

# Boletín Botánico Latinoamericano

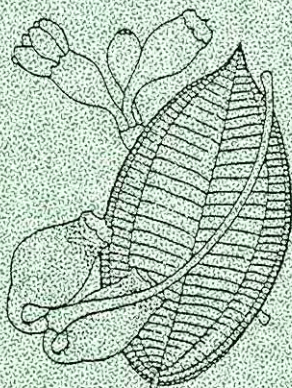
PUBLICACION OFICIAL DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA

número 46

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES  
DIRECTORIO DE PARTICIPANTES

27 de marzo de 2003

**VIII Congreso Latinoamericano Colombiano de Botánica**



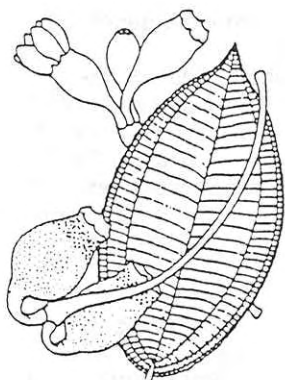
*Huilaea mutisiana* L. Uribe

# Boletín Botánico Latinoamericano

PUBLICACIÓN OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE BOTÁNICA

número **46**

27 de marzo de 2003



*Huilaea mutisiana* L. Uribe

Editor: Dr. Enrique Forero  
Instituto de Ciencias Naturales  
Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional de Colombia  
Apartado 7495  
Bogotá, D.C.  
Colombia  
[eforero@ciencias.unal.edu.co](mailto:eforero@ciencias.unal.edu.co)

# *Asociación Latinoamericana de Botánica*

COMITÉ EJECUTIVO (2002-2006)

## **Presidente**

Dra. Sonia Lagos-Witte  
Jardín Botánico Nacional  
Departamento de Botánica  
Apartado 21-9  
Santo Domingo, República Dominicana  
[tramilca@codetel.net.do](mailto:tramilca@codetel.net.do)

## **Vicepresidente**

Ing. Agr. Renée H. Fortunato  
Instituto de Recursos Biológicos,  
INTA  
1712 Castelar  
Prov. de Buenos Aires  
Argentina  
[rfortun@cim.inta.gov.ar](mailto:rfortun@cim.inta.gov.ar)

## **Secretario**

Lic. Ricardo García  
Jardín Botánico Nacional  
Departamento de Botánica  
Apartado 21-9  
Santo Domingo, República Dominicana  
[j.botanico@codetel.net.do](mailto:j.botanico@codetel.net.do)

## **Tesorera**

Lic. Daisy Castillo  
Jardín Botánico Nacional  
Departamento de Botánica  
Apartado 21-9  
Santo Domingo, República Dominicana  
[j.botanico@codetel.net.do](mailto:j.botanico@codetel.net.do)

## Tabla de Contenido

Presentación .....	1
Acta de la Asamblea General Ordinaria de la Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB) .	2
Conclusiones y recomendaciones .....	7
Directorio de Participantes .....	49
Representantes Nacionales de la Asociación Latinoamericana de Botánica .....	126

## PRESENTACIÓN

El número 46 del *Boletín Botánico Latinoamericano* constituye una Edición Especial que se ha preparado con el fin de divulgar las *Conclusiones y Recomendaciones* de las Mesas Redondas, Simposios, Reuniones Satélite y Reuniones Gremiales que se realizaron durante el VIII Congreso Latinoamericano de Botánica (Cartagena de Indias, Colombia, 13-18 de octubre de 2002).

Se incluyen todos los documentos disponibles en el momento de preparar el Boletín para la imprenta (febrero de 2003). No todos los responsables enviaron resúmenes. Los textos recibidos se presentan básicamente como los remitieron los respectivos coordinadores; solo se hicieron pequeñas modificaciones en algunos para adaptarlos al formato general de esta edición especial. El Editor agradece sinceramente a quienes respondieron a la solicitud de enviar estos resúmenes.

También se incluye en esta Edición Especial el *Directorio de Participantes* en el Congreso. La preparación de este directorio ha sido bastante difícil. El Editor agradece a las Biólogas Claudia Moreno-R. y Sandra Castro por el arduo trabajo de recopilación que han realizado. Todos presentamos disculpas por las omisiones que muy posiblemente se detectarán.

En las primeras páginas de este Boletín aparece el texto del *Acta de la Asamblea General Ordinaria* de la Asociación Latinoamericana de Botánica, realizada el jueves 17 de octubre de 2002 en el Salón Barahona del Centro de Convenciones de Cartagena de Indias. En esa Asamblea se tomaron decisiones importantes para el futuro de la ALB. El texto fue preparado en portugués por la Secretaria de la Asamblea, M. Margarida da Rocha Fiuzza de Melo, y traducido al español por el Editor del Boletín.

Finalmente, se incluye el *Directorio de Representantes Nacionales y Regionales* de la Asociación Latinoamericana de Botánica.

Los integrantes del nuevo Comité Ejecutivo de la Asociación Latinoamericana de Botánica, Sonia Lagos-Witte (Presidente), Renée Fortunato (Vicepresidente), Ricardo García (Secretario) y Daisy Castillo (Tesorera), así como el Editor del Boletín, confiamos en que esta Edición Especial sea utilizada ampliamente por la comunidad botánica de América Latina para promover, impulsar y fortalecer ésta ciencia y sus aplicaciones en la región.

ENRIQUE FORERO  
Editor

## ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE BOTÁNICA (ALB)

Acta de la Asamblea General Ordinaria de la Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB), realizada el día 17 de octubre de 2002, en el Salón Barahona del Centro de Convenciones de la ciudad de Cartagena de Indias, Colombia, dentro de la programación del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica.

Parte I: 12:00 a 13:00 horas. Orden del día: 1. Instalación de la Asamblea por parte del Presidente de la ALB; 2. Obituario; 3. Comunicaciones del Presidente de la ALB; 4. Presentación de mociones; 5. Otros asuntos; 6. Cierre.

### 1. Instalación:

Al instalar la Asamblea, el Presidente anunció la composición de la Mesa Directiva de la misma: Enrique Forero, Presidente de la ALB; Mireya Correa, Vicepresidente de la ALB; María Margarida R. Fiuza de Melo, socia de la ALB, convidada para actuar como Secretaria de la Asamblea.

### 2. Obituario.

Se guardó un minuto de silencio en homenaje a los socios fallecidos recientemente: Argentina: Ángel Lulio Cabrera, Armando Hunziker, Elisa Nicora y T. Pedersen; Brasil: Luiz Emygdio de Mello Filho, Nagib Saddi, Eni Corrêa Viana, Normelia de Vasconcelos; Colombia: Gustavo Lozano; Pilar Franco; Ecuador: Fernando Ortiz Crespo; Honduras: Carlos Sorto del Cid; México: Ramón Riba y Nava Esparza, Helia Bravo Hollis, Carlos Vásquez Yanes.

### 3. Comunicaciones del Presidente de la ALB.

Historia de la ALB – La ALB nació en forma no oficial en enero de 1978, en Brasilia, DF., durante el 29º. Congreso Nacional de Botánica y II Congreso Latinoamericano de Botánica, en una reunión que contó con la presencia de 40 representantes de herbarios latinoamericanos. En esa ocasión surgió la idea de publicar el Boletín Botánico Latinoamericano (BBL); el BBL No. 1 fue distribuido el 27 de julio de 1978.

En 1982, en Lima, se aprobó la creación de la Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB), lo cual aconteció oficialmente en Medellín en 1986.

En 2002, después de 30 años de la realización del 1er. Congreso Latinoamericano de Botánica en México, a partir del cual ya se han organizado otros siete, se elegirá en Cartagena la sede del IX Congreso, programado para 2006.

Estatutos de la ALB – El Presidente leyó algunos apartes de los Estatutos de la Asociación, aprobados el 2 de julio de 1986, que deben tenerse en cuenta en el momento de la elección del nuevo Comité Ejecutivo de la Asociación:

Artículo 2º. Objetivos de la Asociación

Artículo 3º. Medios para alcanzar los objetivos

Artículo 6º. Patrimonio

Artículo 7º. Tipos de socios (activos, honorarios y correspondientes)

Artículo 9º. Clases de socios activos

Artículo 18. Gobierno de la ALB (Asamblea, Consejo Superior y Comité Ejecutivo)

Artículo 25. Elección de Presidente y Vicepresidente: elección en Asamblea, por mayoría simple (50% + 1 de los socios presentes)

Actualización de la membresía – Se está adelantando con la colaboración de los representantes nacionales, aprovechando especialmente los congresos nacionales y latinoamericanos de Botánica, así como los formularios de actualización de información que se distribuyen con el Boletín.

Congresos Latinoamericanos de Botánica – El Presidente recordó que se han realizado siete congresos y que el presente es el octavo. De ellos solamente tres se hicieron sin la participación activa de la ALB (México en 1972, Brasilia en 1978 y Lima en 1982). En este momento se hizo la recomendación de evitar que haya superposición de varios congresos nacionales en meses cercanos de un mismo año, y, de ser posible, evitar la realización de estos congresos nacionales en los años en que esté prevista la realización del Congreso Latinoamericano de Botánica.

Boletín Botánico Latinoamericano (BBL) – Se resaltó la ayuda financiera que ha recibido el BBL por parte de la Red Latinoamericana de Botánica y del Missouri Botanical Garden. Los últimos cuatro números han sido publicados con fondos propios de la ALB (No. 40), en colaboración con la RLB (Nos. 41, 42 y 43), y en colaboración con el MBG (no. 44).

Representantes Nacionales de la ALB – El Presidente agradeció públicamente el trabajo que han realizado los representantes nacionales en sus respectivos países, en especial para que los congresos latinoamericanos tengan el mayor número posible de participantes.

Futuro de la Asociación: - Elección de Sede del IX CLB – se decidió dejar este asunto para la segunda parte de la Asamblea.

Elección de nuevo Comité Ejecutivo – igualmente, se aplazó para la segunda parte de la Asamblea, con el fin de que haya oportunidad de elegir el Comité después de saber el lugar donde se realizará el próximo congreso latinoamericano.

En cuanto al futuro de la Asociación, es necesario reformular las acciones de la misma, debido a su crecimiento en los últimos años, incluyendo la designación de un Tesorero y de un Secretario que actúen junto con el Presidente, y el posible aumento de las cuotas anuales que pagan los profesionales y los estudiantes, las cuales no han sido modificadas desde la creación de la ALB.

#### 4. Presentación de mociones.

No se presentaron mociones.

#### 5. Otros asuntos.

Cambios en las representaciones nacionales, Brasil – Regina Andreato justificó su renuncia teniendo en cuenta que ejerce esta función desde hace varios años. México - Victoria Sosa solicitó ser reemplazada como representante nacional; Ecuador – Alina Freire informó que está radicada en los Estados Unidos y por esta razón solicitó que la representación sea entregada oficialmente a Marcia Peñafiel. Se decidió que el nuevo Comité Ejecutivo asumirá la responsabilidad de invitar a otras personas a participar como representantes nacionales en los países donde esto se haga necesario.

Valor de la cuota anual – aumento o mantenimiento del mismo valor: Se aprobó el valor de US\$ 20 (veinte dólares) para profesionales y US\$ 10 (diez dólares) para estudiantes de pregrado y posgrado. Se recomendó que con la reestructuración del Comité Ejecutivo y con la participación activa del

Tesorero, se implemente el cobro de las cuotas anuales.

Sugerencia de que se cree una revista científica de la ALB, que sea arbitrada para que los socios puedan publicar sus trabajos científicos.

Sugerencia para crear una página web para la Asociación – Alina Freire fue designada como Editora Responsable y comenzará a trabajar con el nuevo Comité Ejecutivo en este proyecto.

Se discutió si la lista de socios debe estar disponible en la página Web solamente para los miembros de la ALB o si debe estar abierta a cualquier persona que la consulte. También se sugirió que se establezca un foro de intercambio de informaciones entre los socios.

IV Congreso Ecuatoriano de Botánica - Se anunció a los presentes la realización del IV Congreso Ecuatoriano de Botánica en la ciudad de Loja en 2003.

#### 6. Cierre.

El Presidente leyó un mensaje que recibió de una colega y socia del Brasil que tiene relación con la situación de violencia que vive Colombia y la exitosa realización del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica en este país: “Nem todos os que tentam vencem, porém todos os que venceram é porque tentaram”.

Parte II: 13:00 - 13:30. Orden del día: 1. Lanzamiento de Libros: a) Código Internacional de Nomenclatura Botánica (en español); b) Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo (Volumen 2). 2. Elección de la Sede del IX Congreso Latinoamericano de Botánica - lectura de candidaturas y votación. 3. Elección de Presidente y Vicepresidente de la ALB. 4. Cierre.

#### 1. Lanzamiento de Libros:

a) Código Internacional de Nomenclatura Botánica (traducción al español) – Fueron convidados Fernando Zuloaga (Instituto Darwinion), Barry Hammel (Missouri Botanical Garden) y Tod Stuessy (International Association for Plant Taxonomy) para decir algunas palabras sobre esta obra que ha sido publicada en colaboración entre el Instituto Darwinion y el Missouri Botanical

Garden, con el aval de la IAPT. El editor responsable es Roberto Kiesling del Instituto Darwinion.

b) Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo (Volume 2) –Maria Margarida R. Fiuza de Melo fue convidada para decir algunas palabras sobre esta obra de la cual ya han aparecido dos volúmenes con el apoyo de la FAPESP, HUCITEC y varias instituciones botánicas del Estado de São Paulo (Instituto de Botânica, Universidade de Campinas, Universidade de São Paulo, etc.). Los coordinadores generales de la obra son M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giuliatti, y los editores del Vol. 2 son M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giuliatti, T. S. Melhem, V. Bittrich y C. Kameyama.

### 2. Elección de la Sede del IX CLB - Lectura de candidaturas.

El Presidente de la ALB leyó las propuestas presentadas por la República Dominicana y la República de Panamá. En seguida otorgó el uso de la palabra a los representantes de esos dos países, Milcíades Mejía y Mireya Correa respectivamente.

Después de las presentaciones, se procedió a la votación, cuyo resultado fue el siguiente:

Número total de votantes = 155

A favor de la República Dominicana = 94

A favor de la República de Panamá = 61

No se registraron abstenciones ni votos en contra.

### 3. Elección de Presidente y Vicepresidente de la ALB.

La única candidatura fue la de Sonia Lagos-Witte (Honduras / República Dominicana) para Presidente e Renée Fortunato (Argentina) para Vicepresidente, quienes fueron elegidas por mayoría absoluta. Se registró un voto en contra, sin abstenciones.

### 3. Cierre.

El Presidente agradeció la presencia de todos y dio por clausurada la sesión de esta Asamblea General Ordinaria a las 13:30 horas.

ENRIQUE FORERO  
Presidente

M. MARGARIDA R. FIUZA DE MELO  
Secretaria

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### MESAS REDONDAS

#### ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE PLANTAS EN AMERICA LATINA

Presidente: *Gloria Galeano* (Colombia)

Vicepresidente: *Eduardo Calderón* (Colombia)

Secretario: *Néstor García* (Colombia)

Se discutieron los compromisos que han adquirido los organismos estatales a nivel mundial con relación a la evaluación de la flora amenazada y su conservación, y se mencionaron los presupuestos que se están destinando para cumplir este objetivo. Se discutieron también las estrategias de conservación que se están desarrollando en los países de Sudamérica templada (Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay), así como en Colombia, y se presentaron y discutieron dos acciones puntuales que constituyen parte importante de las estrategias nacionales, como es la producción de libros rojos. Ecuador, uno de los países mas avanzados en la producción de libros rojos en Latinoamérica, presento su experiencia en la evaluación de todas las plantas endémicas de su territorio. Para Colombia se presento el estado de desarrollo de los libros rojos, con los resultados para las primeras familias evaluadas. Algunos de los obstáculos detectados como comunes para la mayoría de los países latinoamericanos fueron, por un lado, la deficiencia en el conocimiento florístico básico, y por el otro, la dificultad para aplicar los criterios de la UICN, dado el bajo nivel de conocimiento sobre las especies implicadas. En este punto se requiere, no solo impulsar los inventarios por países, sino también trabajar en conjunto para adaptar las categorías de la UICN a la situación latinoamericana. En general hubo consenso en que, aun con todas las dificultades existentes, es necesario mejorar las sinergias entre los distintos actores involucrados en el proceso de evaluación y conservación de la flora amenazada. Con respecto a la producción de libros rojos, es urgente trascender el nivel académico, de tal manera que la información sobre especies amenazadas llegue al publico en general y a las instancias del estado que deben tomar las decisiones adecuadas.

Por otra parte, si bien la conservación de hábitats es decisiva para la verdadera conservación de las especies, los jardines botánicos deben jugar un papel cada vez más importante en la conservación *ex situ* y especialmente en la generación de conciencia pública a través de la educación ambiental.

Finalmente, se concluyó que, dadas las condiciones tan diversas a nivel biográfico y social de Latinoamérica, tal vez sería más adecuado y eficiente desarrollar estrategias de conservación a nivel de las diferentes subregiones.

### COLABORACIÓN SUR-NORTE EN LAS AMÉRICAS

Presidente: *Lynn Clark* (U.S.A.)

Moderadores: *Enrique Forero* (Colombia) y *Paul Berry* (U.S.A.)

En la mesa redonda "Colaboración Sur-Norte en las Américas" fueron ampliamente discutidos los tres temas de colaboración a todos los niveles, permisos de colección e integración e intercambio de información. Era evidente que todos los participantes comparten las mismas preocupaciones en cuanto a la investigación científica, capacitación de recursos humanos y acceso a información, y que para comprender mejor nuestra rica herencia biológica tenemos que trabajar juntos.

Para lograr este fin, hay que: 1. buscar intereses en común y definir claramente los objetivos y responsabilidades de cualquier colaboración; 2. buscar como facilitar comunicación entre sociedades, instituciones e investigadores y estudiantes individuales; 3. promover que nuestros países adapten sus normas para permisos de colección para que sean razonables y más flexibles; 4. desarrollar y adoptar un código de ética que guíe la colección de ejemplares biológico y el acceso a datos e información; 5. buscar cómo facilitar estadías cortas para revisar material de herbario y literatura, para investigadores y estudiantes en las Américas, y 6. desarrollar bases de datos, bancos de imágenes, páginas web y otros recursos, y facilitar el acceso a y el intercambio de varios tipos de información.

Se formó un grupo de trabajo para cada tema, con el fin de investigar y discutir los asuntos relacionados con cada tema, y preparar dentro de un año un informe que incluya un plan de acción. Los tres grupos son: 1) Colaboraciones a todos niveles: Presidentes de sociedades botánicas; 2) Permisos de colección: Regina Barbosa (Brasil, líder), Gonzalo Andrade

(Colombia), Hugo Navarrete (Ecuador), y Julián Mostacero (Venezuela); y 3) Integración e intercambio de información: David Neill (Ecuador, líder), Cristián Samper (Panamá). Los informes serán diseminados a través de la página web de la Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB).

### ZONAS ÁRIDAS, SEMIÁRIDAS Y BOSQUES SECOS DE COLOMBIA

Presidente: *Adriana Sofía Albesiano* (Colombia)

Secretario: *Orlando Vargas* (Colombia)

Moderador: *José Luís Fernández* (Colombia)

La mesa de trabajo sirvió para hacer un recuento de la creciente actividad desarrollada en Colombia en relación con el estudio de los bosques secos y zonas áridas y semiáridas, ecosistemas ciertamente amenazados, que demandan urgente atención. Entre los numerosos estudios adelantados en los últimos años en campos muy diversos, se revisaron en esta ocasión los avances recientes en: a) Aspectos de la composición florística del bosque seco en la Hacienda "El Ceibal"-Santa Catalina (Bolívar), haciendo énfasis en su importancia en relación con la conservación de la fauna asociada. b)- Se presentó un estudio caso sobre la flora vascular de enclaves áridos altoandinos, tomando como ejemplo la región del Checua (en Nemocón, Cundinamarca). Se presentó su catálogo florístico, familias y géneros dominantes y aspectos sobre el elemento endémico, donde se destaca la ramnácea *Condalia thomasi*. c)- Otra intervención trató sobre la riqueza y distribución de líquenes y briófitos en enclaves subxerofíticos de clima frío (altiplano cundiboyacense) y sobre las amenazas antrópicas en este ecosistema. d)- En otra participación se presentó en detalle el estudio de la biología reproductiva y el mecanismo especializado de polinización de una cactácea, *Parodia sellowii*, por parte de una especie nueva de abeja del género *Lasioglossum* en una zona subxerofítica de clima frío en la sabana de Bogotá. Por último se expuso la propuesta del programa de acción nacional para el manejo de ecosistemas de zonas secas y lucha contra la desertificación en Colombia, que en esta materia viene liderando el Ministerio del Medio Ambiente.



## DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN EN SOLANÁCEAS DE COLOMBIA

Presidente: *María de Fátima Agra* (Brasil)

Vicepresidente: *Nivea Cristina Garzón* (Colombia)

Secretario: *Clara Inés Orozco* (Colombia)

Moderador: *Fernando Echeverri* (Colombia)

La reunión se celebró el día 14 de Octubre, con una duración de tres horas durante las cuales se expusieron las conferencias en el orden que a continuación se describe.

-Estudios com as Solanaceae do Brasil. *María de Fátima Agra*.

-Estado actual de la investigación de las Solanáceas en Colombia: Enfoques y Retos. *Clara Inés Orozco*.

-*Solanum* Sect. *Erytrotrichum* Child (Solanaceae). *María de Fátima Agra*.

-Química y Biología de Solanaceae. *Fernando Echeverri*.

-Aplicación de un modelo experimental de la valoración socioeconómica del potencial del uso de las Solanáceas en Colombia. *Nivea Cristina Garzón*.

La amplia diversidad específica, la gran diversidad de sustancias contenidas en las Solanáceas y la ausencia de estudios taxonómicos - sistemáticos en el país y la aún incipiente exploración en la diversidad de compuestos incitan a emprender una acción interdisciplinaria inmediata de interés científico y al servicio de la comunidad.

## Conclusiones:

1. La necesidad de llamar la atención de la comunidad científica nacional alrededor del tema sobre Solanáceas.
2. Al parecer es una de la primeras reuniones en un Congreso Latinoamericano en Solanáceas, y se pretende para el próximo Congreso tener el concurso de diferentes grupos nacionales e internacionales de investigación en solanáceas.
3. Es necesaria una acción rápida para adelantar estudios en los grupos mas diversos en Colombia como el caso de *Solanum* sect. *Torvum*, un grupo de especies de acúleos, en *Lycianthes* ya iniciado el estudio así como también la Sección *Geminata* de *Solanum*.
4. Aprovechar los recursos humanos y logísticos nacionales e internacionales para lograr un aporte significativo en el conocimiento, en

especial de grupos con amplia distribución en el Neotrópico como el subgénero *Leptostemonum* y en especial el grupo *Torvum*.

5. Así mismo desde el punto de vista de la fitoquímica la importancia de la familia amerita la inmediata colaboración entre botánicos, químicos y farmacéuticos.
6. No siempre las investigaciones sobre las sustancias químicas de la familia son dirigidas a la socialización del conocimiento.
7. La investigación sobre el potencial valor de un uso determinado tiene que ver con la socialización del producto; sin embargo son pocas las investigaciones en las que se tienen en cuenta diferentes parámetros entre ellos el estudio del impacto social del uso.

## CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE PLANTAS MEDICINALES

Presidente: *Danna J. Leaman* (Canadá)

Moderadora y Secretaria: *Sonia Lagos-Witte* (República Dominicana)

El objetivo principal de esta mesa redonda fue el de presentar las opciones para un perfil de estrategia en torno a la conservación de plantas medicinales en Latinoamérica y el Caribe. Las presentaciones identificaron aspectos relevantes a esta temática y presentaron las oportunidades de acciones con organizaciones e instituciones de investigación activas en la región. La discusión se enfocó en:

- Promover inventarios de plantas medicinales nativas y en estado crítico de conservación, particularmente aquella amenazadas por la excesiva comercialización regional e internacional.
- Identificar las áreas geográficas importantes para la conservación de plantas medicinales
- Promover acciones específicas en plantas medicinales en peligro de extinción
- Desarrollar las capacidades de las comunidades locales para involucrarse activamente en el proceso de conservación y manejo de las especies medicinales en peligro de extinción
- La colaboración por medio de la interacción en red debe ser enfocada desde la perspectiva de los esfuerzos existentes y fortalecer las iniciativas locales
- Es de suma importancia tener claridad sobre la propiedad intelectual sobre el conocimiento tradicional de plantas medicinales. Es urgente

discutir e incorporar en toda la temática de plantas medicinales la visión propia de las comunidades locales sobre ésta misma temática.

- Incentivar los proyectos piloto en el sentido de su aplicación local.

### INICIATIVA GLOBAL DE TAXONOMÍA

Presidente: *Cristián Samper* (Panamá/Colombia)

- La Iniciativa Global de Taxonomía (Global Taxonomy Initiative-GTI) del Convenio sobre Diversidad Biológica de las Naciones Unidas, es un reconocimiento a la importancia de la investigación en sistemática para la gestión ambiental global.
- Todos los países de América Latina, como firmantes de la CBD, han reconocido y aceptado los problemas que afronta la taxonomía en la región en la región, y se han comprometido a tomar medidas para fortalecerla
- La GTI está diseñada para afrontar los obstáculos que enfrenta la taxonomía, incluyendo la capacitación de investigadores, el fortalecimiento de las colecciones biológicas y el intercambio de información, entre otros.
- Existen otras iniciativas internacionales que contribuyen a la implementación de la GTI, incluyendo el Global Biodiversity Information Facility (GBIF), la All Species Foundation, y BIONET, que ofrecen oportunidades para fortalecer el trabajo en taxonomía en América Latina.
- La investigación en taxonomía y sistemática de la flora de América Latina y el Caribe debe ser una prioridad de la GTI, ya que cerca de una tercera parte de la diversidad vegetal está en esta región y existe una capacidad y trayectoria de trabajo importantes.
- El trabajo de la Organización Flora Neotropica es un paso importante hacia la implementación de la GTI. Es importante fortalecer esta iniciativa para fortalecer la capacidad en taxa poco trabajados, vincular más instituciones e investigadores y divulgar los resultados.
- Es necesario impulsar el desarrollo de estrategias nacionales de investigación en sistemática y sistemas de información en biodiversidad, basados en experiencias de países como Colombia y México.
- Hacemos un llamado a las autoridades nacionales para que tengan normas flexibles y ágiles para la colecta e intercambio de ejemplares biológicos, evitando que se conviertan en barreras para la investigación

- Existen tecnologías modernas que pueden mejorar y agilizar la investigación taxonómica. Es necesario fortalecer la infraestructura tecnológica de las colecciones biológicas, incluyendo el posible préstamo e intercambio de equipos avanzados.
- Los sistemas de información basados en colecciones debes ser abiertos y descentralizados, buscando llegar a integrar en tiempo real la información de distintas colecciones.
- Es importante reconocer y respetar la propiedad intelectual de las colecciones biológicas y trabajos de investigación, y promover el intercambio de información en la región.
- Es necesario movilizar recursos financieros adicionales para respaldar la investigación en sistemática en la región. Para ello se pueden desarrollar propuestas que integren el trabajo a nivel nacional y regional.
- La investigación en taxonomía y sistemática es fundamental para la sociedad, y la conservación y uso sostenible de la biodiversidad requiere este conocimiento básico.

### CATÁLOGO DE LAS PLANTAS DE COLOMBIA

Presidente y moderador: *Rodrigo Bernal* (Colombia)

Secretario: *Orlando Rangel* (Colombia)

La mesa contó con una asistencia de unas 150 personas. Después de una breve presentación por parte del presidente, se llevaron a cabo las siguientes cuatro ponencias, como estaba planeado:

1. Estado actual del conocimiento de la flora de Colombia. Orlando Rangel
2. Hacia la elaboración del Catálogo de las Plantas de Colombia. Rodrigo Bernal
3. Hacia un Catálogo de las Plantas de Colombia: briofitos y líquenes. S. Robbert Gradstein
4. Catálogo de las Plantas Vasculares del Departamento de Antioquia. Álvaro Idárraga

En estas ponencias se mostró el modo como se ha concebido el proceso de elaboración del catálogo y las fuentes de financiación que se ha comenzado a explorar. Igualmente se expusieron los contactos que se han adelantado con otras instituciones para el desarrollo del proyecto. Se resaltó el hecho de que, aunque la exploración botánica de Colombia aún dista de estar

completa, la inmensa mayoría de las especies que crecen en el país ya están documentadas y se estima que las especies conocidas comprenden alrededor del 90% del total. Se señaló la difícil situación política del país, que impedirá por algún tiempo realizar trabajo de campo en muchas áreas poco exploradas, como una coyuntura que hay que aprovechar para compilar la información disponible y producir el Catálogo de las Plantas de Colombia, que comprenderá unas 24.030 especies de plantas vasculares y unas 3200 especies de criptógamas.

De interés especial fue la presentación de Álvaro Idárraga (en coautoría con Ricardo Callejas, Rosa Ortiz-Gentry y Olga Martha Montiel), en la que describió el proceso que se ha seguido para la producción del Catálogo de las Plantas del Departamento de Antioquia. Este catálogo comprenderá unas 8000-9000 especies, es decir alrededor de la tercera parte de las plantas de Colombia. Muchos de los procesos que se han seguido para la producción de este Catálogo serán idénticos en la producción del Catálogo de Colombia, y la mayoría de los especialistas participantes serán los mismos. Por esta razón, la experiencia de los botánicos involucrados en el proyecto será de gran utilidad para la producción del Catálogo.

Después de las ponencias tuvo lugar una discusión abierta de 50 minutos. Un punto que señalaron algunos participantes fue la necesidad de resaltar la importancia nacional del proyecto, con el fin de buscar recursos de la nación para el proceso. Varios representantes de herbarios regionales hicieron observaciones sobre la necesidad de que esos herbarios se beneficien también directamente del proyecto. El moderador explicó que en la propuesta que se está discutiendo actualmente se contemplan recursos para el procesamiento de los miles de colecciones sin procesar que se encuentran en todos los herbarios del país.

Como resultado de la Mesa Redonda, la Asociación Colombiana de Herbarios citó una reunión extraordinaria para el día siguiente, durante la cual más se evaluaron las propuestas planteadas en la Mesa por Rodrigo Bernal y los puntos de vista debatidos durante la discusión. Al final de esa reunión de la Asociación Colombiana de Herbarios (a la que asistió también Rosa Ortiz-Gentry, del Jardín Botánico de Missouri), se invitó a Rodrigo Bernal a aclarar algunos puntos que habían surgido. Como resultado de esta reunión aclaratoria, la ACH acordó participar en el proyecto como una más de las entidades que liderarán la iniciativa.

## ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DE JARDINES BOTÁNICOS

Presidente: *Alberto Gómez Mejía* (Colombia)

Secretaria: *Andrea Olaya* (Colombia)

En el marco del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica y II Congreso Colombiano de Botánica, los días 16 y 17 de octubre de 2002, tuvo lugar la Reunión Gremial y Asamblea General de la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Jardines Botánicos.

La reunión se inició con la presentación del Secretario General de la Organización Internacional para la Conservación en Jardines Botánicos (BGCI), doctor Peter Wyse Jackson, quien en su intervención resaltó la importancia de los jardines botánicos en el mundo como centros de conservación de la biodiversidad y por su papel en la conservación integral y el desarrollo.

Desde sus inicios, la gestión de la BGCI ha colaborado en el desarrollo de numerosos programas de conservación y en la implementación de estrategias coordinadas que garanticen su éxito. Esto ha estimulado la creación de nuevos jardines botánicos y la reorientación de muchos en todo el mundo, a fin de articular sus propuestas y generar para los jardines botánicos oportunidades de participación concretas a diversas escalas en el desarrollo del Convenio sobre Diversidad Biológica.

Han sido varios los logros de BGCI en los últimos años, y entre los más importantes se presenta la publicación de la Agenda Internacional para la Conservación en los Jardines Botánicos como una herramienta de facilitación de una estructura global de conservación para los jardines. A esto se suma el éxito en la puesta en marcha de programas como la sistematización de las colecciones vivas en los jardines botánicos que se constituye en una iniciativa de alto impacto para la conservación.

Con esta introducción, el doctor Alberto Gómez Mejía, presidente de la Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia inició su presentación resaltando la experiencia de la Red, reorganizada en 1996, y destacó el convenio que con el Instituto Alexander von Humboldt y BGCI se ejecutó durante tres años con el patrocinio de la Iniciativa Darwin para la supervivencia de las especies y que permitió que los jardines botánicos del país sistematizarán sus colecciones vivas. Esto convirtió a Colombia en el primer país en emplear un

lenguaje unificado de intercambio efectivo de información. Se presenta de esta manera la Red como una organización exitosa y coordinada, con programas claros en conservación y educación ambiental.

La Maestra Edelmira Linares, de México, hizo una breve descripción del estado de desarrollo tanto de la red mexicana como de los jardines que la integran. A su turno, el delegado del Ecuador puntualizó que en ese país, gracias al aporte y participación de Alberto Gómez Mejía, Presidente de la red colombiana, habían podido estructurar una sola red y que estaban trabajando para fortalecerla.

Finalmente, los representantes de los jardines botánicos de Venezuela, Brasil, República Dominicana, Uruguay, Chile, México, Bolivia, Estados Unidos y Argentina intercambiaron sus experiencias individuales. Es claro que aunque varios jardines funcionan gracias a recursos provenientes del gobierno o de universidades, no en todos los casos existen fuentes de financiación continuas que garanticen su funcionamiento y la ejecución de sus tareas en conservación. Ante estas limitantes, se evidencia la necesidad de desarrollar estrategias claras de educación y conservación local que involucren directamente la participación de los jardines botánicos. A esto debe sumarse el Intercambio de asesoría y experiencias entre los miembros de la Asociación.

Durante la asamblea general se cumplió la elección de la nueva junta directiva de la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Jardines Botánicos, para el periodo 2002-2006, la cual quedó conformada así:

Presidente: *Alberto Gómez Mejía* – Colombia  
Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia  
Jardín Botánico del Quindío

Vicepresidentes:

*Milciades Mejía* – República Dominicana  
Jardín Botánico Nacional (Santo Domingo)

Red de Jardines Botánicos del Caribe

*Edelmira Linares* – México

Jardín Botánico de la Universidad Nacional Autónoma de México

*Delegado del Brasil*, a designarse dentro de la Red de Jardines Brasileños.

Secretaria: *Esther Valenzuela C.* – Bolivia

Jardín Botánico de La Paz

Tesorera: *Andrea Olaya Álvarez* – Colombia

Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia

El nuevo Presidente de la Asociación, Alberto Gómez Mejía, propuso una reestructuración jurídica y operacional de la entidad para hacerla viable, para lo cual sugirió la creación de una ONG en el país sede del presidente, de tal manera que se pudieran obtener recursos financieros para su operación. Sugirió además que más que una asociación de jardines debería ser de las redes de jardines que ya se están consolidando en la región.

Los asistentes a la reunión coincidieron en resaltar la iniciativa de la Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia en consolidar un proyecto para la formulación de políticas nacionales de educación ambiental en jardines, por tratarse del primer país latinoamericano en liderar un proceso de tan alto alcance. Se contempla la posibilidad de duplicar el proceso en las redes de jardines botánicos conformadas por cada país miembro de la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Jardines Botánicos.

#### BOTÁNICA, EDUCACIÓN Y SOCIEDAD

Presidente: *Edelmira Linares* (México)

Vicepresidente: *Luiza Sumiko Kinoshita* (Brasil)

Secretario y Moderador: *Edgar Linares* (Colombia)

- El consenso general de esta mesa es el de insertar el conocimiento en todas las instancias de la sociedad
- Las instituciones de investigación deben compartir la responsabilidad con el estado de capacitar y mantener actualizados a los maestros de educación básica y secundaria, para que ejerzan efecto multiplicador en sus educandos y en la sociedad.
- Para que el trabajo de divulgación sea más valorado, es necesario que las universidades lo reconozcan como prioritario y como aporte importante para el desarrollo de la sociedad
- Implementar experiencias de educación formal y no formal con el respaldo de instituciones reconocidas (museos, jardines botánicos) para lo que es necesario realizar alianzas interinstitucionales que potencialicen este proceso.
- Es necesario involucrar a los diferentes sectores de la sociedad, incluidos los tomadores de decisiones, en la conservación y aprovechamiento sustentable de la diversidad biológica, por lo que es necesario suministrarles permanentemente los conocimientos y las herramientas necesarios para ello.

- Dado que la mayor parte de la población accede como máximo nivel a la educación básica, es prioritario realizar acciones enfocadas a este nivel educativo para tener incidencia sobre un sector más amplio de la sociedad.
- Dada la importancia y el impacto de este tema es fundamental ampliar los foros de discusión a la mayor cantidad de espacios posibles.
- Es necesario motivar a los investigadores y docentes universitarios para que realicen proyectos de investigación y educativos de impacto social que tiendan a resolver problemas y necesidades de la sociedad.
- Por lo anterior, se requiere capacitar y dar las herramientas a los investigadores para que puedan adelantar este proceso.
- Es misión del investigador fortalecer su capacidad de mantener comunicación abierta y fluida con el público en general para motivarlo y orientarlo en la conservación y manejo de su entorno natural.
- Cuando se logre sensibilizar y concienciar a todos los sectores de la sociedad, sobre la importancia de la conservación del entorno, la misma sociedad exigirá a las autoridades la protección del ambiente.

#### PERSPECTIVAS DE LA ECOLOGÍA VEGETAL PARA EL TERCER MILENIO

Presidente: *María Margarida da Rocha Fiuza de Melo* (Brasil)

Vicepresidente: *Waldir Mantovani* (Brasil)

Secretaria: *Liliana Rosero* (Colombia)

Con la participación de tres representantes de la comunidad científica de Latinoamérica (Dr. Darién Prado de Argentina, Dr. Waldir Mantovani de Brasil y Dr. Miguel Martínez Ramos de México), la coordinación de la Dra. María Margarida Fiuza de Melo de Brasil y el trabajo secretarial de Liliana Rosero de Colombia, esta mesa exploró las perspectivas de investigación futura en el área de Ecología Vegetal. Para ello, se aportó una síntesis histórica del desarrollo que la Ecología Vegetal ha tenido en Argentina, Brasil y México. Se observó una diferencia crucial entre México y Brasil y Argentina, en que los ecólogos mexicanos tienen una planificación visible de etapas y logros a obtener en el curso de los próximos años. Se destacaron algunos aspectos, que al parecer de los participantes, marcan rutas de desarrollo futuro de investigación, entre ellos:

- Consolidación de líneas de investigación en los diferentes campos que abarca la ecología, desde el nivel de la ecología genética y molecular hasta el de la ecología global, pasando por los campos mejor establecidos de

- ecofisiología, ecología de poblaciones y ecología de comunidades y ecosistemas (incluyendo fitogeografía).
- Es necesario ampliar la investigación ecológica incrementando el abordaje del análisis de poblaciones, su conservación y el estudio de las invasiones, pero sin descuidar los aspectos descriptivos de la vegetación. Seguir documentando, con rigurosidad, las características ecológicas de los sistemas biológicos naturales en el área latinoamericana. Tal acción es fundamental considerando la gran diversidad ecológica presente en los países del área, la cuál está lejos de ser totalmente conocida y menos aún entendida desde la perspectiva básica de la ciencia.
  - Se hizo un llamamiento urgente a inventariar los recursos de biodiversidad existentes antes que desaparezcan por completo, y la vez a intensificar los esfuerzos destinados a preservarlos, pues son los insumos básicos para la ciencia ecológica.
- Abrir fronteras de investigación, con un enfoque interdisciplinario, en la búsqueda de los principios que subyacen en la transición de una escala de organización biológica a otra, integrando el conocimiento de especialistas en diversas áreas, como pedología, genética, climatología, fisiología y anatomía vegetal, entre otros. En la búsqueda de soluciones a un problema común, es fundamental trabajar de manera coordinada para abordar los nuevos retos que confronta la comunidad científica relacionados con la crisis ambiental y ecológica que sufre nuestro planeta.
- Se señaló el problema de pérdida del conocimiento tradicional (acumulado por generaciones por pobladores campesinos e indígenas) sobre los ecosistemas naturales y los recursos naturales que estos ofrecen. Se destacó que no existe comunicación entre el sector que genera conocimientos científicos y el sector local que posee el conocimiento tradicional. Este último, tiene un valor humano y empírico incalculable, con un alto potencial para generar amplios beneficios sociales. Se recomendó implementar medios de comunicación que permitan establecer el intercambio de conocimientos entre el sector local y el académico.
  - Este divorcio popular-científico tiende a profundizarse con las exigencias competitivas del mundo de la ciencia actual, es decir las demandas de publicar en revistas indexadas en el ICI por parte de las instituciones administradoras de investigación en ciencia y tecnología sólo ahondan la distancia entre ambos mundos.

- El nivel creciente de sofisticación y/o complejidad de los estudios en ecología no ha contribuido a una mayor preservación de nuestros recursos bióticos de biodiversidad.
- Se destacó que la comunidad científica tiene un papel muy importante en la búsqueda de soluciones a los problemas ambientales. Se enfatizó la necesidad de abordar los límites entre Ecología y el Área Ambiental a través de enfoques interdisciplinarios. Se planteó que los profesionales e investigadores de la Ecología deberían ser capaces de transmitir a la sociedad los conocimientos generados, idealmente, con la concurrencia de especialistas en el proceso de transmisión de conocimiento. Asimismo, en esta tarea es importante desarrollar mecanismos de vinculación en las instituciones de investigación que permitan transferir el conocimiento científico obtenido, de manera útil y productiva, hacia los sectores sociales que lo requieran y recabar de la sociedad demandas de investigación prioritarias. En particular, es fundamental llevar a cabo esta vinculación con los usuarios de los recursos naturales, tanto de áreas rurales como urbanas.
- Entre las acciones que se requieren desarrollar para superar las limitaciones de investigación (por ejemplo, en recursos humanos e infraestructura física) que se tiene en los países latinoamericanos se encuentra la de realizar un intercambio intenso entre investigadores y estudiantes de diferentes países, idealmente, desarrollando proyectos conjuntos.
- Se resaltó la necesidad de participación de los investigadores en la discusión y el establecimiento de políticas científicas orientadas a la solución de problemas ecológicos y ambientales, lo que exigirá una mayor participación de este sector en la toma de decisiones. Para ello los ecólogos son sólo un componente del equipo humano requerido (otros deben provenir del sector de investigación de las ciencias sociales y económicas, así como de actores no académicos, gubernamentales y no gubernamentales). El reto importante aquí es el de crear perfiles de ecólogos (y no ecólogos) que tengan la capacidad para trabajar en equipos interdisciplinarios.

#### RECOMENDACIONES:

Para ello se requiere intensificar la formación de recursos humanos con acciones de apoyo a la formación de investigadores y al desarrollo de programas sólidos de postgrado en el ámbito doctoral. Con este fin, es deseable buscar mecanismos que promuevan vínculos de colaboración, intercambiando experiencias y recursos complementarios, entre instituciones que tienen ya establecidos tales programas. Como acción prioritaria, es deseable que los

apoyos vayan hacia las regiones que se encuentran en una fase inicial del proceso de formación de recursos humanos.

Sería recomendable establecer una red de sitios de investigación de ecología comparativa, con enfoques, preguntas, métodos, etc., planificados hacia la complementariedad y repetibilidad en la observación y experimentación de fenómenos de interés común. Esta red sería establecida a través de la participación de instituciones de Latinoamérica, quizá incluyendo aquellos ecosistemas más representativos e importantes de la región.

#### LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA PRÁCTICA DE LA CITES

Presidente: *M. Gonzalo Andrade C.* (Colombia)

Vicepresidente: *Adriana Rivera* (Colombia)

Secretaria: *Diana Vaca* (Colombia)

Los participantes de la mesa redonda sobre "La investigación científica en la práctica de la CITES" desarrollada en el marco del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica y II Congreso Colombiano de Botánica, auspiciada por el Ministerio del Medio Ambiente de Colombia, Autoridad Administrativa CITES y apoyada por el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, Autoridad Científica CITES, el Comité de Plantas de CITES y TRAFFIC América del Sur, recomendaron emitir una comunicación escrita dirigida a la Secretaría CITES a fin de que fuese ampliamente difundida en los diferentes espacios de análisis y discusión de la Convención, referente a los siguientes puntos:

- Reconociendo que las comunidades locales juegan un papel importante en las actividades de aprovechamiento y comercio de los recursos naturales, y que la información debe llegar a todos los involucrados, se hace indispensable facilitar la información y comprensión de la Convención a toda la sociedad civil.
- Fortalecer el flujo e intercambio de información entre Autoridades Científicas y Administrativas, sobre los permisos otorgados o negados, para utilizar esa información en discusiones y decisiones en torno al comercio de especies amenazadas por el mismo. Se recomendó que las Autoridades Administrativas divulguen las estadísticas anuales sobre esta información.

- Se reconoció el papel fundamental de la comunidad científica y la importancia de utilizar su conocimiento en el análisis y discusiones de las propuestas de enmienda de especies sometidas a comercio.
- Se hace necesario fortalecer la investigación básica de las especies sometidas a comercio local e internacional y fomentar la investigación de especies amenazadas para conocer en el contexto real las alteraciones o daños a los que se hallan sometidas.
- Asegurara que los gobiernos fomenten una participación equitativa de las Autoridades Científicas y Administrativas en los eventos relacionados con la convención.
- Las propuestas de enmienda deben ser discutidas en el contexto de las realidades locales por cuanto no todos los países cuentan con las capacidades suficientes para aplicar los controles necesarios, con relación a la identificación de especies y productos derivados objeto de comercio. Se señaló como ejemplo el caso de las propuestas de cactus a ser discutidas en la CdP 12 en Chile.
- Que se brinden elementos de juicio claros y comprensibles para entender la relación de las categorías rojas de la UICN y los criterios para listar las especies en los Apéndices de CITES.
- Mejorar y difundir a la comunidad científica la información de los requisitos, sistemas de aplicación de la CITES y de la legislación nacional, y sus diferencias, para efectos de comercio con fines comerciales y científicos. Se recomendó también una separación entre las colecciones comerciales y aquellas no comerciales.
- Se llamó la atención sobre el tema relacionado con los comités científicos de CITES (Comité de Plantas y Comité de Animales) a discutirse durante la CdP 12 de CITES. Al respecto se señaló la preocupación sobre la discusión de eliminación de estos Comités.
- Brindar la información suficiente a la comunidad científica sobre las disposiciones de la Convención a fin de facilitar el intercambio de material científico en el contexto de la misma.

Esperando que estas recomendaciones trasciendan para beneficio de la comunidad científica y de una mejor participación de la misma en la aplicación de la Convención con relación al comercio internacional de plantas.

Los participantes de la Mesa Redonda.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA FLORA DE MESOAMÉRICA Y EL CARIBE

Presidente: *Ricardo García* (República Dominicana)

Secretaria: *Daisy Castillo* (República Dominicana)

Moderadores: *Julieta Carranza* (Costa Rica) y *Mireya Correa* (Panamá)

En esta mesa redonda expusieron ocho especialistas en diferentes aspectos de la flora de Mesoamérica y el Caribe; la actividad tuvo una duración de tres horas y fue realizada en el marco del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica. La coordinación y organización estuvo a cargo de la Red de Herbarios de Mesoamérica y el Caribe, y la presidieron Ricardo García y Daisy Castillo del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo.

De las exposiciones y discusiones se obtuvieron las siguientes conclusiones:

- Es necesario ampliar la colaboración e intercambio de información entre las instituciones y entre los investigadores de la flora de la región.
- Hacen falta más estudios, incluyendo inventarios florísticos para establecer con más detalles el estado de conservación de muchas especies amenazadas o en peligro de extinción.
- Hay que ampliar las relaciones entre las instituciones de la región con la finalidad de buscar y obtener recursos para realizar los trabajos de conservación y protección de la flora local y regional.
- En la región hacen falta especialistas en muchos grupos de gran interés para la conservación como son: algas, hongos, helechos y algunas familias de espermatofitas.
- La flora de esta región no está totalmente conocida, es necesario continuar explorando nuevas regiones florísticas poco exploradas.
- La flora de esta región tiene un gran potencial para la búsqueda y obtención de nuevos medicamentos.
- Los herbarios agrupados en la Re, son una importante fuente de información botánica para las acciones de Conservación de la Flora Regional.
- Las ONG's son una importante herramienta de apoyo para los trabajos de estudio y conservación de la flora de Mesoamérica y el Caribe.
- Una limitante para que las instituciones botánicas y los investigadores puedan obtener mayores logros en la protección y el manejo sostenible de la flora de la región, es la falta de recursos económicos.

## DECLARATORIA DEL GRUPO ETNOBOTÁNICO LATINOAMERICANO (GELA)

Coordinadores: *Olga Lucía Sanabria* (Colombia)  
*Sonia Lagos-Witte* (Honduras/República Dominicana)  
*Javier Caballero* (México); *Claudio Pinheiro* (Brasil)

El Grupo Etnobotánico Latinoamericano (GELA) se fundó en la ciudad de Medellín, Colombia, en 1986, durante la celebración del IV Congreso Latinoamericano de Botánica. Desde entonces su función principal ha sido promover el intercambio científico entre los etnobotánicos que trabajan en Latinoamérica.

La comunicación promovida por le GELA a lo largo de 16 años, nos ha permitido conocer mejor el estado de desarrollo de ésta disciplina en Latinoamérica. A través de la interacción con científicos, redes y organizaciones de diferentes partes del mundo, hemos logrado también la proyección de la Etnobotánica Latinoamericana a nivel mundial. Hoy en día la Etnobotánica latinoamericana es percibida como una disciplina de vanguardia.

Lo anterior incluye el desarrollo de una actitud crítica de revisión de los métodos, la teoría, el marco epistemológico y la aplicabilidad de nuestras investigaciones. Los etnobotánicos latinoamericanos nos hemos comprometido completamente con este proceso. Los trabajos presentados en este Congreso son una muestra de esa evolución.

Lo anterior nos ha llevado a definir acciones que fortalezcan las capacidades científico-académicas de los etnobotánicos. En este Congreso se aprobó la ejecución de la *Agenda Latinoamericana de Etnobotánica y Botánica Económica siglo XXI* que incluye componentes de investigación, capacitación, comunicación y divulgación, y aplicabilidad de los resultados.

Con esta agenda se pretende fortalecer el desarrollo de los proyectos de investigación etnobotánica y orientarlos con mayor énfasis hacia ejes temático relacionados con: manejo de los recursos naturales, estudios etnobotánicos multidisciplinarios sobre recursos nativos, estudios de diversidad vegetal de interés económico en ambientes claves, cruciales o en estado crítico, y estudios de plantas con interés social, cultural y/o económico.

El fortalecimiento de la capacidad científica y de gestión es parte fundamental de la estrategia para la elaboración de la Agenda. En un primer paso, se ha priorizado el área de capacitación a nivel académico y se ha formulado una propuesta curricular la cual incluye el desarrollo de cursos dirigidos a: estudiantes de pregrado, estudiantes de posgrado, y profesionales en formación continua.

El Grupo Etnobotánico Latinoamericano quiere expresar públicamente su agradecimiento a la Asociación Latinoamericana de Botánica y en particular al Dr. Enrique Forero por la confianza depositada en las actividades del grupo, así como el respaldo y todas las facilidades brindadas al GELA.

## SIMPOSIOS

### IMPORTÂNCIA DAS INTERAÇÕES PLANTA-ANIMAL NA REVEGETAÇÃO (IMPORTANCIA DE LAS INTERACCIONES PLANTA-ANIMAL EN LA RESTAURACIÓN)

Presidente y Moderadora: *Lidiamar Barbosa de Albuquerque* (Brasil)  
 Secretaria: *Maria Argenis Bonilla Gómez* (Colombia)

Sub-tema: "Papel de los polinizadores en la restauración ambiental"  
 Dra. MARIA ARGENIS BONILLA (Ecóloga)  
 Profa. Depto Biología - Facultad de Ciencias  
 Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogota

Sub-tema: "Los herbívoros en la restauración"  
 Dr. Miguel Martínez-Ramos  
 Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)- Campus Morelia -  
 Morelia, Michoacán - MEXICO

Sub-tema: "Recuperação de áreas degradadas fundamentada na restauração dos processos ecológicos"  
 Dr. Ricardo Ribeiro Rodrigues  
 Laboratório de Ecologia e Restauração Florestal  
 Departamento de Ciências Biológicas  
 Escola de Agricultura Luíz de Queiroz (ESALQ)/ Universidade de São Paulo (USP)



Este simpósio teve como objetivos discutir o papel das interações planta-animal na revegetação, bem como apresentar a metodologia de recuperação de áreas degradadas.

Nas florestas tropicais as interações planta-animal são intensas, destacando-se a polinização, a dispersão de sementes e a herbivoria, fundamentais dentro dos processos ecológicos envolvidos na revegetação. Com a crescente fragmentação e perturbação dos ecossistemas florestais os animais têm importante papel na diversificação das espécies, podendo garantir o fluxo gênico entre as populações, dependendo da distância entre os fragmentos ou da área a ser recuperada. A movimentação de pólen e de sementes variam com diversos fatores, tais como: densidade das plantas, disponibilidade de recursos, condições climáticas, características estruturais do habitat, respostas comportamentais dos visitantes florais e dos frugívoros. A interação planta-polinizador é determinante da diversidade genética das populações de plantas e para muitas espécies é o fator principal na determinação de seus tamanhos populacionais e de seu padrão de distribuição espacial. As espécies das florestas tropicais, em sua maioria, são alógamas, necessitando dos animais (insetos, aves e morcegos) para garantir a sua polinização. Dentro deste contexto é prioritário identificar grupos funcionais e espécies chaveis que intervêm na interação planta-polinizador, tendo em vista que o desaparecimento destes podem ter efeitos indiretos nos diversos processos dos ecossistemas. A perda de espécies em grupos funcionais de polinizadores afeta a reprodução de numerosas espécies de plantas que dependem delas. Por outro lado, a falta ou diminuição na produção de frutos pode interferir em outros grupos, como mamíferos e aves, que dependem destes para sua alimentação e a redução do tamanho populacional destas espécies pode afetar as populações de predadores superiores.

O conhecimento de diversos aspectos da interação mutualista entre as plantas e animais resulta fundamental para propor planos de manejo em áreas perturbadas e para restaurar de maneira mais eficiente as áreas degradadas.

Nos ecossistemas tropicais, como na floresta atlântica, cerca de 70% das espécies são dispersas por animais, assim, a escolha das espécies, com base em suas características ecológicas é de fundamental importância para o sucesso da restauração do ecossistema. A dispersão de sementes possibilita a planta transportar os seus diásporos em locais apropriados para a germinação e estabelecimento da plântula. A herbivoria pode ser um importante fator regulador da densidade dessas plântulas, mas também pode afetar tanto a produção de flores como de frutos. No entanto, o seu efeito depende

do estágio de desenvolvimento da planta e das partes afetadas. A herbivoria é um dos mecanismos que influenciam na dinâmica da vegetação em ambientes sucessionais que ocorrem em campos agropecuários abandonados, particularmente em regiões tropicais úmidas. Alguns estudos sugerem que a pressão dos insetos herbívoros que danificam as folhas aumenta com a idade sucessional, implicando que nas florestas maduras existe uma maior diversidade e carga de herbívoros que em florestas secundárias jovens. No entanto, ainda são escassos os estudos dedicados a explorar o efeito dos danos produzidos pelos herbívoros sobre o rendimento demográfico de plantas de diferentes etapas serais.

A partir do entendimento dessas interações pode-se contribuir de forma decisiva no processo de revegetação com espécies nativas, que busca reconstituir a estrutura e composição das populações originais, resguardando a diversidade genética das espécies. O uso de espécies zoocóricas na revegetação é cada vez mais crescente, pois atrai animais de diferentes grupos taxonômicos, aumentando a chuva de sementes, que contribui para o enriquecimento do banco de sementes e acelera a sucessão secundária e o processo de recuperação local.

A metodologia de recuperação de áreas degradadas usada pelo Laboratório de Ecologia e Restauração Florestal (LERF/ESALQ/USP), se fundamenta no preceito de identificar e manejar a resiliência existente e potencial das áreas a serem recuperadas. A identificação da resiliência de cada situação de recuperação é realizada com base no histórico de degradação e nas características atuais das áreas a serem recuperadas e também nas características do entorno, sempre destacando as interações com a fauna para restauração dos processos ecológicos. Outra preocupação dessa proposta metodológica é que todas as ações de recuperação são estabelecidas de forma a permitir a auto suficiência das unidades de produção para a implantação da proposta de recuperação de áreas, como marcação de matrizes florestais para a coleta de sementes, implantação do viveiro florestal, treinamento de equipe para coleta de sementes, produção de mudas, para reconhecimento das áreas e portanto das ações necessárias para recuperação, para implantação e manutenção da recuperação. Essas preocupações tem como consequência a redução de custos da recuperação e principalmente a garantia do sucesso das ações de recuperação e a perpetuação das áreas recuperadas. As etapas dessa metodologia são: reconhecimento do ambiente ribeirinho, em termos físicos e vegetacionais regionais; zoneamento ambiental de toda a unidade de produção; caracterização das unidades identificadas no zoneamento; em termos de histórico, ocupação atual e entorno, visando o aporte de propágulos trazidos por

dispersores; ações de recuperação de cada situação do zoneamento, com enfoque na indução e manejo do potencial de auto recuperação de cada situação, atentando para a presença ou chegada a partir de dispersores; escolha das espécies a serem usadas na recuperação, com destaque para aquelas com grande interação com a fauna, para recuperação dos processos ecológicos; coleta de sementes; implantação do viveiro de mudas e treinamento das equipes.

### ECOLOGÍA, BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS DE COLOMBIA

Presidente: *José Luis Fernández* (Colombia)

Secretaria: *Sofía Albesiano* (Colombia)

Moderador: *Orlando Vargas* (Colombia)

El simposio incluyó cinco charlas y en el se trataron aspectos de la biodiversidad, fitogeografía, relaciones planta animal, ecología y conservación de las zonas áridas y semiáridas de Colombia. En una primera charla se presentó un análisis fitosociológico de los pastizales en los enclaves secos de la altiplanicie Sabana de Bogotá, con información relativa a los municipios de Mosquera, Chía, Guatavita, Nemocón y Suesca, localizados todos a una altura aproximada de 2600 msnm, temperatura promedio de 13,5°C y con 652 mm de precipitación anual; la cual se compara con otras regiones similares. En un segundo trabajo se describieron las diferentes comunidades vegetales, la riqueza y diversidad de las regiones semiáridas interandinas y de las regiones áridas costeras (Chicamocha, Patía, Tatacoa, Herrera y La Guajira). En una tercera exposición se delimitaron y analizaron algunos patrones de distribución y de endemismo presentes en grupos de plantas vasculares como: Acanthaceae, Asteraceae, Bombacaceae, Cactaceae, Labiatae y Rhamnaceae, en lo que atañe a las zonas áridas y semiáridas del Centro-Norte de Colombia. Se consideraron distintos patrones de distribución, desde los taxones con distribución amplia en el Valle del Magdalena y en la Costa Norte de Colombia y Venezuela hasta los endémicos de solo determinados sectores, como Perijá o Chicamocha. En otra intervención se trataron aspectos relacionados con los principales tipos de dinámicas en la vegetación del enclave árido del Río Chicamocha frente a la historia de uso, manejo de la tierra, deslizamientos, pastoreo por cabras y sucesiones generadas por sistemas agrícolas. Por último se explicaron tres procesos de herbivoría en zonas áridas de Colombia, entre plantas ricas en compuestos tóxicos y

lepidópteros aposemáticos, así: (a) entre *Zamia encephalartoides* (Zamiaceae) y *Eumaeus* sp. (Lycaenidae); y (b) y (c) entre *Aristolochia* (Aristolochiaceae) y *Battus* y *Parides* (Papilionidae). Se describieron los compuestos químicos involucrados en dichas interacciones. Los resultados obtenidos se compararon con procesos y grupos similares en zonas tropicales, subtropicales y templadas de América, y se discutió en un contexto filogenético, el papel que la herbivoría ha desempeñado en la diversificación de la biota en zonas secas de Colombia.

En términos generales se puso de manifiesto la importancia del conocimiento de las unidades de vegetación, la composición florística, dinámica, de las interacciones planta animal y del uso potencial de las zonas áridas y semiáridas de Colombia. Por ser ecosistemas notablemente degradados en la actualidad y por su importancia biológica en términos de endemismo, se hizo énfasis también en la necesidad de emprender medidas tendientes a su conservación.

### ECOLOGÍA, TAXONOMÍA, DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE HONGOS

Presidente: *Ana Esperanza Franco* (Colombia)

Moderador: *Eduardo Guerrero* (UICN-Ecuador)

El Simposio "Ecología, Taxonomía, Diversidad y Distribución de Hongos", organizado por la Red de Micólogos de Colombia, reunió a más de 70 personas y recogió una notable muestra de contribuciones al estudio de la diversidad fúngica. Entre presentaciones orales y carteles se expusieron cerca de 30 trabajos en Micología, los que demostraron un avance importante en el uso de variadas y útiles herramientas de la biología molecular, la cladística, la etnomicología y la ecología, entre otras.

El espacio ofrecido por el VIII Congreso Latinoamericano y II Colombiano de Botánica permitió ampliar la red de especialistas e interesados en la Micología y puso de manifiesto la creciente demanda que tiene esta disciplina entre las nuevas generaciones de investigadores.

El estudio de los hongos, mas allá de su especificidad temática, ofrece un punto de encuentro a la Botánica, la Zoología, la Ecología y otras vertientes de las ciencias naturales y plantea un enorme horizonte para la investigación interdisciplinaria.

Por lo anterior y teniendo en cuenta la enorme e inexplorada diversidad así como el promisorio potencial en el uso sostenible de los hongos, se exhorta a través de este Congreso a la comunidad botánica y a los centros de investigación en biodiversidad para que amplíen los espacios y estimulen el desarrollo de esta estratégica ciencia.

## VI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE BRIOLOGÍA

Moderadora: *Inés Sastre de Jesús* (Puerto Rico)

En el VIII Congreso Latinoamericano de Botánica celebrado del 13 al 18 de octubre en Cartagena de Indias, Colombia tuvimos tres actividades briológicas: el VI Simposio Latinoamericano de Briología, una presentación y competencia de carteles y una reunión gremial.

Simposio. El tema del simposio fue Briología Latinoamericana en el Siglo XX y en éste se presentaron tres ponencias. Claudio Delgadillo -del Instituto de Biología de la Universidad Nacional de México- nos habló sobre la Briogeografía en América Latina desde una perspectiva histórica. En su ponencia propuso un sistema de clasificación de las zonas briogeográficas en América Latina basado en patrones de distribución. Además concluyó que aún se necesita información para afinar algunos de los patrones de distribución encontrados y que a través de colaboraciones se podría llenar este vacío de información. La segunda ponencia estuvo a cargo de Deneb García Ávila quien presentó un Análisis filogenético de las Thuidiaceae. La ponencia de Deneb conforma parte de su tesis doctoral, grado que cursa en el Instituto de Ecología y Sistemática de Xalapa, Veracruz, México. En su presentación incluyó comentarios sobre el marco metodológico del análisis y la relación que existe entre las diferentes actividades que desempeñan los sistemáticos. En la última ponencia Inés Sastre De Jesús, de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, presentó el tema Ecología de briófitos en América Latina: de presuposiciones florísticas a la práctica ecológica. Con una revisión y clasificación de la literatura se estudió la pregunta qué tipo de ecología se ha practicado en Latinoamérica. En más de 80 artículos revisados se encontró que los estudios son de ecogeografía y en la mayoría se utilizó metodología florística y la minoría usó unidades de muestreo. A través de esta ponencia se hizo un llamado a diseñar trabajos que sean guiados por la investigación de hipótesis y la incorporación de trabajos con

manipulaciones. Las ponencias en extenso aparecerán en las memorias del congreso.

Carteles. El mismo día del simposio estuvieron expuestos 20 carteles de los cuáles 16 fueron presentados por estudiantes y evaluados para la selección de los tres mejores carteles de estudiantes. La competencia de los mejores carteles fue organizada y auspiciada por la Red Caribeña de Botánica, una gestión del Proyecto Atlantea de la Universidad de Puerto Rico al presente coordinada por Inés Sastre De Jesús. Los objetivos de la competencia fueron motivar la participación de los jóvenes que se están formando y promover el desarrollo de algunas de las destrezas que debe poseer un científico como: la evaluación de pares, preparación de carteles y contestación de preguntas ante una audiencia. Los estudiantes usaron una hoja de evaluación con criterios específicos para medir si en la preparación del cartel se cumplió con el formato, objetivos y manejo de las preguntas. El primer lugar lo obtuvo Nayda Mery Flores de la Universidad de Panamá con el cartel, Comunidades de musgos cortícolas del Parque Nacional Cerro Hoya; en segundo lugar fueron Aída M. Vasco P. y Raquel Cobos de la Universidad Nacional de Colombia con el cartel, Hepáticas del Departamento del Chocó, Colombia; y el tercer lugar fue un empate entre María S. Ussher -Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela- y Eliana Narváez Parra y Javier Jerez de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez. María presentó el cartel Musgos terrestres del bosque nublado montano alto de la transecta La Montaña, La Aguada del Parque Nacional Sierra Nevada, Mérida, Venezuela y Eliana, Variación en la composición de especies de musgos sobre sustratos arbóreos en Añangu, selva amazónica (Provincia de Napo, Ecuador.)

La competencia de carteles generó mucho entusiasmo entre los participantes y sus mentores. Dado a la buena calidad de los trabajos decidí otorgar más de un premio, expandiéndolo a tres posiciones en vez de una. Tanto el simposio como la presentación de carteles estuvieron bien concurridos sobrepasando la expectativa de asistencia.

## LA INTERACCIÓN PLANTA-ANIMAL EN RELACIÓN CON LA MORFOLOGÍA FLORAL

Co-organizadores: *Dawn Frame* (Francia)  
*Gerhard Gottsberger* (Alemania)  
*Marisol Amaya -Márquez* (Colombia)

Co-moderadores: Dawn Frame (Francia)  
Gerhard Gottsberger (Alemania)

El simposio "La interacción planta-animal en relación con la morfología floral", organizado por Dawn Frame, Gerhard Gottsberger y Marisol Amaya-Márquez, se llevó a cabo el viernes 18 de octubre, último día del Congreso. En este simposio, que fue muy concurrido, se reunieron varios enfoques, p. ej., experimental, histórico y comparativo, con el objetivo de explorar y tratar de contestar preguntas relacionadas con la interacción planta-animal y la morfología floral. La sesión matutina estuvo enfocada a ornitofilia; los trabajos presentados versaron sobre preguntas fundamentales, en la mayor parte por medio de sistemas modelos experimentales -excepto el trabajo final, que presentó un punto de vista global de la ornitofilia en todo el mundo, con ejemplos de todas las familias de angiospermas. En la sesión vespertina, el énfasis se centró sobre los sistemas insecto-flor. El primer trabajo demostró, por medio de evidencia fósil, la cercana interacción entre plantas y artrópodos/insectos. El siguiente trabajo, también con una perspectiva de amplia cobertura, y no limitado a insectos, usó métodos estadísticos y una plétora de datos experimentales para examinar dos conceptos fundamentales de la forma floral. La fascinante familia de angiospermas, Annonaceae, y sus insectos visitantes en todo el mundo fueron el tema de la presentación final. Se dispuso de tiempo suficiente para preguntas después de cada presentación y, al final del simposio, hubo un período final de preguntas y discusión.

La sesión matutina comenzó con un trabajo presentado por Marcelo Aizen, intitulado "¿Por qué las flores de los colibríes 'miran' hacia abajo?: poniendo a prueba la hipótesis de la inundación". Para tratar esta pregunta, Aizen y colaboradores recolectaron datos sobre flores polinizadas tanto por colibríes como por insectos, a lo largo de un gradiente de precipitación E-O a través de los Andes, y llevaron a cabo experimentos de manipulación conducida. La hipótesis de trabajo de Aizen era que las flores que miran hacia abajo, polinizadas por colibríes, evitan la dilución del néctar cuando llueve. Se encontró que las flores que miran hacia abajo -independientemente del modo de polinización- aumentan a lo largo del gradiente de precipitación estudiado. Sin embargo, los experimentos manipulados con *Tristerix corymbosus* (Loranthaceae), una hemiparásita con inflorescencias péndulas, en donde las flores fueron fijadas de tal forma que miraran hacia arriba, no mostraron dilución del néctar bajo condiciones naturales de lluvia. Aizen cree que esto puede estar relacionado con lo estrecho del tubo floral en esta especie. Sin embargo, el hecho de que las flores que miran hacia abajo

prevalecen en hábitats lluviosos, independientemente del modo de polinización animal, arguye a favor de la idea de que la lluvia representa un fuerte agente selectivo para la orientación floral.

El segundo trabajo, "La interacción colibrí-flor: picos, corolas y más allá", fue presentado por Gary Stiles. Haciendo uso de los datos recolectados en años de estudio de colibríes y flores asociadas con éstos en Costa Rica y Colombia, Stiles examinó una serie de variables, principalmente morfológicas, tales como longitud y curvatura del pico, tamaño corporal y tamaño de las patas en relación con variables morfológicas florales, en un esfuerzo para discernir correlaciones entre rasgos animales y vegetales, y frecuencia de visitas de colibríes. Stiles, que es zoólogo, nos brindó una vista a vuelo de pájaro sobre los colibríes, proporcionándonos percepciones de la biología y ecología de colibríes, de las que muchos botánicos no estarían normalmente enterados. Stiles llega a la conclusión de que los estudios detallados de la morfología de los colibríes, en conjunción con los estudios de la morfología de las flores que visitan, pueden ayudar a explicar las diferencias en interacciones observadas en diferentes comunidades de colibríes/plantas. Rodrigo Medel presentó el trabajo, "Selección mediada por polinizadores sobre el fenotipo flora: nuevos enfoques para una vieja pregunta". El temade la plática de Medel giró alrededor de estudios de selección y adecuación en sistemas relaciones con flores, y su plática se dividió en dos secciones. En la primera, usó un sistema modelo para investigar la adecuación. Se probó la asimetría fluctuante de las guías de néctar en *Mimulus luteus* (Scrophulariaceae) para ver si las guías tenían algún efecto sobre la adecuación de la planta femenina. Después de controlar la asimetría para la guía de néctar y covariación en tamaño de corola, Medel encontró que no había asociación entre asimetría y adecuación femenina. Este resultado puede ser explicado por el hecho de ni las guías de néctar ni el tamaño de la corola se relacionan con el volumen y la concentración del néctar, de donde se desprende que las flores con guías simétricas no proporcionan una recompensa mejor que aquéllas con guías asimétricas. En la segunda parte de su plática, Medel dirigió su bistorí estadístico hacia un nuevo paciente -la literatura científica publicada. Usando todas las publicaciones sobre selección vegetal (34 artículos) de revistas periódicas importantes publicadas desde 2001 como la base de la comparación, Medel analizó cuáles variables eran más usadas en los estudios de adecuación vegetal (p. ej. color de los pétalos, forma de la flor, néctar, producción de polen, producción de semilla, depositación de polen, frecuencia de visita del polinizador), además de considerar el tipo de adecuación, masculina o femenina, y el tipo de selección, disruptiva, direccional, etc. Lo que aprendimos de este ejercicio

son las tendencias y predisposiciones actuales en estudios de selección. Por ejemplo, la mayoría de las publicaciones tratan sobre la adecuación femenina, tomando como medida la producción de semillas. Cuando el tipo de selección se usa como variable, Medel demuestra que los artículos que tratan con selección en general se enfocan a la adecuación femenina; sin embargo, cuando el tópico es la selección direccional, los artículos se relacionan con la adecuación masculina.

La última presentación matutina, dada por Stefan Vogel, se apartó de las pláticas anteriores y proporcionó a la audiencia una rara mirada a los representantes ornitófilos de todas las familias de angiospermas. Este viaje visual global nos trajo el mensaje de que el síndrome ornitófilo ha sido la fuente de numerosas y sorprendentes convergencias a través de muchos linajes de familias. Las mentes inquisitivas comenzaron a cuestionar cómo llegó a darse este fenómeno. ¿Por parsimonia? ¡Díganselo a las aves! Las flores y las inflorescencias (que quieren ser flores) rivalizaban para presentar la misma forma y colores para el placer de las aves.

La tarde trajo un cambio hacia los sistemas dominados por insectos, comenzando con Dawn Frame y su trabajo "Flores generalistas, biodiversidad y florivoría". Volteando de cabeza los puntos de vista tradicionales sobre interacciones planta-animal, Frame trabajó con la premisa de que las relaciones herbívoras (incluyendo la ingesta de flores) son fundamentales y que la polinización, como uno de los resultados posibles de la florivoría, es un fenómeno secundario. Esta idea, combinada con una definición morfológica amplia de flor como simplemente un brote que lleva apéndices fértiles y apéndices asociados estériles, proporcionó a la audiencia las herramientas conceptuales para observar la unidad de la evolución artrópodo/insecto con respecto a las plantas a través del tiempo. Los eventos principales en la evolución de artrópodos/insectos se colocaron contra el telón de las plantas con las que vivían y que frecuentemente ingerían. Frame enfatizó que el grupo de plantas más comido es también el más exitoso---es decir, las angiospermas. Junto con los insectos, estos organismos son los más biológicamente diversos sobre la tierra. ¡El ser devorado no puede ser tan malo!, o así le gustaría a Frame hacernos creer. Uno de los secretos del éxito de las angiospermas debe radicar en su capacidad para limitar espacial y temporalmente, ser comidas por insectos y otros organismos, ya sea a nivel de tejido, ya de órgano, ya de individuo, especie o población.

La siguiente plática, "Niveles de especialización floral y polinización", presentada por Nelson Ramírez, representó una nueva mirada a dos sistemas de clasificación de formas florales, el de Leppik y el de Faegri y van

der Pijl. Estos puntos de vista fundamentalmente diferentes de la morfología floral, el primero con un fuerte componente evolutivo secuencial y, el segundo, basado en el concepto tipológico (libre de los grilletos de escenarios evolutivos) proporcionó los puntos de partida para las comparaciones de sistemas de polinización. Trabajando con su vasta base de datos conteniendo 536 especies de muchos hábitats diferentes, Ramírez analizó estadísticamente las formas florales (definidas por los dos sistemas de clasificación) en relación con los sistemas de polinización. Los niveles de especificidad de agentes polinizadores fueron otra variable en el análisis de Ramírez. De los resultados de sus análisis, Ramírez encuentra una cierta correspondencia entre los dos sistemas de clasificación, como, por ejemplo, entre las flores pleomorfas y zigomorfas del sistema de Leppik, y las flores tipos bandera, campana y tazón del sistema de Faegri y van der Pijl. Basándose en los resultados de su análisis, Ramírez propone un sistema de clasificación modificado-, algo así como una combinación de los de Leppik y Faegri y van der Pijl.

La plática final, "Características morfológicas y fisiológicas de flores de Annonaceae de América y Australasia en relación con su polinización", fue presentada por Gerhard Gottsberger. En un tono vehemente y alto (para prevalecer sobre los sonidos provenientes de la sala adyacente), Gottsberger condujo a la audiencia al misterioso mundo de la polinización en Annonaceae. Moviéndose ágilmente de fenómeno en fenómeno, tales como termogénesis floral y producción de aromas, cámaras florales y sus atracciones especiales para escarabajos Scarabaeidae (Dynastinae) -alimento, calor, protección y sexo- un insecto no podría pedir más, a pequeñas flores diurnas para thrips, Gottsberger hábilmente demostró que los sistemas de polinización especializados y elegantes pueden ser construidos alrededor de cambios comparativamente pequeños en el modo floral. Sólo porque las flores de Annonaceae son relativamente homogéneas en términos de construcción no significa que la familia Annonaceae sea igualmente homogénea en términos de sistemas de polinización. Lejos de ello, como pueden atestiguar los sistemas separados para escarabajos, thrips, moscas y abejas.

#### PALINOLOGÍA Y PALEOECOLOGÍA DE COLOMBIA

Presidente: *Juan Carlos Berrío* (Colombia)

Vicepresidente: *Ligia Estella Urrego* (Colombia)

El simposio de palinología y paleoecología de Colombia, contó con un número alto de asistentes interesados en varios de los tópicos presentados a lo largo del simposio.

Además de las presentaciones por parte de los investigadores nacionales, el simposio tuvo un realce internacional con la participación de otros científicos extranjeros asombrados por el nivel de las conferencias ofrecidas y más aún el de las discusiones y/o sugerencias establecidas durante la jornada.

Una de las conclusiones más relevantes del simposio fue la de estimular más el desarrollo de la investigación de la palinología y paleoecología en Colombia. El interés de estudiantes de pre-grado, que cada día se motivan más por estos temas, es una de las fuentes primarias para el desarrollo de la paleoecología en nuestro país. Del mismo modo, impulsar proyectos científicos unidos a los programas de maestría y doctorado estimularán el desarrollo de los mismos alcanzando el nivel competitivo internacional.

Tareas futuras en palinología y paleoecología son:

1. Elaboración de atlas palinológicos que permitan resolver dificultades en la identificación de los palinomorfos fósiles indicadores de condiciones ambientales específicas; así como también incrementar el conocimiento en la palinotaxonomía tendientes a generar una interacción más cercana con los botánicos.
2. Incentivar el estudio de alta resolución en los trabajos paleoecológicos, tendientes a obtener información climática más detallada, al nivel de décadas, para entender la evolución y comportamiento de los mecanismos que conducen eventos climáticos como el Niño.
3. Explorar biomas y ambientes diferentes dentro del bosque seco, la vegetación xerófitica, el bosque húmedo tropical (Amazonia y el Choco Biogeográfico), que están entendidos y estudiados pobremente.

La jornada culminó con la creación oficial de la Asociación Colombiana de Palinología y Paleobotánica, con el fin de crear un medio para acercar a los investigadores jóvenes y crear un medio adecuado para conocer lo que acontece en el mundo de la palinología.

Finalmente, se le otorgó un premio simbólico y conmemorativo al profesor Thomas van der Hammen por el desarrollo y formación de científicos en palinología y paleoecología en Colombia.

## CONSERVACIÓN DE GERMOPLASMA VEGETAL

Presidente y Moderadora: *Sara Maldonado* (Argentina)

La disponibilidad de agua es un factor esencial en los organismos vivos. La respuesta a la desecación es compleja e involucra cambios fisiológicos en los tejidos y al mismo tiempo expresión ubicua de varios genes. Las semillas representan estructuras vivientes en estado deshidratado. Por ello, la conservación de semillas es considerada el método más práctico y económico para la preservación de germoplasma. El método sigue el modelo natural de las especies con semillas ortodoxas (dentro de las cuales se encuentran la mayoría de las cultivadas) que desecan naturalmente como parte de su proceso de desarrollo. Mientras pocas plantas son capaces de tolerar una completa desecación, la mayoría de las semillas toleran este evento como un estado preprogramado y final de su desarrollo. Estas son las llamadas semillas ortodoxas. En contraste con ellas, aquellas de especies recalcitrantes, no adquieren la tolerancia a la desecación durante su desarrollo y se desprenden de la planta madre con contenidos de agua relativamente altos. Entre ambos tipos de comportamiento en el almacenamiento existe toda una gama de comportamientos intermedios. La tolerancia a la desecación —que involucra no sólo la tolerancia a la reducción en el contenido de agua, sino la conservación de la longevidad a esos bajos niveles de hidratación— es compleja y multifacética e involucra una multitud de genes cuya expresión conduce a mecanismos de protección celular (para limitar el daño durante el período de deshidratación) y reparación celular (para revertir cualquier daño inducido por la deshidratación cuando son restablecidas las condiciones apropiadas de hidratación). Similar complejidad presenta la conservación de materiales que no toleran la pérdida de agua. En este sentido la alternativa válida es la criopreservación que involucra procesos de deshidratación controlada y transformación del agua remanente en no cristalizables con el fin de evitar sus efectos letales. A nivel subcelular y molecular, la problemática de la tolerancia/susceptibilidad a condiciones extremas tiene muchos aspectos en común y la comprensión de los mecanismos involucrados constituye una contribución fundamental para la elaboración de estrategias de conservación de biomateriales.

Dentro de esta temática se desarrollaron los siguientes puntos:

- Aspectos fisiológicos de la conservación de germoplasma: Se analizaron la influencia de factores genéticos, ambientales y de almacenamiento sobre la viabilidad, germinabilidad, vigor y longevidad de las semillas y la asociación de diversos componentes metabólicos

(sistemas enzimáticos, macromoléculas, etc.) a la tolerancia/ susceptibilidad a la desecación/congelación y a la longevidad.

- Aspectos físico-químicos de la conservación de germoplasma  
Se discutieron las interacciones del agua con los componentes del medio y el efecto de la presencia de agentes estabilizantes específicos (oligosacáridos, proteínas, etc.). Se analizaron la cinética de reacciones específicas que conducen al deterioro, y la movilidad o difusión de agua y otros componentes en el medio como así también los fenómenos de vitrificación y cristalización de los componentes del medio y su efecto sobre la estabilidad físico-química. Se trataron interacciones intermoleculares y el efecto de los cambios físicos sobre la cinética de las reacciones de deterioro y los estudios físico-químicos que elucidan las interacciones entre diferentes moléculas protectoras.
- Aspectos moleculares de la conservación de germoplasma.  
Expresión genética de las LEAs (late embryogenesis abundant) y de genes expresados por diferentes tejidos como respuesta al déficit de agua. También se hizo referencia al estudio de genes involucrados en la síntesis de oligosacáridos relacionados con la adquisición de la tolerancia a la desecación.
- Aspectos ultraestructurales de la conservación de germoplasma.  
Se trataron la estructura de los tejidos y células del embrión en semillas con diferente tolerancia a la desecación. Se presentaron estudios actuales en semillas recalcitrantes que aplican técnicas moleculares que permiten la localización *in situ* de ácidos nucleicos y proteínas relacionadas.

Consideramos que el Simposio permitió el acercamiento de investigadores latinoamericanos en el campo de la Conservación, especialmente entre los que trabajan en Bancos de Germoplasma. Como resultado de este acercamiento, algunos proyectos están siendo elaborados para llevarse a cabo por investigadores argentinos, mexicanos y brasileños.

Puesto que este es un tema vital en Latinoamérica, debería incluirse una sección permanente en los futuros congresos que permita relacionar e intercambiar conocimientos teórico-prácticos que hacen a la temática.

DECLARACIÓN LEÍDA POR LOS PARTICIPANTES EN EL  
SIMPOSIO DE BIODIVERSIDAD, MOLÉCULAS Y PLANTAS  
PATROCINADO POR LA RED LATINOAMERICANA DE BOTÁNICA (RLB)

Presidente: *Javier Francisco-Ortega* (U.S.A./España).

Conferencistas: *Javier Francisco Ortega, Alejandra Jaramillo, Fabián A. Michelangeli, Eduardo Ruiz, Eugenio Santiago, Andrew Vovides.*

Los integrantes de este simposio estuvimos reunidos esta mañana por cerca de 3 horas discutiendo el estado de la sistemática molecular en Latinoamérica. Hemos preparado una pequeña declaración que queremos compartir con ustedes.

Es innegable que las técnicas moleculares tienen hoy en día un gran impacto en los estudios modernos de biodiversidad en todo el mundo, pero por otra parte no podemos dudar que las perspectivas, retos y realidades son muy diferentes Nueva York o Londres que en Bogotá, Iquitos o Xalapa.

En primer lugar, en Latinoamérica tenemos una altísima biodiversidad, a la cual tenemos acceso continuo y con logísticas de colección relativamente sencillas, no sólo en los hábitats naturales, sino también en una gran cantidad de jardines botánicos. Más aún, investigadores residiendo en Latinoamérica en general encuentran que en sus propios países los trámites burocráticos necesarios para realizar colecciones botánicas son más fáciles y demoran menos tiempo que a extranjeros o nacionales residiendo en el exterior.

Otra ventaja es la altísima calidad de los recursos humanos que se forman en Latinoamérica, con gran énfasis en historia natural y biología de campo, con conocimiento real de los organismos bajo estudio.

Esta misma conciencia sobre la utilidad de las técnicas moleculares ha provocado la generación de recursos humanos en los EE.UU. y Europa, los cuales se están repatriando y aplicando estas técnicas en sus países de origen. Esto ha impulsado a su vez, que en los últimos 5 años se haya adquirido gran cantidad de equipos y nuevos centros de biología molecular se estén construyendo en Latinoamérica día a día.

Todo esto ha estimulado gran cantidad de colaboraciones norte-sur. Más aún, todos estos factores han estimulado en algunos centros de investigación y universidades latinoamericanas las colaboraciones entre biólogos con distintas disciplinas e intereses, pero que comparten el uso de técnicas de

biología molecular, como son lo son taxónomos de una gran variedad de organismos, ecólogos de poblaciones, fisiólogos, etc.

Sin embargo, existe gran cantidad de factores que limitan este tipo de estudios en Latinoamérica. Nosotros reconocemos que las realidades de cada país son distintas, pero algunos puntos son comunes para la mayoría.

1- Factores logísticos. En muchos países todavía no existen laboratorios equipados para llevar a cabo este tipo de técnicas y donde éstas existen, hay gran cantidad de problemas con la calidad de los servicios básicos como agua, electricidad, etc. Más aún, en todos los países el acceso a los insumos es la mayoría de las veces limitado y demora gran cantidad de tiempo recibir los pedidos. El mantenimiento de los equipos de secuenciación generalmente requiere mano de obra especializada, la cual no se encuentra en Latinoamérica, por lo cual las reparaciones, e incluso mantenimiento preventivo rutinario, demora gran cantidad de tiempo.

2- Formación de recursos humanos. La proporción de estudiantes que retorna a su país luego de culminados sus estudios es todavía muy baja, y aquellos que retornan se encuentran con la dificultad de entrenar personal técnico de laboratorio.

3- Burocracia. En tercer lugar están los problemas derivados de la burocracia necesaria para coleccionar material al cual se le va a extraer ADN. Esto es particularmente complicado en los países integrantes del pacto de Cartagena o comunidad andina de naciones, y Brasil. Debido a la legislación vigente en estos países, los estudios moleculares necesitan de contratos de acceso a los recursos genéticos, los cuales al ser diseñados para controlar los trabajos de compañías farmacéuticas no reflejan las necesidades y realidades de los trabajos puramente académicos. En general estos contratos son casi imposibles de obtener, o demoran varios años en ser aprobados. Por ejemplo, en Venezuela se han aprobado menos de 10 proyectos desde el año 95, cuando estas normas entraron en vigencia.

4- Por último, siempre está el problema universal del dinero, el cual está mucho más limitado en Latinoamérica y el cual se ve agravado por el costo elevado de estas técnicas. Además, los precios de los insumos son en general 2 a 5 veces más caros que en los EEUU. Por otra parte, en muchos países, ciertas casas distribuidoras de reactivos poseen la exclusividad de ciertos productos, lo que incrementa los precios aún más.

Ahora nos gustaría concluir con algunas propuestas:

1- Estamos conscientes de la bondad de las colaboraciones Norte-Sur, y creemos que éstas tienen un papel importante en la formación de recursos humanos y la re-distribución de fondos económicos hacia Latinoamérica. Sin embargo, esta alternativa probablemente no representa la mejor opción a largo plazo, por lo que deberíamos estimular colaboraciones sur-sur, optimizando tanto los recursos humanos como económicos dentro de Latinoamérica. También creemos que este tipo de colaboraciones dentro de la región va a facilitar la consecución de fondos económicos, ya que en general los proyectos en colaboración entre distintas instituciones y disciplinas son vistos con mejores ojos por instituciones financiadoras. También nos gustaría estimular la incorporación de aspectos de conservación en los estudios de biodiversidad de la región, no solo porque esto hace que los proyectos sean más atractivos a las fuentes de dinero, sino porque si no conservamos lo que tenemos ahora, luego no tendremos qué investigar.

2- Creemos que aquellos países que ya poseen centros de secuenciación de ADN deberían de concentrarse en fortalecer esos centros, prestando servicios a la mayor cantidad de laboratorios dentro de cada país, o región, en vez de diluir el dinero en formar gran cantidad de centros que luego son muy difíciles de mantener.

3- Todos debemos hacer un esfuerzo por establecer este tipo de colaboraciones, aprovechando los recursos que nos brindan Internet y el libre acceso a bases de datos. En este sentido, la Red Latinoamericana de Botánica ha accedido a colocar en su sitio Web un directorio de laboratorios de sistemática molecular, el cual será compilado por los integrantes de este simposio.

4- Todos debemos hacer un esfuerzo por educar a las personas encargadas en los distintos gobiernos de los permisos de colección científica. La colección de material vegetal para estudios sistemáticos es en general muy diferente a la que se necesita hacer para la prospección de compuestos bioactivos. Aunque nosotros lo sabemos, gente en el gobierno generalmente no entiende que la colección de dos hojas en una bolsa de sílica esta muy lejos de presentar un problema de propagación de germoplasma. ¡También hace falta diferenciar entre estudios sistemáticos y bio-piratas!



Como habrán podido apreciar a lo largo del simposio, todos nosotros estamos convencidos de que las técnicas moleculares no son un paradigma único en el estudio de la biología evolutiva y la sistemática. Por el contrario, las técnicas moleculares deben ser vistas como un complemento a la información de morfología, biogeografía y ecología que poseemos. Como hemos visto hoy, estudios moleculares pueden ser de gran utilidad en el estudio de caracteres morfológicos y viceversa. Más aún, los estudios moleculares necesitan de los conocimientos previos de morfología para poder diseñar estrategias de muestreo y como un "control de calidad" de nuestros resultados.

Por último, estamos preparando una versión extensa de esta declaración, la cual será incluida en Taxon junto con los resultados hoy expuestos en este simposio. Es nuestra intención el que esta declaración sea utilizada por ustedes como un marco de referencia para la realización de estudios de sistemática molecular en Latinoamérica, y que los ayude a justificar sus propuestas a la hora de buscar el financiamiento.

## REUNIONES SATÉLITE

### INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PLANT TAXONOMY (IAPT)

Coordinador: *Tod Stuessy* (Austria)

El Consejo de la Asociación Internacional de Taxonomía Vegetal felicita a todos los participantes del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica por una excelente reunión que se destacó por su alta calidad científica.

Aprovechamos la ocasión para extender a Ustedes una muy sincera invitación a participar en el próximo Congreso Internacional de Botánica, a mediados de julio de 2005 en Viena, Austria, el cual incluirá todos los aspectos básicos y aplicados, e inclusive nomenclaturales, de nuestra ciencia.

### REPRESENTANTES DE SOCIEDADES BOTÁNICAS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Se realizó el día 14 de octubre de 2002, en la sala VIP del Centro de Convenciones de Cartagena de Indias, Colombia, dentro de la programación

del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica.

Horario: 9:00 - 10:30.

#### Lista de participantes:

Asociación Latinoamericana de Botánica – Enrique Forero (Bogotá, Colombia)  
 Red de Herbarios de Mesoamérica y el Caribe – Ricardo García (Santo Domingo, República Dominicana)  
 Asociación Latinoamericana de Pteridología – Jefferson Prado (São Paulo, SP., Brasil)  
 Sociedad Botánica de México – Victoria Sosa (Xalapa, México)  
 Sociedad Botánica de Chile – Francisco Squeo (La Serena, Chile)  
 Asociación Colombiana de Herbarios – Wilson Devia (Tuluá, Colombia)  
 Sociedade Botânica do Brasil – Maria Margarida da Rocha Fiuza de Melo (São Paulo, SP., Brasil)  
 FUNBOTÁNICA, Ecuador – Pablo Lozano (Loja, Ecuador)

#### Asuntos discutidos:

- Necesidad de aumentar el intercambio de informaciones entre las diversas asociaciones de América Latina y el Caribe con la Asociación Latinoamericana de Botánica, y entre ellas mismas.
- Las asociaciones que tengan sitios Web se comprometen a crear páginas para conectarse con las demás y así promover "on line" el intercambio de información.
- Esta integración debe ser implementada efectivamente por el nuevo Comité Ejecutivo de la ALB.

### V REUNIÓN SATÉLITE DE ESPECIALISTAS EN LEGUMINOSAS (FABACEAE)

Coordinadora: *Renée H. Fortunato* (Argentina)  
 Secretaria Ejecutiva: *Silvia T. Miotto* (Brasil)

En el marco del VIII Congreso Latinoamericano de Botánica & II Congreso Colombiano de Botánica (Cartagena de Indias, Colombia) se efectuó la V Reunión Satélite de especialistas en Leguminosas el día 15 de octubre de 2002 (14:30-16 h), continuando con la modalidad iniciada a partir de 1986 durante el IV Congreso Latinoamericano de Botánica (Medellín, Colombia).

Esta reunión fue dedicada en homenaje a la memoria del Dr. Rupert Barneby (1911-2000).

Participantes: 26 (Argentina: 2, Brasil: 1, Colombia: 17, Ecuador/USA: 1, México: 3, Venezuela: 2): María del Socorro Balcázar ([balcazar@postmark.net](mailto:balcazar@postmark.net)), Luis A. Vidal Córdoba ([lvidalco1@latinmail.com](mailto:lvidalco1@latinmail.com)), María Flores Cruz ([mafc@xanum.uam.mx](mailto:mafc@xanum.uam.mx)), Enrique Forero ([eforero@ciencias.unal.edu.co](mailto:eforero@ciencias.unal.edu.co)), Renée H. Fortunato ([rfortun@cirn.inta.gov.ar](mailto:rfortun@cirn.inta.gov.ar)), Amparo Echeverry G. ([hamparo@yahoo.com](mailto:hamparo@yahoo.com)), Gabriel de la Cruz A. ([gdelacruz@palmira.unal.edu.co](mailto:gdelacruz@palmira.unal.edu.co)), Carolina Romero Hernández ([pepito-grillo@email.com](mailto:pepito-grillo@email.com)), Heriberto David Higueta ([heridavidhi@hotmail.com](mailto:heridavidhi@hotmail.com)), Norka De Lima M. ([norka11@hotmail.com](mailto:norka11@hotmail.com)), Angélica Alba López ([albita@email.com](mailto:albita@email.com)), Silvia T. Miotto ([stmiotto@bol.com.br](mailto:stmiotto@bol.com.br)), Carmenza Muñoz ([johan@uniweb.net.co](mailto:johan@uniweb.net.co)), David Neill ([neill@ecnet.ec](mailto:neill@ecnet.ec)), Ramón Palacios ([palacios@bg.fcen.uba.ar](mailto:palacios@bg.fcen.uba.ar)), Luz Mila Quiñonez M. ([luzmila@col1.telecom.com.co](mailto:luzmila@col1.telecom.com.co); [gluzmila@hotmail.com](mailto:gluzmila@hotmail.com)), F. Javier Roldán ([froldan@matematicas.udea.edu.co](mailto:froldan@matematicas.udea.edu.co)), Gina Rodríguez ([ginamarchito@yahoo.es](mailto:ginamarchito@yahoo.es)), J. Darío Rodríguez ([holafulanito@yahoo.com](mailto:holafulanito@yahoo.com)), Liz Karen Ruiz ([likarubo@yahoo.com](mailto:likarubo@yahoo.com)), Sergio Andrés Lopera Tamayo ([homoaguti@hotmail.com](mailto:homoaguti@hotmail.com)), Juan Carlos Granados-Tochoy ([tochoy@latinmail.com](mailto:tochoy@latinmail.com)), Leticia Torres-Colín ([lety@ibiologia.unam.mx](mailto:lety@ibiologia.unam.mx)), Iselen Trujillo ([itrujill@unesr.edu.ve](mailto:itrujill@unesr.edu.ve)), María Catalina Vélez E. ([catavel@yubarta.univalle.edu.co](mailto:catavel@yubarta.univalle.edu.co)), Pedro Zamora C. ([pezamora@mail.uacam.mx](mailto:pezamora@mail.uacam.mx)).

Temario de la V Reunión:

Obituario: Rupert Barneby (1911-2000).

Resumen de la IV Conferencia Internacional de Leguminosas

Exposición de los delegados nacionales presentes: *Colombia* (Enrique Forero y Luz Mila Quiñones), *Brasil* (Silvia T. Miotto), *Ecuador/Bolivia* (David Neill), *Argentina* (Renée H. Fortunato y Ramón Palacios).

Informe sobre las posibilidades de colaboración entre especialistas en América Latina:

- MERCOSUR, Cooperación Científica y Tecnológica Argentina (CONICET) –Brasil (CNPQ).
- Convenios de Ciencia y Técnica entre los países del Pacto Andino.
- Formación de Recursos Humanos a través de la Red Latinoamericana de Botánica.
- Información de los Sitios de Ciencia y Técnica Internacional en Latinoamérica.

Discusión y Conclusiones:

- A través del llamado auspiciado por el MERCOSUR se iniciaran presentaciones entre investigadores de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul,

Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil/Instituto de Recursos Biológicos, INTA, Castelar, Prov. Buenos Aires, Argentina.

- *The Bean Bag*, se auspicia a los especialistas de la región que intensifiquen el intercambio de información referente a los estudios en realización. Inscripción en: <http://www.rbgkew.org.uk/herbarium/legumes/beanbag.html>

- *The Rupert Barneby Award*, se informa del llamado de beca anual realizado por el New York Botanical Garden. Contactar al Dr. James L. Luteyn, Institute of Systematic Botany, The New York Botanical Garden, Bronx, NY 10458-5126 USA [jluteyn@nybg.org](mailto:jluteyn@nybg.org)

- Missouri Botanical Garden (David Neill, Curador de Leguminosas):

a.- ofrece a los especialistas duplicados en canje por identificación de más de 10.000 ejemplares del Neotrópico.

b.- informa a los que posean distintos proyectos taxonómicos de la posibilidad de realizar becas de estadías cortas (1-2-3 meses) para la revisión de material de herbario. c.- TROPICOS: ofrece el acceso a la información incluida en el Banco de Datos por grupo taxonómico.

- Se aprobó realizar la VI Reunión Satélite en el IX Congreso Latinoamericano de Botánica, 2006.

- Los representantes del próximo Congreso Latinoamericano de Botánica, República Dominicana, 2006, han invitado a Renée Fortunato a organizar el II Simposio de Leguminosae (Fabaceae).

SOCIEDAD LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DE CACTÁCEAS Y SUCULENTAS

Coordinadora: *Léia Scheinvar* (México)

En la V Reunión de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y Suculentas se acordó transferir la sede de la sociedad de México a Colombia, eligiendo como presidente de la mesa directiva a José Luis Fernández-Alonso y como secretaria a Adriana Sofía Albesiano. Se acordó crear un consejo consultivo con un representante de cada país de América Latina y del Caribe.

Se discutieron diferentes estrategias para consolidar la sociedad como: Crear una página web de discusión, implementar cursos de taxonomía, colección y cultivo de cactáceas, agilizar la elaboración de floras regionales, facilitar el intercambio académico entre especialistas así como la capacitación de estudiantes, participar en la discusión sobre problemas taxonómicos y sobre conservación de especies de cactáceas y suculentas.

Para terminar se hizo un homenaje póstumo en memoria de dos ilustres colegas fallecidos recientemente: Dra. Helia Bravo-Hollis, eminente cactóloga mexicana y presidente honoraria de nuestra sociedad, y Dr. Jorge Hernández-Camacho, colombiano pionero en el estudio de las zonas áridas de Colombia.

## REUNIONES GREMIALES

### SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE BRIOLOGÍA

Coordinadora: *Inés Sastre-de Jesús* (Puerto Rico)

La primera parte de ésta comenzó con la presentación de los resultados de la competencia de carteles y una evaluación abierta de la actividad. Los presentes estuvieron de acuerdo que se debe continuar con este tipo de actividad pero que se debe asignar más tiempo para la evaluación de los carteles.

En la segunda parte de la reunión se discutió el estado y futuro de la Sociedad Latinoamericana de Briología (SLB.) La reunión se hizo abierta a miembros activos, no activos y personas interesadas en pertenecer al grupo, por lo cual se condujo escuchando la opinión de todos los presentes que quisieron contribuir en la discusión. Ángeles Cárdenas, tesorera y único miembro presente de la directiva elegida en el VII Congreso Latinoamericano de Botánica, rindió el informe sobre la situación económica de la SLB.

Ella recibió 5.300 pesos mexicanos durante el VII Congreso y luego Noris Salazar, quien fue tesorera hasta el 1998, le transfirió el total de fondos. Ambas cantidades fueron depositadas en el Banco y desde el 1999-2002 la cantidad generó 5708,72 en intereses para un total de 34.982,13 pesos mexicanos (equivalente a \$3.300 US).

Luego de una discusión sobre el futuro de la SLB y lo que debía ser ésta se lograron los siguientes acuerdos: 1. que la SLB continué como sociedad, 2. transformar a Briolatina a un formato electrónico, 3. colocar el portal y dominio de la SLB en un servidor comercial no atado a una institución docente o de investigación, 4. mantener el mismo formato de Briolatina. En cuanto a los puestos a ocupar en la SLB, aceptaron a servir: Oscar Orrego de "web master", Claudio Delgadillo de editor de Briolatina, Ángeles Cárdenas de tesorera e Inés Sastre-De Jesús de presidenta.

En la reunión se acordó que la SLB continuaría con reuniones cada cuatro años y asociadas al Congreso Latinoamericano de Botánica. Los presentes

estuvieron de acuerdo que una reunión dentro del congreso facilita la organización y el intercambio con otros botánicos. Entre las actividades para los próximos cuatro años se acordó promover la representación de la SLB en la próxima reunión de la Asociación Internacional de Briología a celebrarse en Mérida Venezuela, preparar algún curso de capacitación establecer el mecanismo para producir publicaciones que representen el trabajo de miembros de la SLB y preparar un directorio de los miembros. Se estableció una cuota de \$ 5.00 y \$ 10.00 dólares para estudiantes y profesionales respectivamente.

La cuota se comenzará a cobrar una vez comience nuevamente la divulgación de Briolatina. Terminó la reunión con mucho ánimo y esperanza de que la comunicación electrónica y la divulgación de información a través del portal electrónico mantengan vivos los lazos y compromisos que se establecieron en esta reunión.

### ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PTERIDOLOGÍA (ALAPTER)

Coordinador: *Jefferson Prado* (Brasil)

Cartagena de Indias – 17 de Outubro de 2002

O espaço solicitado à Comissão Organizadora do VIII Congresso Latinoamericano de Botânica foi utilizado para a realização da Segunda Assembléia Geral Ordinária da Associação Latinoamericana de Pteridologia – ALAPTER.

Na qualidade de Presidente da Associação Latinoamericana de Pteridologia (ALAPTER), coordenei e dirigi os trabalhos da Assembléia Geral Ordinária da Associação. Foram desenvolvidas as seguintes atividades, com início às 14:30 e término às 17:00 horas:

- Abertura dos trabalhos às 14:30 horas, obedecendo-se às determinações do Estatuto da ALAPTER de se esperar no máximo 30 minutos após a primeira convocação para início dos trabalhos;
- Devido a baixa presença de sócios da ALAPTER, optou-se por iniciar os trabalhos fazendo-se uma breve exposição sobre o que é a ALAPTER, como está constituída e qual é a sua missão;
- Leitura do Obituário do Dr. Ramón Riba, que foi o presidente da ALAPTER no período de 10/1998-10/1999;
- Apresentação do relatório de atividades da atual Diretoria, referente ao período de 10/1998-10/2002. nesta parte foram apresentadas as várias atividades da Diretoria e dentre as mais importantes destaca-se a criação do website da ALAPTER. Foi feita uma breve demonstração das páginas do website;

- Apresentação do relatório financeiro da ALAPTER;
- Inscrição de novos assuntos: neste item incluímos a discussão da possibilidade de organizarmos para o próximo Congresso o oferecimento de um mini-curso sobre pteridófitas, devido ao interesse crescente no grupo e também um Simpósio que deverá tratar da diversidade das pteridófitas na região Neotropical: situação atual do conhecimento e desafios para o futuro;
- Apresentação da Chapa que concorrerá para a nova Diretoria 2002-2006. Infelizmente, não foi possível realizar a votação para a nova Diretoria uma vez que não havia o número de sócios suficiente para levar a votação adiante, conforme rege o estatuto da ALAPTER. Decidiu-se, então, que a votação será feita via correio por meio de consulta aos sócios em dia com as suas anuidades;

Aproveito a oportunidade para agradecer a oportunidade concedida pela organização do Congresso para a realização do nosso encontro e também manifestar os nossos agradecimentos pelo excelente Congresso realizado.

## DIRECTORIO DE PARTICIPANTES

### VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTÁNICA & II CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA

La información que se presenta en el Directorio incluye los siguientes datos:

Apellidos, Nombres, Cargo, Profesión, Entidad, Dirección postal, Ciudad, País, Teléfono/Fax, Área(s) de interés y Dirección electrónica.

## A

Abello C., Javier Francisco  
Estudiante de pregrado,  
Agronomía  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 433 6080  
Fisiología vegetal, Fitoquímica  
jfabello@latinmail.com

Acosta Ortiz, Mónica Saida  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Diag. 152 # 45 - 20  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 633 1110 / 547 5311  
Semillas, Ecología, Biogeografía  
monikacosta@eudoramail.com

Acosta Vega, Natalia Lizeth  
Estudiante de pregrado  
Herbario UPTC, Escuela de  
Biología,  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Av. Central del Norte,  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 743 2174 / 75 / 76 ext.  
1733  
Fax: (57-8) 744 6206  
Fanerógamas, Hepáticas  
natacosta@uolemail.com

Acuña Rodríguez, Ian Sajid  
Ecólogo  
Pontificia Universidad Javeriana  
Cra. 61 A # 71 - 19  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 225 1820  
Conservación, Restauración  
iansajid@hotmail.com

Adarve Duque, Juan Bautista  
Ingeniero Forestal  
Instituto Vallecaucano de  
Investigaciones Científicas  
(INCIVA)  
Cll. 31 A # 37 - 49  
Tulúa, Valle  
Colombia  
(57-2) 556 6170  
Sistemática  
jadarve@teletulua.com.co

Agra, Maria de Fátima  
Lab. de Tecnología  
Farmacéutica  
Universidade Federal da Paraíba  
(UFPB)  
Caixa Postal 5009  
58051-970 João Pessoa, PB  
Brasil  
(55-85) 224 3282  
Solanaceae  
agramf@lft.ufpb.br;  
agramf@openline.com.br

Agudelo Henao, Carlos Alberto  
Profesor  
Universidad del Quindío  
Apartado 460  
Armenia, Quindío  
Colombia  
cagudelo@uniquindio.edu.co

Agudelo Torres, Juliana  
Estudiante de pregrado  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 860 8130 / 324 4623  
Ecología  
juliagud@yahoo.com

Aguilar Arellano, Felisa J.  
Estudiante de postgrado,  
Bióloga  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Moneda # 16, col. Centro  
06060 México, D. F.

México  
(52-55) 5522 4162 / 5522  
3515  
Fax: (52-55) 5522 3525  
Paleobotánica, Sistemática  
felisaaguilar@yahoo.com.mx

Aguilar Contreras, Abigail  
Jefa de Herbario, Bióloga, M. en C.  
Herbario IMSS,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Apto. Postal 21 - 580 Del.  
Coyoacán 04000  
México, D. F.  
México  
(52-55) 5588 5607  
Etnobotánica, Plantas  
medicinales, Historia de la  
botánica  
abigail@cim.spin.com.mx;  
herbario@cis.gob.mx

Aguilar Fernández, Enrique  
Docente, Biólogo  
Universidad Tecnológica de  
Pereira  
Apartado 97 La Julita  
Pereira  
Colombia  
(57-6) 321 5693  
Fax: (57-6) 322 5393  
Plantas medicinales, Biología  
molecular  
eaf578@yahoo.com

Aguilar Galeano, Estíbalz  
Estudiante  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 429 5132  
Ecología tropical, Interacción  
planta-animal  
es\_agil@yahoo.com

Aguilar Garavito, Mauricio  
Estudiante de pregrado,  
Ecología

Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 710 6839  
Fax: (57-1) 320 8320 ext.  
4576  
Ecología  
daguilard@javeriana.edu.co

Aguilar Muñoz, Jorge Alberto  
Universidad del Cauca  
Cr. 3 # 3N-100  
Popayán, Cauca  
Colombia  
joragum@latinmail.com

Aguirre Ceballos, Jaime  
Docente, Biólogo  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11520  
Fax: (57-1) 316 5365  
Biodiversidad  
jaguirre@ciencias.unal.edu.co

Aguirre Ramírez, Néstor Jaime  
Docente, Lic. Biología, Dr.  
Recursos Naturales  
Universidad de Antioquia  
Calle 67 # 53-108 BI 20 Of. 20  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 210 5590  
Ecología, Limnología  
naguirre@udea.edu.co

Aguirre Rendón, Carlos Andrés  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cra. 84 A # 15 A 88  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 347 0184  
Bosques, Plantaciones  
tropicales  
caaguir@tifton.unalmed.edu.co

Ahti, Teuvo  
Professor Emeritus  
Department of Ecology &  
Systematics,

University of Helsinki  
Kotitorpantie 2e  
Helsinki  
Finland  
(358) 9 724 3061  
Cryptogams (Lichens),  
Phytogeography, Nomenclature  
teuvo.ahiti@helsinki.fi

Aizen, Marcelo Adrián  
Laboratorio Ecotono-CRUB,  
Universidad Nacional del  
Comahue, Río Negro  
Quintral 12508400 Bariloche,  
Río Negro  
Bariloche  
Argentina  
(54-2944) 426 368 / 423 374  
/ 428 505 (Int. 506)  
Fax: (54-2944) 422 111  
marcito@cab.chea.edu.ar,  
marcito@crub.uncoma.edu.ar

Aizprúa, Rafael  
Botánico  
Smithsonian Tropical Research  
Institute  
Apartado Postal 169, Balboa  
Ancón  
Panamá  
(507) 212 8000 ext. 8310  
Ecología  
raizprua@bci.si.edu

Alarcón Nieto, Gustavo  
Biólogo  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 150 # 25 - 32  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 258 3484  
Ornitología, Frugivoria, Ecología  
gaan@tutopia.com

Alba López, Angélica  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 80 # 44 - 36  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 250 2386  
Taxonomía de Leguminosas

angelicaalba@hotmail.com;  
albita@email.com

Albesiano Hoyos, Adriana Sofía  
Docente, Estudiante de  
postgrado, Bióloga  
Fundación Universitaria San  
Martín  
Cll. 49 # 15 - 59 Apto. 402  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 232 0322  
Ecología, Florística  
aalbesiano@ciencias.unal.edu.co;  
aalbesiano@yahoo.com

Albuquerque, Lidiamar Barbosa  
de  
Profesora, Bióloga, Ph. D.  
Universidade Católica Dom  
Bosco  
Rua Moreira Cabral, 321, Barrio  
Planalto,  
79009-150 Campo Grande - MS  
Brasil  
(55-67) 383 3680  
Fax: (55-67) 312 3301  
Interacción planta-animal,  
Solanáceas  
lidiamar98@yahoo.com;  
lidiamar@ucdb.br

Alcorcés de Guerra, Nilda  
Escuela de Ingeniería  
Agronómica, Departamento de  
Agronomía,  
Universidad de Oriente, Núcleo  
de Monagas  
Urbanización Luanico, Campus  
Luanico  
6201, Maturín, Edo. Monagas  
Venezuela  
nildafel@cantv.net.ve;  
nalcorces@monagas.udo.edu.ve

Alexiades, Miguel N.  
Investigador Asociado  
Departamento de Antropología,  
Universidad de Kent  
Canterbury, Kent, CT2 7NS  
Reino Unido  
(44-1227) 827 139  
Fax: (44-1227) 827 289  
Etnobotánica  
m.n.alexiaades@uk.ac.uk

Alfonso Alvarado, Lyda Rocío  
Estudiante  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cra 4a # 41 A - 66  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 7 740 2826  
Etnobotánica  
rozio@latinmail.com

Almanza Enriquez, José  
Guadalupe  
Biólogo  
Facultad de Ciencias Biológicas,  
Universidad Autónoma de Nuevo  
León (UANL)  
Ciudad Universitaria. Apdo.  
Postal F-88, 66450 San Nicolás  
de los Garza  
Monterrey, NL  
México  
(52-81) 8326 7037  
Ecofisiología, Etnobotánica  
josegealmanza@aol.com;  
alenjg3@yahoo.com.mx

Almeida Leñero, Lucía  
Bióloga  
Departamento de Ecología y  
Recursos Naturales, Facultad de  
Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
04510, México D. F.  
México  
(52-55) 5622 4828  
Fitogeografía, Palinología  
lal1@hp.ciencias.unam.mx

Alonso Paz, Eduardo  
Prof. Adjunto Botánica  
Farmacéutica, Biólogo  
Facultad de Química,  
Universidad de La República  
Uruguay  
CC 1157 CC 11800  
Montevideo  
Uruguay  
(598-2) 924 4096  
Fax: (598-2) 924 1906  
Botánica Sistemática,  
Biodiversidad, Anatomía  
ealonpaz@bilbo.edu.uy

Alvarado Macías, Javier H.  
Estudiante  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 772 6541  
Zoología

Álvarez Dávila, Esteban  
Especialista ambiental,  
Ingeniero forestal  
Interconexión Eléctrica, ISA  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 315 7477  
Ecología  
esalvarez@epm.net.co;  
esalvarez@isa.com.co

Álvarez Fuentes, Orlando  
Michigan State University  
East Lansing, Michigan 48824  
USA  
alvare17@msu.edu;  
o\_alvarefuentes@yahoo.com

Álvarez Lugo, Martha Alicia  
Bióloga  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Circuito Exterior, Ciudad  
Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
Recursos genéticos

Álvarez Mejía, Luis Miguel  
Ingeniero Agrónomo  
Universidad de Caldas  
Cll. 65 # 26 - 10  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 885 6191 / 885 7746  
Botánica económica  
arboloco@cumanday.ucaldas.edu.  
co; lmam@col2.telecom.com.co;  
luisalvarez@telesat.com.co

Álvarez Saa, Gustavo  
Calle 12 # 31 - 20 Coleseguros  
Cali, Valle  
(57-2) 681 7316 / 325 2574  
gass\_co@yahoo.com

Álvaro Alba, Wilson Ricardo  
Estudiante de pregrado  
Herbario UPTC, Escuela de  
Biología,  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Av. Central del Norte  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 2174 / 75 ext.  
1733  
Briófitos  
wilhep@yahoo.com

Alzate Giraldo, Adriana María  
Bióloga  
CIAP  
Cll. 42 B # 84 - 134  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 420 5331  
Etnobotánica  
adrianaalzate9@hotmail.com

Alzate Guarín, Fernando  
Estudiante de postgrado,  
Biólogo  
Universidad de Antioquia  
Calle 45 # 21 - 26 Apto 506.  
Apartado 1226  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 210 5613  
fernal@matematicas.udea.edu.co

Alzate Quintero, Néstor Fabio  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Universidad de Caldas  
Cll. 101 # 35 A - 16  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 886 1250 ext. 408 /  
874 5989  
Orquídeas, Briófitos  
cattleya32@hotmail.com

Amaya Worm, Alix  
Investigador, Biólogo  
Instituto de Biología  
Experimental, Facultad de  
Ciencias  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Urb. Terrazas del Ávila, Cll. 4  
Edif. Orion, Apartado Postal  
47058  
Caracas 1041-A

Venezuela  
(58-212) 751 0111 ext. 226 /  
241 5411  
Botánica estructural  
alixamaya@netscape.net

Amézquita Vargas, Juan Carlos  
Docente  
Escuela Ciencias Naturales y  
Educación Ambiental  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia  
Carretera Central del Norte  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 2174 / 742 2175  
ext. 1960  
Fax: (57-8) 743 6205 / 743  
6206  
Etnobotánica  
juank123@hotmail.com

Anacona Chincangana, Amalfy  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 36 # 22 D - 51 Apto. 709  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 340 9850  
Micología, Microbiología,  
Ecología  
anacona14@yahoo.com

Anaya Flórez, María del Socorro  
Instructora Biotecnología, Lic.  
Educación (esp. Biología)  
SENA Regional Cauca  
Cra 20 A # 7 A - 03  
Popayán, Cauca  
Colombia  
(57-2) 824 7678 / 824 7710 /  
821 8096  
Biotecnología vegetal  
mariadelsocorroanaya@hotmail.com

Andrade, Onelia del Carmen  
Ing. Agrónoma  
Universidad Yacabú  
Urbanización La Mora,  
final Av. Intercomunal. Cabudare  
Barquisimeto, Edo. Lara  
Venezuela  
(58-251) 263 0183  
Ecofisiología  
oneliandrade@yahoo.es

Andrade Correa, Miguel Gonzalo  
Director, Lic. Biología, M. Sc.  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11519  
Fax: (57-1) 316 5365  
Entomología (Lepidoptera)  
mgandrad@ciencias.unal.edu.co

Andrade Torres, José Luis  
Biólogo  
Centro de Investigación  
Científica de Yucatán, A.C.  
Apartado Postal 87, Cordemex  
97310  
Mérida, Yucatán  
México  
(52-999) 981 3914 / 981  
3900  
Ecofisiología  
andrade@cicy.mx

Andreata, Regina Helena Potsch  
Professora titular  
Instituto de Ciências Biológicas  
e Ambientais,  
Universidade Santa Ursula  
Rua Fernando Ferrari 75,  
22231-040 Botafogo,  
Rio de Janeiro  
Brasil  
(55-21) 3322 2380  
Taxonomía de angiospermas,  
Florística, Etnobotánica  
jvandreata@ax.apc;  
randreat@bol.com.br

Andrés Hernández, Agustina  
Rosa  
Bióloga, M. en C.  
Colegio de Posgraduados  
Montecillo Km 35,  
Carretera México-Texcoco  
México  
Sistemática, Botánica estructural  
genaro@puma2.zaragoza.unam.mx  
arah@colpos.colpos.mx

Ángulo Ortiz, Alberto A.  
Docente  
Universidad de Córdoba  
Carrera 6 # 76-103  
Montería

Colombia  
(57-4) 786 0330  
Fitotécnica  
aanguloo@col3.telecom.com.co

Angyalossy Alfonso, Verónica  
Instituto de Biociências,  
Universidade de São Paulo  
Rua do Matao - Travessa 14 #  
321,  
Caixa Postal 11461,  
05422-970 São Paulo  
Brasil  
veronica@usp.br;  
valfonso@ib.usp.br

Anton, Ana M.  
Directora, Dra. en Ciencias  
Biológicas  
Instituto Multidisciplinario de  
Biología Vegetal (IMBIV)  
Av. Vélez Sarsfield 299  
Casilla de Correo 495  
5000, Córdoba  
Argentina  
(54-351) 332 104  
Fax: (54-351) 4332104/1056  
Taxonomía, Florística, Biología  
reproductiva  
anton@imbiv.edu.ar;  
anton@imbiv.unc.edu.ar

Aponte, Angélica  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra 2 A Este # 19 B - 19  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 721 3452  
Briófitos, Páramo  
anaponte@eudoramail.com,  
anaponte@latinmail.com

Arango, Liliana  
Estudiante, Ing. Agronomía  
Universidad de Caldas  
Cl 25 # 26 - 10  
Manizales, Caldas  
Colombia  
Lauráceas, Etnobotánica  
lilianaaran@starmedia.com

Arango, Nini Yohana  
  
Arango, Sandra  
Coordinadora Científica  
Pereira, Colombia  
saogo@utp.edu.co

Arango Arbeláez, Juan David  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Diag. 75 cc # 01 - 110 / Casa  
105 Kalamary I - 3a etapa  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 341 3145  
Biología de la conservación,  
Restauración  
juanitoarango@hotmail.com;  
arango1978@epm.net.co

Arango Domínguez, Carlos  
Felipe  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad del Tolima  
Melaima Blq. B, Apto. 402  
Entrada 2  
Ibague, Tolima  
Colombia  
(57-8) 264 3568  
Etnobotánica  
carad@latinmail.com

Araújo, Ana Claudia  
Bióloga  
Universidade do Vale Itajaí  
Rua Uruguai 233, 501A,  
88302-201 Itajaí  
Brasil  
(55-47) 341 7566  
Taxonomía, Fitogeografía,  
Biología molecular  
anaclaudia@ctmr.univali.br

Araújo Barata, Flávia Cristina  
Profesor, M. Sc.  
Universidade Federal do Pará  
(UFPA)  
Belém-PA  
Brasil  
(55-91) 229 7364  
Palinología  
fcalucas@uol.com.br

Arbeláez, María Victoria  
Estudiante de postgrado  
Fundación TROPENBOS -  
Colombia  
Kruislaan 318, 1098 SM  
Amsterdam  
Holanda  
mvarbelaez@hotmail.com

Arbeláez Mesa, Sandra Patricia  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Medellín, Antioquia  
Colombia

Ardila Poveda, Leidy Solange  
Estudiante, Lic. Biología  
Universidad Pedagógica  
Nacional  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 777 3643  
Botánica, Micología, Taxonomía  
vegetal  
solie1@latinmail.com

Ardila Reyes, Magaly Elizabeth  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
al\_mishar@hotmail.com

Arévalo, Rafael  
Estudiante de pregrado  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
jor-arev@uniandes.edu.co

Arias Agudelo, Catalina  
Estudiante, Biología  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 217 6771  
Etnobotánica  
catoca01@yahoo.com

Arias Escobar, María Alejandra  
Estudiante de pregrado  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Arias García, Juan Carlos  
Investigador, Biólogo  
Instituto Amazónico de  
Investigaciones Científicas,  
SINCHI  
Av. Vásquez Cobo Cl 15 y 16  
Leticia  
Colombia  
(57-8) 592 5479 / 592 5481  
Botánica económica, Ecología  
juancariasg@yahoo.com;  
herbariocoah@hotmail.com

Arias Garzón, Tatiana  
Instituto de Biología  
Universidad de Antioquia  
Apartado 1226  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
tatiarias2002@yahoo.com;  
tarias60@hotmail.com

Arjona Hincapié, Fabio  
  
Arrázola Rivero, Susana  
Bióloga  
Universidad Mayor de San  
Simón  
Casilla 538  
Cochabamba  
Bolivia  
591 4 454 0364  
Etnobotánica  
sarrazola@cyt.umss.edu.bo;  
susana\_arrazola@yahoo.com

Arreguín Sánchez, María de la  
Luz  
Bióloga  
Escuela Nacional de Ciencias  
Biológicas, Instituto Politécnico  
Nacional  
Prolongación de Carpio y Plan  
de Ayala, Colonia Santo Tomás,  
11340, México, D. F.  
México  
(52-55) 5129 6000 ext. 62333  
Pteridófitas, Palinología  
Luzma20@hotmail.com

Arroyo Valencia, Jesús Eduardo  
Jefe de Investigaciones, Biólogo  
Instituto de Investigaciones  
Ambientales del Pacífico  
Cra. 2 # 26 - 68 Barrio Roma,  
Quibdó, Chocó  
Colombia

(57-2) 275 1773 Palmira /  
(57-4) 670 9126  
Etnobotánica, Recursos  
fitogenéticos tropicales  
iiap@col2.telecom.com.co;  
valeria16465@uniweb.net.co

Arzuza, Diana

Atahuachi Burgos, Margoth  
Bióloga  
Universidad Mayor de San  
Simón  
Casilla 538  
Cochabamba  
Bolivia  
(591-4) 454 0364  
Ecología vegetal  
herbo@supernet.com.bo

Ataroff Soler, Michele  
Profesora Titular y Coordinadora  
del Postgrado en Ecología,  
Bióloga, Ecóloga  
Instituto de Ciencias  
Ambientales y Ecológicas  
(ICAE), Facultad de Ciencias  
Universidad de Los Andes  
CIELAT  
Edificio A, La Hechicera  
5101 Mérida  
Venezuela  
(58-274) 240 1255 / 240  
1286

Ecología  
ataroff@ciens.ula.ve;  
heanfop@yahoo.es

Atensio Gaspar, Alexander  
Estudiante de pregrado  
Universidad de Pamplona  
Pamplona  
Colombia

Avellaneda Cadena, Carolina  
Estudiante de pregrado  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 34 # 6-59 Apto 502  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 245 9957  
Etnobotánica, Taxonomía  
avecaro@hotmail.com

Avello Gómez, Claudia Camila  
Estudiante  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
Micología  
angus@latinmail.com

Azcarraga Rosette, María del  
Rocío  
Profesor e Investigador, M. en C.  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Km 2,5 Carretera Teoloyucan -  
Cudutilán  
México, D. F.  
México  
(52-55) 5623 1977  
Etnobotánica  
azcarose@servidor.unam.mx

## B

Badano, Ernesto I.  
Biólogo  
Universidad de Concepción  
Casilla 160-C  
Concepción  
Chile  
Ecología  
ebadano@udec.cl

Baca Gamboa, Aída Elena  
Directora de Herbario,  
Estudiante de postgrado  
Bióloga-Botánica  
Fundación Universitaria de  
Popayán  
Apartado 742  
Popayán, Cauca  
Colombia  
(57-2) 823 8380  
Fax: (57-2) 823 8209  
Ecología, Biodiversidad,  
Conservación  
aidaebaca@yahoo.com  
aidaelenabg@hotmail.com

Balcázar, María del Socorro  
Laboratorio de Sanidad de  
Germoplasma, Unidad de  
Recursos Genéticos, CIAT  
Apartado 6713  
Cali, Valle  
Colombia

Fitopatología

Baquero Garrido, María José  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Sucre  
Sincelajo, Sucre  
Colombia  
(57-5) 282 1240  
Fitopatología  
majobaga@yahoo.com

Barajas-Guzmán, María  
Guadalupe  
Instituto de Ecología,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Ciudad Universitaria, Circuito  
Exterior, Apdo. Postal 70-275  
04510, México, D. F.  
México  
mbarajas@miranda.ecologia.unam.mx

Barajas Meneses, Fabiola  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Escuela de Biología,  
Universidad Industrial de  
Santander (UIS)  
Cll. 21 # 26 - 35  
Bucaramanga, Santander  
Colombia  
Taxonomía, Etnobotánica  
fabame@usa.net  
fabamevargas@yahoo.com

Barajas Morales, Josefina  
Bióloga  
Instituto de Biología  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Ap. Postal 70-233, Del.  
Coyoacán  
México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 9070  
barajas@biologia.unam.mx

Barbosa, Maria Regina de  
Vasconcelos  
Universidade Federal da Paraíba  
(UFPB)  
Caixa Postal 5065,  
58051-970 João Pessoa, PB  
Brasil  
mregina@dse.ufpb.br

Barón López, Andrés Felipe  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 153 A # 13 - 70  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 677 2894  
Biología  
andres\_baron@hotmail.com

Barrera, César  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 626 4232

Barrera Marín, Nancy  
Profesora Asociada, Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Palmira  
Apartado 237  
Palmira  
Colombia  
(57-2) 271 7000 ext. 5355  
chino@uniweb.net.co

Barrera Rojas, Carlos Hernán  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Carretera Central del Norte,  
Apartado 1094  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
Bioinformática  
cahebaro@hotmail.com

Barrera Zambrano, Victoria  
Andrea  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 324 5523  
jazandrea@hotmail.com

Barreto, Emiliano  
Profesor  
Instituto de Biotecnología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá

Bogotá, D. C.  
Colombia  
ebarreto@ciencias.unal.edu.co

Baslev, Henryk  
Institute of Biological Sciences  
University of Aarhus  
Universitetsparken, Bygn. 137  
DK-8000 Aarhus C  
Dinamarca  
(45-8) 942 4700  
Flora Neotropica  
henrik.baslev@biolgy.au.dk

Bastidas, Liseth del C.  
Estudiante  
Laboratorio de Fisiología  
Vegetal, Facultad de Agronomía,  
Núcleo Agropecuario  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Maracaibo, Zulia  
Venezuela  
(58-261) 759 6195  
Fisiología vegetal  
cefernandez@iamnet.com

Basualdo, Isabel  
Botánica  
Herbario FCQ, Departamento de  
Botánica, Facultad de Ciencias  
Químicas,  
Universidad Nacional de  
Asunción  
CC Campus UNA 11001 - 3291,  
San Lorenzo  
Paraguay  
(595-21) 585 564  
Plantas medicinales, Taxonomía  
botanica@qui.una.py;  
isabelbasualdo160@hotmail.com

Basurto Peña, Francisco Alberto  
Técnico Académico, Biólogo, M.  
Sc.  
Jardín Botánico, Instituto de  
Biología  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Apartado postal 70-614, Del.  
Coyoacán  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 9048  
Fax: (52-55) 5622 9046  
Etnobotánica  
abasurto@mail.biologia.unam.mx

Bayman Gupta, Paul  
Catedrático Asociado, Botánico  
Departamento de Biología  
Universidad de Puerto Rico, Río  
Piedras  
Río Piedras, PO Box 23360, San  
Juan PR 99031  
San Juan  
Puerto Rico  
(1-787) 764 0000 x 4880  
Micología, Fisiología  
pbayman@upracd.upr.clu.edu

Bayona Rodríguez, Cristhian  
Jarri  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 109 A # 83 - 50 Int. 11  
Apto. 101  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 227 3326  
Fisiología vegetal, Ecofisiología  
grillo31@hotmail.com

Bazan, Máximo  
Ecólogo  
Herbario AFP  
Fundación Universitaria de  
Popayán  
Km 8 vía al sur, sede Los  
Robles  
Popayán, Cauca  
Colombia  
(57-2) 824 0807 / 823 8005  
mabur@latinmail.com

Bejarano Castillo, Marylin  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 710 1957  
Etnobotánica  
mikasandra@yahoo.com

Bello Gutiérrez, María Angélica  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 1ª # 19 - 14 Chia  
Bogotá, D. C.



Colombia  
862 0334  
Sistemática filogenética,  
Morfología floral  
manglicab@eudoraimail.com

Beltrán, Juan Pablo  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
piititi@hotmail.com

Benavides Duque, Ana María  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Antioquia y  
Fundación TROPENBOS  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 234 8298  
Ecología  
abenavides\_duque@hotmail.com

Benavides Duque, Juan Carlos  
Estudiante, Biología  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 234 8298  
Briófitos, Taxonomía  
jc\_benavides@hotmail.com;  
jcbd@epm.net.co

Benavides Ordóñez, Gladys  
Janneth  
Licenciada  
Honorable Consejo Provincial de  
Pichincha  
Via Colorados del Búa, cerca al  
terminal terrestre  
Santo Domingo de los Colorados  
Ecuador  
(593-2) 275 5000/ 275 4999  
Ecología  
gibenavides@yahoo.com

Berdugo Moreno, Mónica  
Bibiana  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá

Calle 75 # 4 - 46, urbanización  
Palos Verdes, Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 745 1962  
Fitogeografía, Ecología,  
Briología  
biomony@hotmail.com

Bermúdez, Alexis de Jesús  
Profesor  
Departamento de Biología y  
Química  
Universidad de Los Andes,  
Núcleo Universitario Rafael  
Rangel,  
Villa Universitaria el Prado, Urb.  
El Prado Edif. Bambú Piso 1  
Apto. 1 -02  
Trujillo  
Venezuela  
(58-272) 672 1546  
Etnobotánica  
adjbermudez@cantv.net

Bermúdez, José Luis  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Av. Universidad, Edificio Grano  
de Oro, Apartado 526  
Maracaibo, Zulia  
Venezuela  
jbermudez@mixmail.com

Bermúdez Mora, Mariela  
Bióloga  
Departamento Historia Natural,  
Herbario Nacional, Museo  
Nacional de Costa Rica  
Apartado Postal 749-1000  
San José  
Costa Rica  
(506) 256 4139  
Conservación  
marielab@racsa.co.cr

Bernal, Rodrigo  
Docente, Ing. Agrónomo, Ph.D.  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11505  
Fax: (57-1) 316 5365  
rbernal@ciencias.unal.edu.co

Bernal Garzón, Rocio Astrid  
Bióloga  
Cl. 90 A #97 - 77 Int. 101,  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 435 2426  
Etnobotánica, Botánica  
económica  
rocidito@hotmail.com;  
rocidito@yahoo.com.ar

Bernal González, Carlos Andrés  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 64 # 79 - 32  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 630 2185

Bernal Rodríguez, Yenzuli  
Estudiante, Lic. Biología  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 203 6280  
Plantas superiores, Morfología  
floral  
piquillasb@tutopia.com

Berrio, Juan Carlos  
Biólogo  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11512  
Fax: (57-1) 316 5365  
Paleoecología  
berrio@science.uva.nl

Berrio Velásquez, Manuel  
Alejandro  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 368 4911  
Conservación, Vegetación

manivelo@latinmail.com

Berry, Paul  
Botany Department  
University of Wisconsin  
430 Lincoln Drive  
Madison, Wisconsin 53706  
USA  
peberry@facstaff.wisc.edu

Betancur, Julio  
Docente, Biólogo  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11507  
Fax: (57-1) 316 5365  
jbetanc@ciencias.unal.edu.co

Bittner, Magalis  
Profesor Titular  
Químico Farmacéutico  
Departamento de Botánica,  
Facultad de Ciencias Naturales y  
Oceanográficas  
Universidad de Concepción  
Casilla 160-C  
Concepción  
Chile  
(56-41) 204 418 / 246 005  
Fitoquímica  
mbittner@udec.cl

Blanco Macías, Alejandra  
Margarita  
Bióloga  
Instituto de Ecología  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 9005  
Ecología, Botánica  
tona27@terra.com

Blanco Zapata, Diana Carolina  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Militar Nueva  
Granada  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 264 3763 / 451 8082  
Biotecnología vegetal

teddys\_saira@hotmail.com  
Bogotá Ángel, Raúl Giovanni  
Docente, Lic. Biología  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Av. Circunvalar, Venado de Oro  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
Palinología, Paleoecología  
giovaengel@yahoo.com

Bohren, Alicia  
Facultad de Ciencias Forestales  
Universidad Nacional de  
Misiones  
C.P: 3382, Calle Bertoni 124,  
Eldorado  
Misiones  
Argentina  
alicia@factor.unam.edu.ar

Bolaños R., Ana Cristina  
Docente, Bióloga, M. Sc.  
Universidad del Pacífico  
Av. Simón Bolívar 54 A 10  
Buenaventura, Valle  
Colombia  
(57-2) 330 2241 / 244 9675  
Micología, Ecología  
anacris@excite.com;  
acbolanos@unipacifico.edu.co

Bolaños Rivera, Gethsy Yohana  
Estudiante de Biología  
Universidad del Cauca  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 821 3949  
Ecología, Etnobotánica,  
Ecofisiología  
gethshy26@hotmail.com;  
gethshy@latinmail.com

Bolaños Valencia, Alma Goretty  
Ecolga  
Herbario AFP, Fundación  
Universitaria de Popayán  
Apartado 742  
Popayán, Cauca  
Colombia  
(57-2) 829 8253 / 829 2644  
Etnobotánica  
almagoretty@hotmail.com

Bolom Ton, Fausto

Programa de Investigaciones  
Multidisciplinarias de  
Mesoamérica y el Sureste-IA  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Calle Buena Vista # 8, Col. Diego  
de Mazariegos. C.P. 29218  
San Cristóbal de las Casas,  
Chiapas  
México  
fbolom@hotmail.com

Bonello Motta, Hader  
Estudiante de pregrado,  
Agronomía  
Universidad de Cundinamarca  
Colombia  
hader13@latinmail.com

Bonilla Gómez, María Argenis  
Docente, Bióloga, Doctora en  
Ecología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 14490  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11330  
Estrategias de regeneración de  
plantas, Demografía, Biología  
reproductiva  
argenisb@ciencias.unal.edu.co

Bonilla Hernández, Bibiana  
María  
Estudiante de pregrado  
Universidad del Tolima  
Caracolí Blq. 3 Apto. 203  
Ibagué, Tolima  
Colombia  
(57-8) 265 3884 / 265 7266  
Biología molecular  
biboho@bmx.net

Bonilla Hernández, Diego Marcel  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Agronómica  
Universidad del Tolima  
Cll. 37 # 7 - 35 Blq. 3 Apto.  
203  
Ibagué, Tolima  
Colombia  
(57-8) 265 3884  
Orquídeas, Ecología del páramo  
yira@gmx.net;  
marcel77\_99@yahoo.com

Boom, Brian  
Ph. D.

Center for Environmental  
Research and Conservation  
Columbia University, MC 5557  
1200 Amsterdam Avenue  
New York, NY 10027  
USA  
(1-212) 854 8177

Botina Papamija, Jesús Rodrigo  
Estudiante de postgrado,  
Ingeniero Agrónomo  
Universidad del Valle  
Cra. 58 # 13 - 79  
Cali, Valle  
Colombia  
(57-2) 330 2075 / 315 1382  
Smilax de Colombia  
jrbotina@yubarta.univalle.edu.co;  
jbotina30@latinmail.com

Boyano, Cristian

Bravo Ramírez, León Aloys  
Profesor Asistente, Biólogo  
Departamento de Botánica,  
Facultad de Ciencias Naturales y  
Oceanográficas  
Universidad de Concepción  
Casilla 160-C, Correo 3  
Concepción  
Chile  
(56-41) 204 115  
Fisiología vegetal  
lebravo@udec.cl

Braz, Denise Monte  
Estudiante Pós-Graduação,  
Bióloga  
Universidade Estadual Paulista  
(UNESP)  
Caixa Postal 199,  
13506-900, Rio Claro, SP  
Brasil  
dmbraz@rc.unesp.br

Brechú Franco, Alicia Enriqueta  
Bióloga  
Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Paramo 33 Col. Hda. San Juan  
14370 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 4828

Fisiología de plantas  
medicinales  
aebf@hp.fciencias.unam.mx

Brieva Oviedo, Edwin A.  
Departamento de Biología  
Universidad de Sucre  
Sincelejo, Sucre  
Colombia  
ebrieva@latinmail.com

Brussa, Carlos A.  
Departamento de Producción  
Forestal y Tecnología de la  
Madera,  
Universidad de la República  
Av. E. Garzón 780 C.P. 12900  
Montevideo  
Uruguay  
cabrussa@adinet.com.uy

Buitrago Delgado, Elsa Cristina  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cra4 # 35-66 Torre 2 Apto 502  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 743 2378  
Orquídeas  
elsycris@hotmail.com

Buitrago Soto, Katherine  
Estudiante de Maestría en  
Biología, Lic. Biología y Química  
Universidad de Puerto Rico,  
Recinto Universitario de  
Mayagüez  
P.O.Box 9010  
Mayagüez  
Puerto Rico 00681 - 9012  
(1-787) 832 4040 ext. 2269  
Fax: (1-787) 265 3837  
Ecología, Biodiversidad,  
Conservación  
k\_buitrago@hotmail.com

Buitrón Cisneros, Lucía Ximena  
Ph. D.  
TRAFFIC/IUCN-SUR  
Av. Atahualpa 955 y República  
Edif. Digicom 4o. Piso  
P.O. Box 17-17-626  
Quito  
Ecuador  
(593-2) 466 624

Fax: (593-2) 466 622  
Plantas amenazadas  
ximena@uicn.ecs.ec  
ximena.buitron@traffic.sur.uicn.org

Bündchen, Márcia  
Profesora, Bióloga  
Universidade do Oeste de Santa  
Catarina (UNOESC)  
Rua Herminio Conte 440  
89930-000 São José do Cedro,  
SC  
Brasil  
(55-49) 643 0073  
Fax: (55-49) 643 0712  
Botânica estrutural  
marciabot@unoescsmo.edu.br

Burelo Ramos, Carlos Manuel  
Estudiante de postgrado,  
Biólogo  
Instituto de Ecología A.C.,  
División de postgrado  
Carretera Antigua a Coatepec  
km 2.5,  
91000 Xalapa, Veracruz,  
México  
(52-228) 842 1800 ext. 1204  
Sistemática, Anatomía  
burelo@ecologia.edu.mx

Bustos Prada, Guillermo  
Laboratorio de Sistemática,  
Escuela de Biología,  
Universidad Industrial de  
Santander (UIS)  
Bucaramanga, Santander  
Colombia  
lycop@latinmail.com



Caballero, Javier  
Jardín Botánico  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Apartado 70-614, Del.  
Coyoacán  
04510 México, D. F.  
México  
jcnieto@servidor.unam.mx

Cabrera A., Hernán Marino  
Instituto de Biología,  
Universidad Católica de  
Valparaíso

Av. Brasil 2950  
Valparaíso  
Chile  
(56-32) 273 279  
Fax: (56-32) 212 746  
Ecofisiología  
hcabrera@ucv.cl

Caetano, Creuci Maria  
Estudiante de postgrado  
Universidad del Valle  
CIRAD-FLHOR/IPGRI Américas  
Cali, Valle  
Colombia  
Fax: (57-2) 445 0096  
creuci@hotmail.com;  
g.coopens@cgiar.org

Caicedo, Ana Lucía  
Estudiante  
Dept. of Biology, Washington  
University  
Campus Box 1137, One  
Brookings Drive,  
St. Louis, MO 63130  
USA  
(1-314) 935 6815  
Fax: (1-314) 935 4432  
Genética de poblaciones  
alcaicedo@artsci.wustl.edu

Caicedo R., Guadalupe  
Investigador, Bióloga-  
Entomóloga  
Jardín Botánico de Bogotá "José  
Celestino Mutis"  
Av. Cl. 57 # 61 - 13 Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 437 7060  
Sanidad vegetal  
gcaicedor@tutupia.com;  
cientifica@jbb.gov.co

Calderón Uruña, Edna Leonor  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad del Tolima  
Cl. 39 # 4 B - 07 Barrio  
Boyacá  
Ibague, Tolima  
Colombia  
(57-8) 270 1459 / 264 8511  
Ecología, Ecofisiología, SIG  
ecufor@latinmail.com

Calderón S., Eduardo  
Instituto de Investigación de  
Recursos Biológicos Alexander  
von Humboldt  
Cl. 37 # 8 - 40 Mezzanine  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
ecalderon@humboldt.org.co

Callejas Posada, Ricardo  
Docente, Biólogo, M. Sc., Ph. D.  
Instituto de Biología,  
Universidad de Antioquia  
Apartado 1226  
Medellin, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 210 5622 / 5624  
Botánica, Sistemática de  
Piperaceae  
callejas@matematicas.udea.edu.co

Calvente, Alice de Moraes  
Estudante de Graduação,  
Ciências Biológicas  
Universidade Santa Úrsula  
(USU)  
Av. Rui Barbosa 40/901-  
Flamengo,  
Rio de Janeiro- RJ  
Brasil  
(55-21) 2551 6133  
Fax: (55-21) 2551 6133  
Botânica de Cactaceae,  
Taxonomía,  
alice@biologo.com.br

Camargo-Ricalde, Sara Lucía  
División de Ciencias Biológicas y  
de la Salud, Departamento de  
Biología,  
Universidad Autónoma  
Metropolitana-Iztapalapa  
Apartado Postal 55-535  
09340 México, D. F.  
México  
sara.camargo@ibn.nh.no  
slcr@xanum.uam.mx

Camaripano Venero, Berónica  
del Carmen  
Lic. Biología  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Colinas del Bello Monte, Calle  
Suapure, Apartado 47114  
Caracas

Venezuela  
(58-212) 751 0111  
Fax: (58-212) 752 5897  
Ecología, Biodiversidad,  
Conservación, Fitosociología  
bcamaripano@hotmail.com

Campbell, Lisa M.  
Botánica, Ph. D.  
The New York Botanical Garden  
Bronx, New York 10458-5126  
USA  
(1-718) 817 8168 / 817 8139  
Anatomía, Sistemática de  
Xyridaceae  
lcampbell@nybg.org

Cantillo Higuera, Edgar Ernesto  
Docente  
Facultad de Medio Ambiente y  
Recursos Naturales  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Av. Circunvalar, Venado de Oro  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
eecantillo@latinmail.com

Capellari Júnior, Lindolpho  
Profesor, Doutor  
Engenheiro Agrônomo/Doutor  
em Biologia  
Escola Superior de Agricultura  
"Luiz De Queiroz" (ESALQ),  
Universidade de São Paulo  
(USP)

Caixa Postal 09  
13418-900 Piracicaba, SP  
Brasil  
(55-19) 3429 4431  
Fax: (55-19) 422 59 25  
Sistemática vegetal, Plantas  
medicinales  
lcapella@carpa.ciagri.usp.br;  
lcapella@esalg.usp.br

Carbonó De la Hoz, Eduino  
Docente, Ing. Agrónomo, M. Sc.  
Herbario UTM  
Universidad del Magdalena  
Apartado 731  
Santa Marta  
Colombia  
Sistemática Poaceae  
eduinoc@yahoo.com

Cárdenas López, Dairon  
Instituto Amazónico de  
Investigaciones Científicas.  
SINCHI  
Cll 20 # 5 - 44  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
daircol@tutopia.com;  
sasinchil@col1.telecom.com.co

Cárdenas Soriano, María de los  
Ángeles  
Instituto de Biología,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Apartado Postal 70-233  
04510 México, D.F.  
México  
(52-55) 5622 9086  
Briófitos, Florística  
macs@biologia.unam.mx

Cárdenas Torres, Luz Fabiola  
Docente, Ing. Agrónoma  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Av. Circunvalar, Venado de Oro  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 689 9193  
Fisiología, Biología floral  
lufacato@hotmail.com

Cardona G., Juan Manuel  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
abigalleto@hotmail.com

Cardona Naranjo, Felipe Alfonso  
Estudiante de postgrado,  
Biólogo  
Instituto de Biología  
Universidad de Antioquia  
Apartado 1226  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 226 3750 / 210 5614  
Taxonomía, Sistemática  
faca@matematicas.udea.edu.co

Carlsen, Monica  
Department of Botany,  
University of Missouri - St. Louis

8001 Natural Bridge Road,  
St. Louis, MO 63121  
USA  
monicarlsen@hotmail.com

Carmona, Martín R.  
Universidad de Chile  
Las Palmeras 3425. Nuñoa  
Casilla 653  
Santiago  
Chile  
mcarmona@icarod.dic.uchile.cl

Caro Gaona, Eliseo  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Cra. 1 # 1 - 61 Barrio  
Santander  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 873 4641  
Taxonomía, Agricultura orgánica  
elicaga@latinmail.com

Carrillo Sánchez, Arturo  
Profesor e investigador,  
Biólogo, M. en C.  
Universidad Michoacana de San  
Nicolás de Hidalgo (UMSNH)  
Ciudad Universitaria, Morelia  
Edificio "R" C.W.  
Morelia, Michoacán  
México  
(52-443) 316 7412  
Botánica forestal (coníferas),  
Anatomía de la madera  
carrillo@zeus.umich.mx

Carvajal Rojas, Lyndon  
Ingeniero Forestal  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Av. Circunvalar Venado de Oro  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 337 6918  
Etnobotánica  
lyndoncarvajalr@yahoo.com

Casagrande, José Carlos  
Depto. de Recursos Naturais e  
Proteção Ambiental  
Universidade Federal de São  
Carlos  
Caixa Postal 153  
Via Anhanguera km 174  
São Paulo

## Brasil

Casale, Irama M.  
Profesor e investigador,  
Bióloga-Botánica  
Instituto de Zoología Tropical,  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Apartado Postal 47058,  
Caracas 1041-A  
Venezuela  
(58-212) 605 1402  
Botánica estructural, Anatomía,  
Etnobotánica  
icasale@strix.ciensi.ucv.ve

Casas, Ángela Aurora  
Colombia  
aura-b60@hotmail.com

Casas Caro, Luisa Fernanda  
Estudiante de pregrado  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
(57-1) 635 0471  
Colombia  
Ecología  
odonata45@hotmail.com

Casas Monroy, Oscar Gabriel  
Investigador, Biólogo Marino  
Programa CAM, Instituto de  
Investigaciones Marinas y  
Costeras (INVEMAR)  
Punta de Betín, Apartado 1016  
Santa Marta  
Colombia  
(57-5) 423 4509 ext. 227  
Fax: (57-5) 421 1377  
Ecología, Biodiversidad,  
Conservación  
ocasasm@invemar.org.co

Casas Rodríguez, Fredy  
Humberto  
Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Cra. 9 # 10 - 36  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 867 2858  
fredyc@hotmail.com

Castañeda, Jaime  
Colombia

Castaño A., Nicolás  
Biólogo  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 692 0541  
semillaca@yahoo.com

Castaño Rubiano, Ángela Natalia  
Estudiante de pregrado,  
Biología Tropical Andina  
Jardín Botánico, Universidad de  
Caldas  
Cll. 19 # 19 - 50 Centro  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 897 2909  
Sistemática de Araceae,  
Etnobotánica  
Ariarity@yahoo.com

Castellanos Muñoz, Adriana  
María  
Estudiante de pregrado  
Universidad Pedagógica  
Nacional  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 205 2816  
Ecología, Conservación  
mantisacme@hotmail.com

Castillo Cárdenas, María  
Fernanda  
Bióloga  
Sección de Genética,  
Departamento de Biología,  
Universidad del Valle  
Apartado 25360  
Calli, Valle,  
Colombia  
(57-2) 339 3243 ext. 2152  
Biología molecular  
mfcast@hotmail.com

Castillo Leal, José Enrique  
Biólogo  
Instituto de Investigación de  
Recursos Biológicos Alexander  
von Humboldt  
Cll. 37 # 8 - 40 Mezzanine  
Bogotá, D. C.,  
Colombia  
(57-1) 287 7530 / 340 6925  
Briófitos, Colecciones biológicas

jecastillo@humboldt.org.co

Castillo Torres, Paula Andrea  
Estudiante de pregrado,  
Biología Marina  
Instituto de Investigaciones  
Marinas y Costeras (INVEMAR)  
Apartado 1016  
Santa Marta  
Colombia  
(57-5) 422 1995  
Ecología, Biodiversidad marina  
pcastillete@hotmail.com,  
pancato@yahoo.com

Castillo Vázquez, Daisy  
Secretaria Red de Herbario de  
Mesoamérica y el Caribe,  
Directora del Departamento de  
Botánica  
Bióloga-Botánica  
Jardín Botánico Nacional "Dr.  
Rafael Ma. Moscoso"  
Avenida República de Colombia  
esq. Avenida de Los Próceres.  
Los Jardines del Norte, Apartado  
21-9

Santo Domingo,  
República Dominicana  
(1-809) 567 6211 / 13 / 385  
2611 ext. 224  
Fax: (1-809) 563-2525 / 562  
3046  
Manejo de colecciones  
botánicas, Conservación  
j.botanico@codetel.net.do

Castro Lima, Francisco Antonio  
Ingeniero Agrónomo  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Arauca  
Arauca,  
Colombia  
(57-7) 885 3005 / 885 3010  
Etnobotánica, Flora útil  
bojonovi@latinmail.com

Castro Morantes, María de Jesús  
Estudiante de pregrado  
Universidad de Pamplona  
Pamplona, Norte de Santander  
Colombia

Castro Rivas, Alvinxon  
Estudiante de pregrado,  
Biología con énfasis en  
Recursos Naturales

Grupo de Investigación en  
Productos Naturales, Herbario  
CHOCO,  
Universidad Tecnológica del  
Chocó  
Barrio Silencio, Cra. 9 a # 27-  
50  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 711 068  
Etnobotánica, Botánica  
económica  
alvinxon@latinmail.com;  
alvfrusil@yahoo.com

Castro Rodríguez, Sandra  
Yanneth  
Bióloga  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 53 A # 86 - 62 S  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 450 8620  
yanneth\_castro@hotmail.com

Castro Vivas, Francisco Javier  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Cll. 5 # 4 - 23  
Anapoima,  
Colombia  
(57-1) 899 3205 / 899 0507  
Botánica  
frajacovi@latinmail.com

Castroviejo, Santiago  
Investigador, Biólogo  
Real Jardín Botánico  
Plaza de Murillo, 2  
28014 Madrid  
España  
(34-91) 420 3017  
Taxonomía  
castroviejo@ma-rjb.csic.es

Cavieses González, Lohengrin  
Alexis  
Profesor Asistente, Biólogo  
Departamento de Botánica,  
Universidad de Concepción  
Casilla 160-C  
Concepción  
Chile  
(56-41) 204 418 / 203 420  
Fax: (56-41) 246 005

Ecología  
lcaviere@udec.cl

Celis Pacheco, Marcela  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 263 5834  
Taxonomía  
marcelacelis@yahoo.es

Cely Huérfano, Gabriela  
Estudiante de pregrado  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cll. 26 # 7 - 19 Barrio Las  
Nieves  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 4045 / 761 5943  
Plantas medicinales, Ecología de  
páramos  
gchluna@yahoo.com

Centurión, Teresa  
Lic. M. Sc.  
Universidad Autónoma Gabriel  
René Moreno  
Casilla 1126  
Santa Cruz  
Bolivia  
(591-3) 442 505  
cbiologia@infonet.com.bo;  
teteccentur@hotmail.com

Cepeda H., Martha Lucía  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Cerón Martínez, Carlos Eduardo  
Biólogo, Ph. D.  
Herbario Alfredo Paredes  
(QAP).  
Universidad Central del Ecuador  
Casilla 17.01.2177  
Quito  
Ecuador  
(593-2) 223 3276  
Etnobotánica  
carlosceron57@hotmail.com

Cerón Souza, Ivania  
Estudiante de postgrado,  
Bióloga  
Universidad de Puerto Rico  
Cll. Arecibo # 49  
San Juan,  
Puerto Rico 00917  
(1-787) 764 0000 ext. 2853 /  
2902  
Biodiversidad, Genética de  
poblaciones  
ivceron@hotmail.com

Cerros Tlatilpa, Rosa  
Estudiante de postgrado  
Rancho Santa Ana Botanic  
Garden  
1500 North College Ave.  
Claremont, California 91711-  
3101  
USA  
(909) 625 8767 ext. 254 / 262  
Fax: (909) 626-7670  
Gramíneas  
rosa.cerros-tlatilpa@cgu.edu

Chacón Rodríguez, Mileydi  
Universidad de Cundinamarca  
Fusagasugá, Cundinamarca  
Colombia

Chacón Fernández, Paulina  
Bióloga  
Universidad de Chile  
Las Palmeras 3425, Ñuñoa  
Casilla 653  
Santiago  
Chile  
(56-2) 271 2983  
Ecología vegetal  
pchacon@icarico.dic.uchile.cl

Chacón Pinilla, Juliana  
Bióloga  
Universidad de los Andes  
Apartado 4976; Transv. 24 #  
79 - 80  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 600 8413 / 339 4949  
ext. 2746  
Botánica, Sistemática, Evolución  
j-chacon@uniandes.edu.co,  
julianachacon@hotmail.com

Chaparro de Barrera, Ángela  
(q.e.p.d.)  
Docente, Bióloga  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11327  
Ecofisiología vegetal

Chaparro de Valencia, Martha  
Docente, Bióloga  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
mchapar@ciencias.unal.edu.co

Chaparro Mendivelso, Hooz  
Ángela  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 24 A Sur # 4 A - 53  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 366 7179  
Ecología vegetal  
h00zita@hotmail.com

Chapeta, David

Chavarro Rodríguez, Nathalia  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Militar Nueva  
Granada  
Colombia  
(57-1) 294 9045  
Sucesión vegetal  
nchavarro@hotmail.com

Chaves, Francis Andrea  
Estudiante de postgrado,  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
f.chaves@eudoramail.com

Chemás Jaramillo, Alexandra  
Bióloga

Corporación Autónoma Regional  
del Quindío  
Apartado 751  
Armenia, Quindío  
Colombia  
(57-6) 746 0684  
Biodiversidad, Restauración  
chemasja@CVC.gov.co;  
aleche@hotmail.com

Chiappy Jhones, Carlos Jorge  
Biólogo, Ph. D.  
Universidad Juárez Autónoma de  
Tabasco  
Km 0.5 carretera Villahermosa-  
Cárdenas  
86039 Villahermosa, Tabasco  
México  
(52-993) 354 4308  
Ecología del paisaje  
carlos.chiappy@ceea.ujat.mx

Chisacá Hurtado, Liliana  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 617 8436  
Ecología, Sucesión vegetal  
liliana\_chisaca@hotmail.com

Chols Agudelo, Olga  
Bibliotecóloga  
Fundación Gaia Amazonas  
Cll. 20 # 5 - 44; Cra 4 # 26 B  
- 31  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 283 6755 / 341 4377 /  
281 4945  
Antropología, Etnobotánica  
Olgachols@hotmail.com

Chung Concepción, Clementina  
Bióloga  
Smithsonian Tropical Research  
Institute  
Apartado 2072, Balboa, Ancón  
Panamá  
(507) 212 8219  
Fax: (507) 212 8148  
Botánica, Briología  
chungc@tivoli.si.edu

Cifuentes Ospina, Yenny Carolina  
Estudiante, Ing. Agronómica

Universidad de Cundinamarca  
Cra. 60 # 68 F - 27 Sur B1  
Apto. 430  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 574 1402  
Vegetación, Entomopatógenos  
gilby2002@yahoo.com

Clamens Mérida, Carmen Emilia  
Lic. Educación, Mención Biología  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Ciudad Universitaria, Núcleo  
Humanístico Av. 16 Ziruma  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 759 6269  
Taxonomía de Leguminosas,  
Morfología, Quimiotaxonomía  
gleon@luz.ve

Clark, Lynn  
Department of Botany  
Iowa State University  
Ames, Iowa 50011-1020  
USA  
lgclark@iastate.edu

Clavijo Romero, Laura Vibiana  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 64 # 1 - 20 Int 3 Apto. 001  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 249 9002  
Conservación, Florística  
lauravibiana@latinmail.com

Cleef, Antoine M.  
IBED, Laboratorio Hugo de Vries  
Universidad de Ámsterdam  
Ámsterdam  
Holanda

Coelho-Ferreira, Márlia R.  
M. Sc.  
Museu Paraense Emílio Goeldi  
Av. Magalhães Barata 376,  
Caixa Postal 399,  
66040-170 Belém-PA,  
Brasil  
(55-91) 274 2967  
Etnobotánica, Botánica  
económica  
marliacf@hotmail.com

Cogollo Pacheco, Álvaro Alfonso  
Director Científico, Biólogo  
Jardín Botánico "Joaquín Antonio  
Uribe" Medellín  
Apartado 51407  
Colombia  
(57-4) 233 6053 / 263 4059  
Botánica, Taxonomía  
herbariojaum@virtualmedia.com.co  
cogollo@yahoo.com

Collazo Ortega, Margarita  
Profesor de Carrera, Bióloga  
(Dr. en Ciencias Biológicas)  
Laboratorio de Desarrollo en  
Plantas, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Facultad de Ciencias, Ciudad  
Universitaria,  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 4916 / 5622  
4909

Fax: (52-55) 5622 4828  
Fisiología vegetal  
mco@hp.ciencias.unam.mx;  
mague49@hotmail.com

Colorado López, Ihon Jairo  
Estudiante de pregrado  
Biología  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 481 9814  
Ilustración científica

Contreras Medina, Raúl  
Profesor de Asignatura "B",  
Biólogo  
Departamento de Biología  
Evolutiva, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México  
Apartado Postal 70-399, Del.  
Coyoacán  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 4832  
Fax: (52-55) 5622 4828  
Biogeografía y taxonomía de  
Gimnospermas  
raconmed@hotmail.com;  
ilv@hp.ciencias.unam.mx

Cordero Henríquez, Julio  
Domingo

Asistente de Investigación,  
Estudiante, Agronomía  
Decanato de Agronomía,  
Universidad Centrooccidental  
Lisandro Alvarado (UCLA)  
Tarabana Muni Iribarren,  
Apartado Postal 400  
Barquisimeto, Edo. Lara,  
Venezuela  
(58-416) 750 6661  
Ecología, Etnobotánica,  
Ecofisiología  
juliodch@yahoo.com

Cordero Parada, Zaleth  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 27 # 52 - 73 Apto. 302  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 235 8655  
Florística, Taxonomía,  
Etnobotánica  
ciano512@hotmail.com

Cordero Solórzano, Roberto A.  
Postdoctorado asociado,  
Biólogo  
Universidad de Florida  
P.O. Box 2072  
Balboa,  
Panamá  
(507) 212 8913  
Ecofisiología, Morfología de  
plantas  
corderor@bci.si.edu

Córdoba Arias, Ihon Alexander  
Estudiante  
Universidad Tecnológica del  
Chocó "Diego Luis Córdoba"  
Transv. 11 # 10 - 45 Barrio  
Playita  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 671 8013  
Ecología, Etnobotánica,  
Fenología  
jacora810@hotmail.com

Córdoba Hurtado, Nelson Jesús  
Ecología  
Herbario AFP, Fundación  
Universitaria de Popayán  
Cll. 17 # 8 N - 16

Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 848 9011  
Ecología vegetal  
neco27@uole.com

Córdoba Sánchez, Mireya  
Patricia  
Bióloga  
Instituto de Estudios  
Ambientales para el Desarrollo  
(IDEADE),  
Pontificia Universidad Javeriana  
Cll. 65 # 5 - 67  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 249 0012  
Botánica  
mireyacordoba@javeriana.edu.co;  
yeyacor@hotmail.com

Córdova Castañeda, César  
Docente, Biólogo  
Universidad Nacional Mayor de  
San Marcos (UNMSM)  
A.P. 14-0002  
Lima 14  
Perú  
(51-1) 452 4135 / 326 2864  
Ficología marina  
ccordovac@unmsm.edu.pe

Corrales Osorio, Adriana  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
adricorrales33@hotmail.com

Correa A., Mireya D.  
Directora de Herbario, Botánica  
Universidad de Panamá y  
Smithsonian Tropical Research  
Institute  
Estafeta Universitaria  
Panamá,  
Panamá  
(507) 223 6590 / 212 8046  
Taxonomía  
mcorrea@ancon.up.ac.pa;  
corream@tivoli.si.edu;  
herbario@ancon.up.ac.pa

Correa Álvarez, Javier  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Antioquia  
Calle 27 # 80-60 Apto 301  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 256 5518  
Biología molecular de plantas  
havier@emp.net.co

Correa Cano, María Eugenia  
Biología  
Jardín Botánico, Instituto de  
Biología,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
A. P. 70 - 275, Del. Coyoacán,  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 9045 / 5389  
1430  
Etnobotánica, Ecología  
maru\_correa5@yahoo.com

Correa de Restrepo, Marina  
Docente, Bióloga, M. Sc.  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
Fitopatología, Hongos y  
micorrizas  
incidenciaMVA@hotmail.com

Correa Metrio, Joan Alexander  
Ing. Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cra. 49 # 61 - 70  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 254 2117  
Palinología, Paleoecología  
yacme@yahoo.com

Correa Moreno, Diana Lucía  
Estudiante de postgrado, Ing.  
Agrónoma  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Palmira  
Palmira, Valle  
Colombia  
(57-2) 271 7000  
Ecología, Etnobotánica  
dcorream@latinmail.com

Correa Moya, Alejandra  
Bióloga, M. Sc.  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
alejandra\_correa\_moya@hotmail.com

Correa Múnera, Marco Aurelio  
Biólogo  
Instituto Amazónico de  
Investigaciones Científicas,  
SINCHI  
Cll. 39 B sur # 25 - 70  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
Taxonomía de Fanerogamas  
caminantedelc64@hotmail.com

Correa Salas, Luz Victoria  
Eugenia  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 411 3357  
Botánica económica  
luzv1234@hotmail.com

Correa Uribe, Lina María  
Estudiante  
Pontificia Universidad Javeriana  
Cll. 69 # 9 - 51 Apto. 102  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 235 2862  
Bosque seco tropical  
polloveloz@hotmail.com

Corredor Camargo, Katherine  
Carolina  
Estudiante  
Universidad del Tolima  
Cll. 39 B # 4 B - 34  
Ibagué, Tolima  
Colombia  
(57-8) 270 0996  
Micología  
koralax@hotmail.com

Cortés Gutiérrez, Sandra  
Marcela  
Ecóloga  
Jardín Botánico de Villavicencio  
Km. 7 vía Acacias Cond. Hábitat  
Casa 1  
Villavicencio,  
Valle  
Colombia  
(57-8) 669 5445

Interacción planta-animal,  
Educación ambiental  
macovave@hotmail.com

Cortés Palomec, Áurea C.  
M. en C.  
Department of Environmental  
and Plant Biology  
Porter Hall 317, Ohio University,  
Athens, Ohio 45701  
USA  
ac399295@ohiou.edu;  
ac399295@oak.cats.ohiou.edu

Cortés Pardo, Manuel David  
Estudiante de doctorado,  
Biólogo  
Universidad Autónoma de  
Madrid  
Calle Huerta del Convento 14,  
piso 1A, Colmenar Viejo,  
Comunidad de Madrid, Código  
Postal 28770  
Madrid  
España  
(57-1) 681 2526 (Bogotá)  
Criptogamia (briología y  
liquenología), Ecología del  
paisaje  
dacopar@hotmail.com

Cortés Pérez, Francisco  
Profesor, Biólogo, M. Sc.  
Escuela de Biología,  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Avenida Central del Norte,  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 2174 / 293 0950  
Ecología vegetal, Banco y lluvia  
de semillas, Fenología  
frcortes2001@yahoo.com

Cortés Sánchez, Sandra Pilar  
Estudiante de postgrado,  
Bióloga  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 68 A # 40 C - 20 Sur  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 452 2528  
Diversidad, Vegetación,  
Florística  
sanpicor@yahoo.com

Croat, Thomas  
Missouri Botanical Garden  
P.O. Box 299  
St. Louis, MO 63166-0299  
USA  
thomas.croat@mobot.org

Cruz Minier, Cristiana  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
j.botanico@codetel.net.do

Cuadros Villalobos, Hermes  
Docente, Biólogo, M. Sc.  
Departamento de Biología,  
Universidad del Atlántico  
Barranquilla,  
Colombia  
Of. (57-5) 354 8139 /Rs. 378  
5539  
Florística, Ecología del paisaje  
hcuadros@hotmail.com

Cuba Díaz, Marely  
Estudiante de doctorado,  
Biólogo  
Depto. de Producción  
Agropecuaria, Instituto de  
Agroindustria  
Laboratorio de Fisiología y  
Biología Molecular Vegetal,  
Universidad de La Frontera  
Temuco  
Chile  
(56-45) 325 468 / 325 053  
Biología molecular  
mcuba@ufro.cl

Cubillas Jiménez, Didimo  
Alexander  
Estudiante  
Ing. Agrónoma  
Universidad de Cundinamarca  
Mz N Casa 1, Pekin  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 872 1939 / 873 5161  
Taxonomía, Botánica  
didicubillas@yahoo.com

Cuéllar Cuéllar, Carlos Ariel  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Bogotá, D. C.

Colombia  
(57-1) 547 2102  
Botánica molecular, Ecología de páramo  
chingaza2@starmedia.com

Cuéllar Díaz, Isnardo  
Estudiante, Biología  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 743 5131  
Orquídeas  
ikudy@latinmail.com

Cuéllar Sánchez, Yenny Patricia  
Estudiante, Biología  
Universidad del Cauca  
Manzana 20 # 20-02  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 302 785  
Ecología humana  
ycuellar@ucauca.edu.co;  
yen\_nani@hotmail.com

Cuenca Cardozo, Carolina  
Bióloga  
Universidad del Valle  
Cra 51 A # 6 A 33  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 551 1589  
cacuenca@hotmail.com

Cuervo Martínez, Mónica  
Adriana  
Bióloga  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 430 2389  
Ecología, Interacción planta-  
animal  
moni.cuervo@eudoramail.com

Cuesta Díaz, Nasser Giovanni  
Biología  
Universidad Tecnológica del  
Chocó "Diego Luis Córdoba"  
Cll. 30 # 6 - 52 Barrio César  
Conto  
Quibdó, Chocó,  
Colombia

(57-4) 671 9588  
Taxonomía, Botánica económica  
oracung@hispanista.com

Cuesta Nagles, Jair  
Estudiante de pregrado  
Grupo de Investigación en  
Productos Naturales, Herbario  
CHOCO,  
Universidad Tecnológica del  
Chocó  
B/ Nicolás Medrano, Ciudadela  
Universitaria  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 671 1763  
Etnobotánica  
nayive\_23@hotmail.com;  
jrnagles@starmedia.com

Cueva Ortiz, Eduardo  
Ingeniero  
Fundación Conservación y  
Cultura Internacional  
Mercadillo y José María Peña,  
esquina. Casilla 1101332  
Loja  
Ecuador  
(593-7) 573 623 / 573 691  
ecuevafcsf@hotmail.com

## D

Daguerra Núñez, Nefertaris  
Marena  
Bióloga  
The Louis Berger Group Inc.  
Via Argentina, Edificio del Prado  
2° piso-  
Panamá  
Panamá  
Flora, Conservación, Ecología  
nefdag@hotmail.com

Dalcin, Eduardo  
Centro Nordestino de  
Informações sobre Plantas  
(CNP)  
Associação Plantas do  
Nordeste,  
Universidade Federal de  
Pernambuco - CCB  
Av. Professor Nelson Chaves, s/n  
Cidade Universitária  
50670-420 Recife, PE  
Brasil

cniip@cniip.org.br

Davies, Jonathan  
Department of Biological  
Sciences,  
Imperial College at Silwood Park  
Ascot, Berkshire  
Reino Unido  
Jon.Davies@ic.ac.uk

Dávila, Martha  
Bióloga  
Departamento de Ciencias  
Biológicas, Decanato de  
Agronomía,  
Universidad Centroccidental  
"Lisandro Alvarado"  
Apartado 400  
Barquisimeto, Edo. Lara  
Venezuela  
(58-251) 259 2493  
Fax: (58-251) 259 2304  
Etnobotánica, Genética, Biología  
molecular  
martha@sihca.zzn.com;  
martad@ucla.edu.ve

Davion, Edna  
Environmental & Conservation  
Programs, The Field Museum  
Roosevelt Road at Lake Shore  
Drive, Chicago Illinois 60605  
USA  
edavion@fieldmuseum.org

Daza T., Raúl Orlando  
Estudiante de pregrado,  
Geología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 26 # 187 - 15 int. 4 Apto.  
504  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 679 0380  
Paleobotánica Cretácico  
raulitod@hotmail.com

Daza Vera, Gloria Alicia  
Bióloga  
Pontificia Universidad Javeriana  
Diag. 60 # 21 - 47  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 248 9442  
Ecología de poblaciones  
glodazavera@hotmail.com

De la Cruz Aparicio, Gabriel  
Profesor, Ing. Agrónomo  
Facultad de Ciencias  
Agropecuarias,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Palmira  
Cra. 32 via Candelaria  
Palmira, Valle  
Colombia  
(57-2) 271 6006  
Anatomía y morfología de  
semillas  
gdelacruz@palmira.unal.edu.co

Delgado, María Elena Siqueiros  
Profesora e Investigadora,  
Doctora  
Herbario HUAA, Departamento  
de Biología,  
Universidad Autónoma de  
Aguascalientes  
Av. Universidad 940,  
Fraccionamiento Los Bosques  
20100 Aguascalientes  
México  
(52-449) 120 924  
Gramíneas  
masiquei@correo.uaa.mx;  
siqueirm@cgu.edu

De Lima Méndez, Norka  
Alexandra  
Profesora, Lic. Educación  
Mención Ciencias Biológicas  
Universidad Católica "Andrés  
Bello"  
Caracas  
Venezuela  
(58-212) 407 4247  
Etnobotánica  
norka11@hotmail.com

De los Ángeles, Idelfonso  
Biólogo  
Jardín Botánico Nacional "Dr.  
Rafael Ma. Moscoso"  
Apdo. Postal 21-9  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
j.botanica@codetel.net.do

De Magistris, Alberto Antonio  
Universidad Nacional de Lomas  
de Zamora  
Ruta 4, Km 2 (1836) Llavallol  
Buenos Aires  
Argentina

demagistris@agrarias.net

Debouck, Daniel G.  
Jefe, Unidad de Recursos  
Genéticos, Ing. Agr., Ph. D.  
Centro Internacional de  
Agricultura Tropical (CIAT)  
Apartado 6713  
Cali, Valle  
Colombia  
(57-2) 445 0100 ext. 3039  
Fax: (57-2) 445 0073  
Recursos fitogenéticos,  
Taxonomía, Filogenia,  
Etnobotánica  
d.debouck@cgiar.org

Delfino Roure, Liliana  
Museo y Jardín Botánico  
"Profesor Atilio Lombardo"  
Uruguay  
butia@adinet.com.uy

Delgadillo Moya, Claudio  
Investigador, Botánico, Ph. D.  
Instituto de Biología,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Apartado Postal 70-233, Del.  
Coyoacán,  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 9086  
Fax: (52-55) 5550 1760  
Briología, Taxonomía,  
Fitogeografía  
moya@servidor.unam.mx;  
moya@biologia.unam.mx

Delprete, Piero  
Curador Asistente, Botánico  
Institute of Systematic Botany,  
The New York Botanical Garden  
Bronx, New York 10458-5126  
USA  
(1-718) 817 8819  
Rubiaceae, Sistemática,  
Biogeografía, Historia de la  
Botánica  
pdelprete@nybg  
rcortes@nybg.org

Devia Álvarez, Wilson  
Presidente de la Asociación  
Colombiana de Herbarios,  
Biólogo  
Jardín Botánico de Tulúa, "Juan  
María Céspedes" e Instituto  
Vallecaucano de Investigaciones  
Científicas (INCIVA)  
Cra. 25 B # 44 - 48 ó  
Corregimiento Mateguadua (Km.  
7)  
Tulúa, Valle,  
Colombia  
(57-2) 226 0975 / 224 8550  
Fax: (57-2) 226 0975  
Taxonomía, Etnobotánica  
wildevia@teletulua.com.co

Diamont Pérez, Diego José  
Estudiante  
Instituto de Botánica Agrícola,  
Facultad de Agronomía,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Apartado Postal 4579  
Maracay, Aragua,  
Venezuela  
(58-243) trabajo. 550 7313 /  
550 7315 Hab. 283 3113  
Morfología, Anatomía vegetal  
diegodiamont@yahoo.com

Dias, Jaqueline Evangelista  
Rua Planura, 33 Santa Inés  
31.080.100- Bello Horizonte  
MG  
Brasil  
Fax: (55-31) 507 36300 Ramal  
102  
plantasmedicinalis@rede-  
mg.org.br

Díaz, Miriam  
Profesor Titular, Bióloga  
Centro de Investigaciones en  
Ecología y Zonas Áridas,  
Universidad Nacional  
Experimental Francisco de  
Miranda  
Apartado 7506  
Coro, Edo. Falcón  
Venezuela  
(58-268) 251 3776 / 251  
4922  
Ecofisiología de plantas de  
zonas áridas

mdiaz@oeb.harvard.edu;  
mdiaz@funflc.org

Díaz Espinosa, Adriana Marcela  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Diag. 87 C # 81 A - 27  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 252 5532  
Restauración ecológica,  
Interacción planta - animal,  
Ecofisiología  
casiopeadri@hotmail.com;  
adrianadiaz@yahoo.com.ar

Díaz Fuenmayor, Kerry Johana  
Coordinador Proyecto  
Manglares, Ingeniera del Medio  
Ambiente  
Universidad de La Guajira  
Riohacha, La Guajira  
Colombia  
(57-5) 728 5306  
Zonas marinas y costeras,  
Ecosistemas áridos  
kerryjohana@hotmail.com

Díaz Ibarra, Sandra L.  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad del Cauca  
Cra. 2 # 1 A - 25  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 820 9800 ext. 2644  
Ecología, Biología  
sanldiaz@ucauca.edu.co

Díaz Martín, Ruth  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 109 # 76 B - 16  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 435 2848  
Ecología, Restauración  
karitza@email.com

Díaz Merlano, Juan Manuel  
Coordinador, Biólogo, Dr. Rec.  
Nat.

Programa de biodiversidad y  
ecosistemas marinos, Instituto  
de Investigaciones Marinas y  
Costeras "José Benito Vives  
d'Andreis" INVEMAR  
Apartado 1016  
Santa Marta,  
Colombia  
(57-5) 431 5849  
Fax: (57-5) 431 5849 ext. 227  
Biodiversidad marina  
Jmdiaz@invemar.org.co

Díaz Peña, Carmen Amalia  
Estudiante de maestría, Bióloga  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 58 A # 136 A - 25  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 271 1591  
Taxonomía de  
monocotiledóneas, Sistemática  
filogenética  
amalia\_dco@yahoo.com

Díaz Pita, Mónica Patricia  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Av. Central del Norte, Herbario  
U.P.T.C. Escuela de Biología  
Tunjá, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 744 2174 / 75 / 76 ext.  
1733  
Fax: (57-8) 745 6206  
Briófitos, Criptógamas  
dmonip@yahoo.com

Díaz Rico, Argelia  
Bióloga  
Laboratorio Etnobotánica,  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
04510, México D.F.  
México  
(52-55) 5622 4921  
Fax: (52-55) 5622 4828  
Etnobotánica  
adr@minervaux2.ciencias.unam.mx

Díazgranados Cadelo, Mauricio  
Director de Herbario, Biólogo  
Herbario HPUJ,  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 320 8320 ext. 4079  
Fax: (57-1) 232 4374  
Ecología, Conservación,  
Herbarios  
mauricio.diazgranados@javeriana.edu.co;  
hpuj@javeriana.edu.co

Didier, Gisele  
Asistente, Desarrollo  
Institucional, Bióloga  
Smithsonian Tropical Research  
Institute  
Apartado 2072, Balboa, Ancon  
Panamá  
(507) 212 8150  
Cooperación internacional  
gdidier@humboldt.org.co;  
didier@tivoli.si.edu

Dietrich, Sonia Machado de  
Campos  
Pesquisador Visitante, Ph. D.  
Instituto de Botânica  
Caixa Postal 4005,  
01061-970 São Paulo, SP,  
Brasil  
(55-11) 5542 1679  
Fax: (55-11) 5073 3678  
Bioquímica Vegetal,  
Biodiversidade  
sdietrich@smtp-gw.ibot.sp.br;  
sdietrich@uol.com.br

Doria Ramirez, María Gabriela  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 168 # 32 A - 71, Apto. 201,  
Int 3  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 527 5238  
Sistemática, Morfología  
gabrieladoria@wildmail.com

Duarte, Rose Mary Reis  
Depto. Botánica, UNESP  
R. Artur Sabóia, 367, Bloco I,  
Apto 43,

Paraiso - SP,  
Brasil  
rosimary@terra.com.br

Duarte Guzmán, Catherine  
Elizabeth  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Tvs. 25 # 10 -25, Barrio  
Manila, II Sector  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 867 4492  
Taxonomía, Micología  
cathedu@latinmail.com

Dueñas Gómez, Hilda del  
Carmen  
Estudiante de postgrado,  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 293 0950 / 238 5692  
Taxonomía de Lorantheaceae y  
Spiranthoideae (Orchidaceae)  
hduenas@ciencias.unal.edu.co

Dueñas Ortiz, María Angélica  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Cra. 1 # 1 - 37 Barrio  
Santander  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 867 5012  
Hongos  
angelicaduortiz@hotmail.com

Duque Castrillón, César Augusto  
Estudiante, Técnicas Forestales  
Instituto de Educación Superior  
- Colegio Integrado Nacional  
"Oriente de Caldas" (IES-CINOC)  
Pensilvania (Caldas),  
Colombia  
(57-6) 886 3698  
Taxonomía, SIG  
cesarind80@yahoo.com

Duque Zapata, Juan Raúl  
Estudiante, Ing. Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cll. 42 C # 90 A 13 Apto. 401  
Medellín, Antioquia

Colombia  
(57-4) 252 0433  
Ecología, Biodiversidad  
juraduza@hotmail.com

Durán M., Sandra Milena  
Bióloga  
Universidad del Valle  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 330 1650  
Ecología  
sm\_duran@hotmail.com

Duré Rodas y Julián, Reinilda  
Directora, Bióloga  
Museo Nacional de Historia  
Natural del Paraguay, Secretaría  
del Ambiente  
Ruta Mcal. Estigarribia Km 10.5,  
Sucursal 1, Campus U.N.A. 2169  
CDP, Central XI  
San Lorenzo,  
Paraguay  
(595-21) 583 649  
Taxonomía  
mnhnp@sce.cnc.una.py



Echeverri Escobar, Ana María  
Director Educación, Bióloga  
Fundación Jardín Botánico de  
Cali  
Av. 8 N # 24 -118  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 683 1456  
Educación ambiental  
annyecheverri@hotmail.com

Echeverri López, Fernando  
Profesor  
Instituto de Química,  
Universidad de Antioquia  
Ciudad Universitaria  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 210 5658  
Solanaceae  
echeverri@catios.udea.edu.co

Echeverry Gómez, Ámparo  
Bióloga  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia

Colombia  
(57-4) 413 8271  
Arquitectura de árboles,  
Leguminosas  
hamparo@yahoo.com

Eraso Cerón, Evelio René  
Estudiante de pregrado,  
Agronomía  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 244 1143 / 244 0963  
Solanáceas, Colecciones. Dibujo  
botánico  
reneko76@latinmail.com

Escobar Sarmiento, Iván

Escorcía Ariza, Sobeida  
Profesora  
Universidad Popular del Cesar  
Cll. 13 C # 16 - 63  
Valledupar  
Colombia  
(57-5) 570 4359  
Ecología, Biología  
sobeidae@hotmail.com

Espínosa Rivas, Alex Fernando  
Técnico botánico, Botánico  
Centro de Investigaciones  
Farmacognóstica de la Flora  
Panameña (CIFLORPAN)  
Universidad de Panamá  
Panamá,  
Panamá  
(507) 269 7655  
Ecología, Biodiversidad,  
Conservación  
alexepinosa@excite.com

Esquivel, Héctor Eduardo  
Docente  
Universidad del Tolima  
Apartado 546  
Ibagué, Tolima  
Colombia  
Sistemática vegetal  
esquihcc@bunde.tolinet.com.co;  
ut@utolima.ut.edu.co

Esquivel Sheik, María Jimena  
Investigadora, Bióloga B.Sc.  
Ecología

Fundación Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria - CIPAV  
Carrera 2 Oeste # 11 - 54  
Santa Teresita  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 893 0931 / 893 0898  
Interacciones planta-animal.  
Sucesión vegetal. Sistemas silvopastoriles  
jimena@cipav.org.co

Estrada Chavarría, Armando  
Herbario Nacional (CR), Museo Nacional de Costa Rica  
Apartado Postal 749-1000  
San José,  
Costa Rica  
(506) 233 7164  
Fax: (506) 233-71-64  
Taxonomía de Plantas Vasculares  
Dendrología  
museohn@sol.racsa.co.cr

Estrada Sánchez, Javier Carlos  
Centro Jardín Botánico, Facultad de Ciencias,  
Universidad de Los Andes  
Apartado 52, La Hechicera  
Mérida 5212  
Venezuela  
jestr@ciens.ula.ve

Estupiñán B., Luis Hernando  
Docente, Biólogo  
Corporación Universitaria de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA)  
Calle 222 # 54 - 37  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 676 1132  
Botánica estructural  
luishest@udca.edu.co

Eusse, Diana  
Colombia



Fagua González, Giovanni  
Docente, Biólogo, M. Sc.  
Pontificia Universidad Javeriana

Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 320 8320 ext. 4081  
Interacción planta-animal  
fagua@javeriana.edu.co

Fagua González, José Camilo  
Biólogo  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 224 8957  
jocafagua@hotmail.com

Fajardo, Zoraida  
Ministerio del Medio Ambiente  
Dirección General de Ecosistemas  
Cll. 37 # 8 - 40  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Farci, Giuliana  
Universidad Pedagógica Experimental Libertador  
Instituto Pedagógico de Barquisimeto "Luis Beltrán Prieto Figueroa"  
Barquisimeto, Edo. Lara  
Venezuela  
cruzzi@cantv.net;  
yuly@icnet.com.ve

Farfán Camargo, Julián Camilo  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 770 7628  
Orquídeas, Hongos  
julianf@yahoo.com

Farji Brener, Alejandro G.  
Laboratorio Ecotono,  
Universidad Nacional del Comahue  
Bariloche  
Argentina  
(54-2944) 426 368 ext. 504  
Ecología  
alefarji@crub.uncoma.edu.ar

Fernandes, Marcus Emanuel  
Barroncas

Universidade Federal do Pará,  
Campus Universitário de Bragança  
Alameda Leandro Ribeiro s/n,  
Bairro Aldeia  
68600-000 Bragança, Pará,  
Brasil  
Ecología vegetal  
mebf@ufpa.br

Fernández, Guillermo Alberto  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 648 5793  
abirlsense@yahoo.com

Fernández, María Dolores  
Universidad Central de Venezuela (UCV)  
Apartado 47577  
Caracas 1041 A  
Venezuela  
mdoloresfernandez@hotmail.com

Fernández Alonso, José Luis  
Profesor Asociado, Biólogo, Ph. D.  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11509  
Fax: (57-1) 316 5365  
Flora de Colombia  
jfern@ciencias.unal.edu.co

Fernández Bravo, Carlos E.  
Cátedra de Fisiología Vegetal,  
Ingeniero Agrónomo  
Facultad de Agronomía,  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Ciudad Universitaria, Núcleo Agropecuario. Apartado Postal 15205  
Maracaibo 4005, Zulia  
Venezuela  
(58-261) 759 6195 / 759 7113 / 783 5758  
Ecofisiología  
cefernandez@iamnet.com  
cfernandez@luz.ve

Fernández Calatayud, Milton G.  
Docente e Investigador, Biólogo  
Centro de Biodiversidad,  
Facultad de Ciencias y Tecnología,  
Universidad Mayor de San Simón (UMSS)  
Calle Sucre frente Parque La Torre  
Cochabamba,  
Bolivia  
(591-4) 454 0364  
Ecología, Biodiversidad,  
Conservación  
mfernand@fcty.umss.edu.bo

Fernández del Valle, Ángel  
Ingeniero  
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)  
Carretera Panamericana Km 11  
IVIC-CBB Miranda  
Caracas  
Venezuela  
(58-212) 504 1468 / 504 1093  
Violaceae, Phytolaccaceae,  
Portulacaceae, Ecología de bosques  
afernand@cbb.ivic.ve

Ferrer Bermúdez, Yoanned  
Karina  
Estudiante de pregrado  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Urb. San Francisco, Sector # 8  
Cll. 160 # 02, Apartado 15205  
Maracaibo, 4005 Zulia  
Venezuela  
(58-261) 041 6365 2858  
Agronomía, Fruticultura  
mcramire@cantv.net

Feuillet Hurtado, Carolina  
Estudiante, Biología  
Universidad del Cauca  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 823 6802  
Ecología, Biodiversidad  
feuillet@latinmail.com;  
ominnus@hotmail.com

Fierro Rengifo, Margarita A.  
Estudiante de pregrado,  
Biología

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 27 # 59 - 46  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 249 1995 / 548 3616  
Algas marinas, Criptógamas  
margafierro@yahoo.com.mx

Figueroa, Javier A.  
Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad,  
Pontificia Universidad Católica de Chile  
Chile  
jfiguero@genes.bio.puc.cl

Figueroa Cardozo, Yisela  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 36 # 22 D - 51  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 693 0376  
Etnobotánica, Florística  
yisela\_f@hotmail.com

Fisches, Renate C.  
Botánica  
Universidad de Viena  
Rennweg 14 A  
1030 Wien  
Austria  
(43-14) 2775 4085  
veronika.mayer@univie.ac.at;  
renatefisches@yahoo.com

Flores, Saúl  
Biólogo  
Centro de Ecología, IVIC  
Carretera Panamericana Km 111,  
Apartado 21827,  
Caracas 1020-A  
Venezuela  
(58-212) 504 1280  
Ecología, Biología reproductiva,  
Etnobotánica  
sflores@oikos.ivic

Flores Cruz, María  
Bióloga  
Colegio de Postgraduados y UAM - Iztapalapa

56230 Montecillos, Estado de México, México  
5804 4700  
Taxonomía, Sistemática  
mafca@xanum.uam.mx

Flores Ortiz, César Mateo,  
Biólogo  
FES-Iztacala,  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
54090Tlalnepeantla,  
México  
5623 1226  
Cactáceas  
cesarmflores@yahoo.com

Flores Rentería, Lluvia Hilda  
Laboratorio de Desarrollo en Plantas, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
04510 México, D. F.  
México  
glambdia@yahoo.com

Flores Rodríguez, Emmy Karin  
Estudiante, Ing. Agronómica  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Apartado 15205  
Maracaibo, 4005 Zulia  
Venezuela  
(58-261) 748 0779  
pedemmy13@hotmail.com

Flores Sánchez, Nayda Mery  
Botánica  
Departamento de Botánica,  
Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología,  
Universidad de Panamá  
169 Balboa, Ancón  
Panamá  
(507) 212 8157  
Biodiversidad, Conservación  
floresn@bci.si.edu;  
naydaf@hotmail.com

Florez Prieto, Zaida Patricia  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Apartado 75058 (Bogotá, D. C.)  
Colombia  
Botánica económica  
zaidapf@hotmail.com



Fogaça, Cristiane Alves  
Faculdade de Ciências Agrárias  
e Veterinárias (FCAV),  
Universidade Estadual Paulista  
(UNESP)  
14870-000 Jaboticabal, SP,  
Brasil  
fogacac@zipmail.com.br

Fonnegra Gómez, Ramiro  
Director Herbario, Biólogo, Ph. D.  
Facultad de Ciencias Exactas y  
Naturales,  
Universidad de Antioquia  
Apartado 1226; Cll. 67 # 53 -  
108  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 263 8282  
Palinología, Etnobotánica  
flora99@microrreopm.net.co;  
herbario@matematicas.udea.edu.co

Fonseca Krueel, Viviane Stern da  
Pesquisador, Bióloga - M. Sc.  
Ciências ambientais e Florestais  
Instituto de Pesquisas, Jardim  
Botânico do Rio de Janeiro  
22460-030 Rio de Janeiro, RJ  
Brasil  
(55-21) 2294 8696  
Etnobotánica, Conservação  
vfonseca@openlink.com.br

Fonseca Nossa, Carlos Eduardo  
Director  
Jardín Botánico Guillermo  
Piñeres  
Sector Matute, Turbaco  
(Bolívar)  
Colombia  
(57-5) 663 7172 / 663 7207  
Fax (57-5) 663 8340  
jarbotgpineres@ctgred.net.co

Forero, Enrique  
Docente, Botánico, Ph. D.  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11508  
Fax: (57-1) 316 5365  
Sistemática  
eforero@ciencias.unal.edu.co

Forero Guerrero, Andrés  
Augusto  
Estudiante de pregrado,  
Química  
Colombia  
kanaux@hotmail.com;  
andresforero@yahoo.com

Forero Pinto, Luis Eduardo  
Profesor Asistente, Biólogo  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Palmira  
Cra. 32 vía Candelaria, Apartado  
237  
Palmira  
Colombia  
(57-2) 654 1662 / 439 4811  
Etnobotánica  
leforero@palmira.unal.edu.co

Foroughbakhch Pournavab,  
Rahim  
Profesor Investigador  
Facultad de Ciencias Biológicas,  
Universidad Autónoma de Nuevo  
León (UANL)  
A.P. F-2, 66451 San Nicolás de  
los Garza, N.L., México  
ó Pedro de Alba s/n San  
Nicolás, Mly  
Monterrey, NL, México  
(52-81) 8114 3465 / 8352  
1142  
Biodiversidad, Fitorremediación  
rahimforo@hotmail.com

Fortunato, Renée Hersilia  
Investigadora, Directora de  
Herbario, Ing. Agrónoma  
Instituto de Botánica Agrícola,  
Inst. de Recursos Biológicos,  
INTA; Consejo de  
Investigaciones Científicas y  
Técnicas (CONICET)  
Las Cabañas y Los Reseros s/n.  
1712 Castelar, Buenos Aires  
Argentina  
(54-11) 4621 0840  
Taxonomía vegetal, Sistemática,  
Filogenia, Florística, Fabáceas  
rfortun@cirn.inta.gov.ar

Foster, Robin  
Field Museum of Natural History  
Roosevelt Road at Lake Shore  
Drive,  
Chicago, Illinois 60605

USA  
(1-312) 922 9410 ext. 229  
rfooster@imnh.org

Fraille Ortega, María Eugenia  
Universidad Autónoma  
Metropolitana de Iztapalapa  
Apartado Postal 55-535  
09340 México, D. F.  
México  
rogg@xanum.uam.mx

Frame, Dawn Maria  
Botánica  
Laboratoire de Botanique  
Tropical, Institute de Botanique  
Univ. de Montpellier II  
163, rue A. Broussonet  
34090 Montpellier,  
France  
33 (0) 4 9923 2180  
Fax: 33 (0) 4 6757 0180  
Morfología floral, Interacción  
planta - animal  
aurora@isem.univ-montp2.fr

Francisco dos Santos, Ana  
Marta  
Bióloga  
Centro de Ecología, IVIC  
Carretera Panamericana Km  
111,  
Apartado 21827,  
Caracas 1020-A  
Venezuela  
(58-212) 504 1193 / 504  
1088  
Ecofisiología, Morfología  
afrancis@oikos.ivic.ve

Francisco-Ortega, Javier  
Department of Biological  
Sciences  
Florida International University,  
University Park  
Miami, FL 33199  
USA  
ortegaj@fiu.edu

Franco Gutiérrez, Alejandro  
Profesor, Biólogo  
Departamento de Ciencias,  
Colegio Anglo Colombiano  
Cra. 15 #83 - 60 Piso 4  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 616 7369

Ecología, Ecofisiología  
aifranco@hotmail.com

Franco Molano, Ana Esperanza  
Docente, Ph. D.  
Instituto de Biología,  
Universidad de Antioquia  
calle 67 # 53-108  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 210 5625 / 238 5028  
Micología  
aifranco@carios.udea.edu.co

Freire, Efrain  
Catalogador, Biólogo  
Herbario Nacional del Ecuador  
(QCNE), Museo Ecuatoriano de  
Ciencias Naturales  
Río Coca E6 - 115 e isla  
Fernandina  
Quito  
Ecuador  
(593-2) 244 1592  
Ecología - animal  
efreire@ecnet.ec

Freire Fierro, Gladys Alina  
Senior Herbarium Assistant  
Missouri Botanical Garden  
P.O. Box 299  
St. Louis, MO 63166-0299  
USA  
(314) 577 9535  
Fax: (314) 577 0830  
Sistemática y taxonomía  
alina.freire@mobot.org;  
alina\_ff@yahoo.com,  
freire@mobot.org,  
afreire@lehman.mobot.org



Galarda Varassin, Isabela  
Estudiante de doctorado  
R. Francisco Cascardo, 101A  
Curitiba/Paraná,  
Brasil  
(55-41) 369 4393  
Ecología de la polinización  
igalarda@bsi.com.br

Galán Rodríguez, Sandra  
Giovanna  
Estudiante, Ecología  
Pontificia Universidad Javeriana

Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 670 2971  
Etnobotánica  
sandgalan@yahoo.com

Galdames Portus, Carmen  
Técnica de Herbario, Bióloga  
Smithsonian Tropical Research  
Institute  
Panamá,  
Panamá  
(507) 212 8148  
Botánica taxonómica  
galdamec@tivoli.si.edu

Galeano, Gloria  
Docente, Ing. Agrónoma, Ph. D.  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11506  
Fax: (57-1) 316 5365  
ggaleano@ciencias.unal.edu.co

Galeano Puello, Martha Patricia  
Estudiante de postgrado,  
Bióloga  
Pontificia Universidad Javeriana  
Cll. 82 # 115 - 15 Apto. 404  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 440 4456  
Ecología, Biodiversidad,  
Conservación,  
mgaleano@javercol.javeriana.edu  
u.co;  
mapagaleano@hotmail.com

Galindo, Aida Lucía  
Estudiante de postgrado  
Colombia  
fresia80@hotmail.com

Galindo, Penélope  
Departamento de Biología,  
Facultad Experimental de  
Ciencias,  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Bloque A-1, 3er Piso  
Apartado 10488  
Maracaibo 4002, Edo. Zulia  
Venezuela  
Galindo Tarazona, Robinson

Profesional Universitario,  
Biólogo  
Regional Norandina, Unidad  
Administrativa Especial del  
Sistema de Parques Nacionales  
Naturales (UAESPNN),  
Ministerio del Medio Ambiente  
Av. Quebrada Seca # 30 - 44  
Bucaramanga, Santander,  
Colombia  
(57-7) 645 4868 / 634 9423 /  
634 9418  
Ecología, Biodiversidad,  
Conservación  
robinsontg@sofhome.net

Gallego A., José Humberto  
Director, Ingeniero Agrónomo  
Jardín Botánico, Universidad de  
Caldas  
Cll. 65 # 26 - 10  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 886 1250 ext. 408  
Etnobotánica, Jardines  
Botánicos  
jarbouc@cumanday.ucaldas.edu.co;  
jugador@colombia.com

Galván Carvajal, Sandra Yaneth  
Estudiante, Biología  
Universidad Industrial de  
Santander  
Cra. 20 # 22 - 93 Villa  
Campestre, 3ª etapa  
Girón, Santander  
Colombia  
(57-7) 681 1131  
Taxonomía de plantas  
superiores  
sygalvan31@yahoo.com

Gama Campillo, Lilia María  
Bióloga, Doctora  
Universidad Juárez Autónoma de  
Tabasco  
Km 0.5 carretera Villahermosa-  
Cárdenas,  
86039 Villahermosa, Tabasco  
México  
(52-993) 354 4308  
Etnobotánica  
lilia.gama@cicea.ujat.mx

Gamboa Orozco, Jairo Enrique  
Consultor, Biólogo  
World Wildlife Fund (WWF)  
Cra 35 # 4 A - 25  
Cali, Valle  
Colombia  
(57-2) 558 2577  
SIG, Sensores remotos  
jegamboa01@hotmail.com;  
jegamboa@wwf.org.co

Garcés de Granada, Emira  
Docente, Bióloga, M. Sc.  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
egarces@ciencias.unal.edu.co

García, Néstor  
Biólogo  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
nestorjulog@LatinMail.com;  
nestorjgarcia2000@yahoo.com

García, Ricardo G.  
Presidente Red de Herbarios de  
Mesoamérica y el Caribe,  
Biólogo  
Jardín Botánico Nacional "Dr.  
Rafael Ma. Moscoso"  
Apdo. Postal 21-9,  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
(1-809) 385 2611  
Taxonomía  
j.botanico@codetel.net.do

García Ávila, Deneb  
Estudiante de Doctorado,  
Bióloga  
Depto. Sistemática Vegetal,  
Instituto de Ecología, A.C.  
Km 2,5 carretera antigua a  
Coatepec, Apdo. Postal 63  
91000 Xalapa, Veracruz  
México  
(52-228) 842 1800 ext. 3105  
Sistemática filogenética, Biología  
comparada, Musgos familia  
Thuidiaceae

deneb@ecologia.edu.mx  
García Beltrán, Olimpo José  
Departamento de Química  
Universidad Nacional de  
Colombia  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
ogarciab@ciencias.unal.edu.co

García Bores, Ana María  
Bióloga  
Laboratorio de Fitoquímica,  
Unidad de Biotecnología y  
Prototipos, FES-Iztacala,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Av. de los Barrios #1, Los  
Reyes Iztacala,  
54090Tlalhepantla,  
México  
5623 1136  
Fitoquímica  
boresana@yahoo.com

García Conde, Mary Ruth  
Docente, Bióloga, Ph. D.  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
mgarcia@ciencias.unal.edu.co

García Fuenmayor, Luis Gerardo  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Laboratorio de Fisiología  
Vegetal, Facultad de Agronomía,  
Núcleo Agropecuario,  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 759 6195  
Fisiología vegetal  
cefemandez@iamnet.com

García González, Irene  
Jefe de Departamento, Bióloga  
Herbario INEGI, Departamento  
de Botánica, Instituto Nacional  
de Estadística Geografía e  
Informática (INEGI)  
Av. Héroe de Nacozari Sur  
#2301 Fracc. Jardines del  
Parque, CP 20270  
Aguascalientes,  
México

(52-449) 910 5300 ext. 5256 /  
918 1212  
Taxonomía, Ecología,  
Colecciones Botánicas  
igarcia@dgg.inegi.gob.mx

García P., Humberto E.  
Docente de Botánica  
Herbario UIS, Departamento de  
Biología,  
Universidad Industrial de  
Santander (UIS)  
Av. Búcaros Este 60 -13 Torre  
1 Apto. 303  
Bucaramanga, Santander,  
Colombia  
(57-7) 641 3050  
Taxonomía de plantas con  
semillas  
hugarcia@condor.uis.edu.co

García Restrepo, Margarita  
Estudiante, Agronomía  
Universidad de Caldas  
Cll. 65 # 26 - 10  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 886 1250 ext. 408  
Estuarios marinos  
Brunito011@hotmail.com

García Salazar, Ligia  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Corporación Autónoma Regional  
del Valle del Cauca (CVC)  
Diag. 58 # 25 - 56  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 315 1382 / 331 0100  
ext. 301 / 302  
Fax: (57-2) 339 6638  
Botánica  
garcias@cvc.gov.co; cvc-  
patrim@colnet.com.co

García Suárez, María Dolores  
Bióloga  
Departamento de Biología,  
Departamento de Biotecnología,  
Departamento de Ciencias de la  
Salud,  
Universidad Autónoma  
Metropolitana Iztapalapa,  
09340 México, D. F.  
México  
Ecología, Fisiología

loli@xanum.uam.mx

García Torres, Walther Giovanni  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 52 # 78 - 41  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 231 3525  
rhino18@hotmail.com

Garibello Peña, Juan Camilo  
Investigador, Biólogo  
Fundación Estación Biológica  
Bachaqueros  
Cra 3 # 22 - 47 Apto. 1302  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 342 0169  
Restauración ecológica,  
Sucesión vegetal  
garibellojc@yahoo.com

Garzón, Nivea Cristina  
Docente  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11513  
Fax: (57-1) 316 5365  
Botánica económica  
crisga@ciencias.unal.edu.co

Garzón Venegas, Nelson Javier  
Estudiante de pregrado  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 260 1067  
phytofilo@hotmail.com

Gast Harders, Fernando  
Director General  
Instituto de Investigación de  
Recursos Biológicos Alexander  
von Humboldt  
Cll. 37 # 8 - 40 Mezzanine  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
fgast@humboldt.org.co

Germosén-Robineau, Lionel  
Médico  
Universidad Antillas Guyana  
(UAG) y enda-caribe  
SDQ,  
Francia  
1805 535 6205  
Etnobotánica  
ecaribe@voonoo.net

Gianoli, Ernesto  
Departamento de Botánica,  
Universidad de Concepción  
Casilla 653  
Santiago  
Chile  
egianoli@udec.cl

Gidekel, Manuel  
Biólogo  
Depto. de Producción  
Agropecuaria, Instituto de  
Agroindustria  
Laboratorio de Fisiología y  
Biología Molecular Vegetal,  
Universidad de La Frontera  
Temuco  
Chile  
(56-45) 325 699  
Biología molecular  
mgidekel@ufro.cl

Gil Castro, Salvador Antonio  
Ing. Agronómica

Gil Chaves, Iván Andrés  
Biólogo  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 28 # 53 A - 26  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 346 5185  
iagil@hotmail.com

Ginocchio Cea, Rosanna  
Profesor Auxiliar, Ecóloga  
Vegetal  
Departamento de Ecología,  
Facultad de Ciencias Biológicas,  
Pontificia Universidad Católica  
de Chile  
Alameda 340, Casilla 114-D  
Santiago  
Chile  
(56-2) 686 2732

Fax: (56-2) 686 2621  
Plantas tolerantes a metales  
pesados, Fitorremediación  
erginocc@genes.bio.puc.cl

Giraldo, Andrés Fernando  
Fundación Farallones  
Cali, Valle,  
Colombia

Giraldo, Catalina  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 315 3411  
mcatagiraldo@yahoo.com.mx;  
catagiraldo@usa.net

Giraldo, María Jimena

Giraldo-Cañas, Diego  
Docente, Estudiante de  
Doctorado, Biólogo  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11545  
Fax: (57-1) 316 5365  
Botánica, Sistemática  
giraldoc@ciencias.unal.edu.co

Giraldo Ramírez, Paula  
Alexandra  
Estudiante, Biología  
Universidad del Valle  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 557 7029 / 321 2100  
Ecología vegetal, Sistemática  
palgira@hotmail.com

Gispert Cruells, Montserrat  
Bióloga  
Laboratorio de Etnobotánica,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Circuito Exterior, Ciudad  
Universitaria  
04510 México D.F.  
México  
Etnobotánica  
mgic@hp.ciencias.unam.mx

Godoy Martínez, William Gonzalo  
Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Cra 7 # 5 - 46  
Arbeláez,  
Colombia  
(57-1) 868 6520  
Taxonomía

Goldstein, Guillermo  
Tropical Plant Ecophysiology  
and Functional Ecology  
Dept. of Biology  
University of Miami  
1301 Memorial Drive Rm 215  
Coral Gables, FL 33124-0421  
USA  
(1-305) 284-4798  
goldstein@bio.miami.edu

Gómez Giraldo, Viviana  
Estudiante de pregrado;  
Ecología  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 252 1018 / 436 6179  
Ecología vegetal  
vivianagomez@javeriana.edu.co

Gómez Bernal, Clara Marcela  
Lic. Biología y Química  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cra. 12 B # 15 A 17  
Tunjá, Boyacá  
Colombia  
Herbarios

Gómez López, Diana Isabel  
Investigador Asistente, Biología,  
M. Sc.  
Programa de biodiversidad y  
ecosistemas marinos, Instituto  
de Investigaciones Marinas y  
Costeras "José Benito Vives  
d'Andrés" INVEMAR  
Cerro Punta de Betín  
Santa Marta,  
Colombia  
(57-5) 421 1380 / 421 4774  
ext. 108  
Fax: (57-5) 421 1380  
Ecología, Biodiversidad marina  
digomez@invemar.org.co

Gómez Mejía, Alberto  
Presidente  
Red Nacional de Jardines  
Botánicos de Colombia  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 437 7060  
gomezmejia@unete.com

Gómez Navarro, Carolina  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Antioquia  
Transv. 7a # 30 - 295 Edificio  
Oliveros  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 311 8179  
Ecología, Sistemática de palmas  
karogomez@yahoo.com

Gómez Peralta, Marlene  
Profesor Investigador Asociado  
"C", Bióloga, M. en C.  
Facultad de Biología,  
Universidad Michoacana de San  
Nicolás de Hidalgo (UMSNH)  
Edificio "R" Ciudad Universitaria  
58030 Morelia, Michoacán  
México  
(52-443) 316 7412  
Fax: (52-443) 316 7412  
Etnobotánica, Micología  
margom@zeus.ccu.umich.mx

Gómez Suescún, Fredy Alberto  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 24 # 9 - 45 sur  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 233 5423  
Florística, Taxonomía  
gomezfre@ciencias.unal.edu.co

Gómez Usuga, Andrés Alejandro  
Estudiante de pregrado  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 250 1972  
Paleoecología  
agunz77@hotmail.com

Gómez Valencia, Bibiana  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Av. 81 # 69 B - 91 Bonanza  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 481 5127  
hikaru\_bibian@yahoo.com

Gonçalves, Eduardo Gomes  
Laboratorio de Fitoquímica,  
Depto. de Botânica - IB  
Universidade de Sao Paulo  
Caixa Postal 11461  
05422-970 Sao Paulo - SP  
Brasil  
(55-11) 3091 7532  
Fax: (55-11) 3091 7547  
Araceae  
edggon@hotmail.com;  
edggon@ib.usp.br

Gonçalves, Nelson Veiga  
Profesor e Investigador  
Depto. Computação, CESUPA  
Av. Gov. José Malcher 1963, São  
Braz  
66060-230 Belém-PA  
Brasil  
(55-91) 228 1641  
nveiga@cesupa.br;  
nveiga@unb.br

Gonto Mendoza, Reina  
Margarita  
Estudiante  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Carretera Panamericana Km 11  
vía Los Teques 1020 A, IVIC-  
CBB  
Caracas  
Venezuela  
(58-212) 504 1468  
Fax: (58-212) 504 1093  
Taxonomía, Florística, Ecología  
vegetal  
reinamargarita@latinmail.com;  
polacii@hotmail.com

González, Marcia  
Departamento de Botánica  
Universidad de Concepción  
Casilla 160-C  
Concepción

Chile  
marciago@udec.cl

González, Carlos E.  
Biólogo  
Universidad del Cauca  
Cra. 2 No 1 A - 25  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
cegonzal@hotmail.com

González, Elena del Valle  
Profesor Adjunto Ordinario, Lic.  
Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de la  
Patagonia San Juan Bosco  
Santa Cruz 420  
Comodoro Rivadavia-Chubut,  
Argentina  
(54-297) 444 2296  
Genética, Citogenética  
piuquen1@infovia.com.ar

González, Jhon Jairo

González, Favio  
Docente, Lic. Biología, M. Sc.,  
Ph. D.  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11543  
Fax: (57-1) 316 5365  
Sistemática filogenética  
fgonzg@ciencias.unal.edu.co

González Aldana, Wilmer Y.  
Lic. Biología  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 712 1728  
Briología  
wyga.bio@starmedia.com;  
wyga\_bio@hotmail.com

González Arango, Catalina  
Estudiante de postgrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Calle 54 # 64 B 30, Apto. 302  
Medellín, Antioquia

Colombia  
(57-4) 230 1921  
mgonzal@perseus.unalmed.edu.co

González Michaels, Natalia  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Diag. 83 # 24 - 80  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 236 0714  
Palinología, Paleobotánica  
natgm@yahoo.com

González Orozco, Carlos  
Eduardo  
Investigador, Biólogo  
Centro Internacional de  
Agricultura Tropical (CIAT)  
Apartado 6713  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 445 0100 ext. 3727  
SIG, Biodiversidad  
cegonzal@hotmail.com

González Paredes, Cecilia  
Eugenia  
Ingeniera Biotecnóloga  
Ambiental  
Herbario Nacional de Bolivia  
(LPB) y Red de Desarrollo  
Sostenible y Medio Ambiente  
(REDESMA)  
Casilla 10077 Correo Central  
La Paz,  
Bolivia  
(591-2) 278 3902  
Ecología, Conservación  
ceck@rocketmail.com;  
cexy@hellokitty.com

González Teuber, Marcia  
Fernanda  
Estudiante, Biología  
Departamento de Botánica,  
Facultad de Ciencias Naturales y  
Oceanográficas,  
Universidad de Concepción  
Casilla 160-C  
Concepción  
Chile  
(56-41) 748 428  
Ecología  
marciago@udec.cl

Gordon, Elizabeth  
Bióloga  
Instituto de Zoología Tropical,  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Apartado Postal 47058  
Caracas 1041-A  
Venezuela  
(58-212) 605 1585 / 605  
1229  
Ecología de comunidades de  
plantas en ambientes inundados  
egordon@strix.ciens.ucv.ve

Gottsberger, Gerhard  
Abteilung Systematische Botanik  
und Ökologie,  
Universität Ulm  
D-89081  
Ulm  
Alemania  
(49-731) 502 2700  
Fax: (49-731) 502 2702  
gerhard.gottsberger@biologie.u-  
ni-ulm.de

Gradstein, Robbert  
Albrecht von Haller Institute of  
Plant Sciences  
University of Göttingen  
Untere Karspüle 2,  
D-37073 Göttingen  
Alemania  
sgradsst@gwdg.de

Graham, Eric  
Profesor Asociado e  
Investigador, Biólogo  
Centro de Investigaciones  
Científicas de Yucatán, A.C.  
Cra. 43 # 130, Colonia  
Chuburná de Hidalgo,  
77200 Mérida, Yucatán,  
México  
(52-999) 981 3914  
Ecofisiología  
graham@cicy.mx

Granados, Diana Paola  
Estudiante  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 151 A # 7 - 28 casa 5  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 625 4482

Bioquímica  
didipao@hotmail.com

Granados Tochoy, Juan Carlos  
Estudiante de pregrado,  
Agronomía  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 264 0511  
tochoy@hotmail.com

Grande Cano, Daniel  
Ing. Agrónomo Zootecnista  
Universidad Autónoma  
Metropolitana de Iztapalapa  
Prolongación Canal de  
Miramontes No. 3855  
09340 México D.F.  
México  
(52-55) 5804 4600 ext. 2532  
Etnobotánica, Botánica  
económica  
ifig@xanum.uam.mx

Greimler, Josef  
Profesor  
Institute of Botany, Department  
of Higher Plant Systematics and  
Evolution,  
University of Vienna  
Rennweg 14,  
A-1030 Vienna,  
Austria  
(43-14) 2775 4145  
Fax: (43-14) 277 9541  
Sistemática, Vegetación,  
Conservación  
josef.greimler@univie.ac.at

Grela González, Iván Andrés  
Docente e investigador  
universitario, Ing. Agrónomo  
Facultad de Agronomía,  
Universidad de la República  
Uruguay  
Avda. E. Garzón 780  
Montevideo  
Uruguay  
(598-2) 354 9563  
Flora arbórea del Uruguay,  
Fitogeografía  
iagrela@adinet.com.uy  
grela@biagro.edu.uy

Grote, Nadja  
Estudiante  
Pontificia Universidad Javeriana  
Cll. 182 # 30 - 35 int. 2 Apto.  
101  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 669 4357  
Fitogeografía  
manzanita69@hotmail.com

Gruezmacher, Mónica  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de los Andes y  
Fundación TROPENBOS  
Transv. 13 # 117 - 48  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 213 7633  
Conservación, Áreas protegidas  
mogruetz@yahoo.com

Guerra González, Esperanza  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Transv. 78 # 85 - 51  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 223 1776  
Microbiología, Biología celular  
esperanzaguerra@terra.com

Guerrero Castillo, Rocío del Valle  
Profesora, Lic. Educación,  
Mención Biología  
Centro de Investigaciones en  
Química de los Productos  
Naturales, Facultad de  
Humanidades y Educación,  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Apartado 526  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
Fisiología vegetal, Fitoquímica  
roguevac@latinmail.com

Guerrero F., Eduardo  
Biólogo  
Unión Mundial para la  
Naturaleza (UICN), Oficina  
Regional para América del Sur  
Av. Atahualpa 955 y República  
Edif. Digicom 4o. Piso  
P.O. Box 17-17-626  
Quito

Ecuador  
(593-2) 261 075  
Biodiversidad vegetal, Micología  
eduardo.guerrero@sur.iucn.org

Guevara Féfer, Fernando  
Profesor, Biólogo  
Universidad Michoacana de San  
Nicolás de Hidalgo (UMSNH)  
Ciudad Universitaria  
Morelia, Michoacán  
México  
(52-443) 167 412  
Taxonomía, Ecología  
alenari\_1@hotmail.com;  
carrillo@zeus.umich.mx

Gutiérrez, Mónica Andrea  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 59 # 46 - 17 Int 12 Apto  
202  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 324 5973  
monikandrea@yahoo.com

Gutiérrez Amaro, Jorge E.  
Jardín Botánico Nacional,  
Universidad de La Habana  
Cuba  
guipad@infomed.sld.cu;  
hajb@ceniai.inf.cu

Gutiérrez Báez, Celso  
Profesor e Investigador, Biólogo  
Universidad Autónoma de  
Campeche  
Av. Agustín Melgar s/n col.  
Universitaria  
24030 Campeche, Camp.,  
México  
(52-981) 13 070  
Heliconiaceae, Musaceae e  
Icacinaeae  
celsubg@hotmail.com

Gutiérrez Gómez, Laura Patricia  
Estudiante  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cra. 14 # 22 - 82  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 4968  
Evolución, Orquídeas  
lapagu@starmedia.com

Gutiérrez-Moraga, Ana  
Depto. de Producción  
Agropecuaria, Instituto de  
Agroindustria  
Laboratorio de Fisiología y  
Biología Molecular Vegetal,  
Universidad de La Frontera  
Temuco  
Chile  
hgutier@ufro.cl

Gutiérrez Osorio, Mauricio  
Estudiante de pregrado  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 335 0953  
maurogut@latinmail.com

Gutiérrez Valderrama, Jorge E.  
Biólogo  
Maloka  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 233 7616  
Micología, Plantas medicinales  
jgutierrez@maloka.org

Gutiérrez Vásquez, Carlos  
Alberto  
Investigador, Biólogo  
Jardín Botánico "Joaquín Antonio  
Uribe" Medellín  
Cra. 80 B # 17- 66  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 256 5402 / 233 6053  
Jardín  
Ecología, Etnobotánica,  
Conservación  
carlosgut@mailcity.com

Guzmán Vivas, Jorge Alberto  
Estudiante, Ecología  
Herbario AFP, Fundación  
Universitaria de Popayán  
Apartado 742  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 820 0583  
Páramos, Briófitos, Epífitas  
salvaplaneta@hotmail.com

Guzmán Vivas, María del Rosario  
Ecóloga  
Ministerio del Medio Ambiente  
Cll. 37 # 8 - 40

Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 338 3900  
Fax: (57-1) 340 6206  
Páramos, Restauración  
mrguzman@minambiente.gov.co

## H

Hammel, Barry  
Líder del Proyecto Manual de  
Plantas de Costa Rica  
Instituto Nacional de  
Biodiversidad (INBio)  
Apartado 22-3100, Santo  
Domingo de Heredia  
Costa Rica  
(506) 244 0680  
Fax: (506) 244 2816  
bhammel@inbio.ac.cr

Henao M., Luis Guillermo  
Fundación INGUEDA  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 221 7995  
inguede@andinet.com

Henao Murillo, Andrés Julián  
Estudiante de pregrado  
Universidad de Caldas  
Cll. 65 # 26 - 10  
Manizales, Caldas  
Colombia  
anjuhemu@latinmail.com

Hermoso, Dianora  
Bióloga  
Universidad Simón Rodríguez  
Cll. 14 Los Jardines El Valle  
Caracas  
Venezuela  
(58-212) 681 7436 / 672  
4651  
Agronomía, Fertilización  
orgánica  
coorinvrt@reacciun.ve

Hermoso Gallardo, Luis Alberto  
Auxiliar Docente II, Lic. Biología  
Instituto de Biología  
Experimental, Facultad de  
Ciencias,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Caracas

Venezuela  
(58-212) 681 4781  
Fax: (58-212) 751 8353 / 753  
5897  
Anatomía, Botánica estructural  
luishermoso59@hotmail.com

Hernández Cruz, Alexandra  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 333 9717  
Taxonomía de Passifloraceae  
alejahernan@yahoo.com

Hernández Araque, Mónica  
María  
Estudiante, Lic. Biología  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Cll. 168 # 25 - 40 Apto. 301  
Int. 6  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 670 7662  
Vegetación, fitosociología,  
diversidad  
monaraque@hotmail.com

Hernández Atilano, Esnedý  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Antioquia  
Calle 67 # 53-108 Bl 20 Of.  
138  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 210 5590  
Ficología, Ecología fitoplancton  
esnedyhdeza@hotmail.com

Hernández Bernal, Ernesto  
Profesor Licenciatura en  
Etnoeducación  
Universidad del Cauca  
Cll. 4 # 3-56 Edificio El Carmen  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 824 4822 / 824 0020  
Etnobotánica  
cead@unicauca.edu.co

Hernández Machado, Carlos  
Augusto  
Estudiante de pregrado  
Universidad de Pamplona  
Pamplona,  
Colombia

Hernández Martínez, Victoriano  
Biólogo  
Herbario IMSS,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
A.P. 21-580, Del. Coyoacán  
04000 México, D. F.  
México  
(52-55) 5588 5607  
Etnobotánica  
herbarioimss@yahoo.com.mx;  
sanxolo@aol.com;  
herbario@cis.gob.mx

Hernández Pellicer, Claudia  
Facultad de Ciencias,  
Universidad de Chile  
Casilla 653  
Santiago  
Chile  
clapeher@icarod.dic.uchile.cl

Hernández Prieto, Luz Alette  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 5 A # 73 B - 43  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
Botánica económica,  
Conservación, Manejo  
xuealiette@hotmail.com

Hernández Rentería, Consuelo  
Responsable de la base de  
datos del proyecto "Dinámica  
del Bosque de Yasuni", Bióloga  
Herbario QCA, Departamento de  
Ciencias Biológicas,  
Pontificia Universidad Católica  
del Ecuador (PUCE)  
Apartado 17-01-2184  
Quito  
Ecuador  
(593-2) 245 5132  
Ecología, Botánica económica  
consuelo\_hernandez@yshoo.com  
chernandez@puceuo.puce.edu.ec

Hernández Roa, Juliana  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Transv. 68 A # 77 - 41  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 223 2810  
Fitosociología  
julianahr@yahoo.com

Herrera, Ana  
Bióloga  
Instituto de Biología  
Experimental, Facultad de  
Ciencias,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Apartado 47114  
Caracas 1041 A  
Venezuela  
(58-212) 753 2783

Ecolofisiología  
aherrera@strix.ciens.ucv.ve;  
aherrera50@netscape.net

Herrera Álvarez, María  
Investigador Científico Titular  
Min. Ciencia, Tecn. y Medio  
Ambiente, Dccm. Medio  
Ambiente  
Capitolio Prado y San José  
La Habana,  
Cuba  
(53-7) 442 154  
Ecología  
habana@unesco.org.cu;  
aperez@unesco.org.cu;  
mherrera@ama.cu

Higuera, Diego Fernando  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia y Fundación  
TROPENBOS-Colombia  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
df@laciudad.com;  
df@terra.com.co

Higueta, Heriberto David  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia  
Colombia

(57-4) 254 8917  
Sistemática, Ecología vegetal  
heridavidhi@hotmail.com

Hilgert, Norma Inés  
Profesor investigador, Doctora  
en Ciencias Biológicas  
Universidad Autónoma del  
Estado de Hidalgo  
Apartado postal 69 - 1  
42001 Pachuca, Hidalgo  
México  
(52-771) 717 2112  
Etnobotánica  
normai@uaeh.reduaeh.mx;  
normahilgert@yahoo.com.ar

Hinojosa, Luis Felipe  
Biólogo  
Universidad de Chile  
Santiago  
Chile  
Paleobotánica, Paleocología,  
Botánica  
lhinojos@pregrado.ciencias.uchi  
le.cl; lhinojos@icarod.dic.uchile.cl

Hooghiemstra, Henry  
Institute for Biodiversity and  
Ecosystem Dynamics (IBED),  
Faculty of Science  
University of Amsterdam  
Kruislaan 318, 1098 SM  
Amsterdam  
Holanda  
hooghiemstra@science.uva.nl

Hornung Leoni, Claudia  
Estudiante de doctorado,  
Biología  
Instituto de Ecología, A.C.  
A.P. 63  
91000 Xalapa, Veracruz  
ó Km 2,5 Antigua Carretera a  
Coatepec Congregación El Haya  
91070 Xalapa, Veracruz,  
México  
(52-228) 841 2768  
Sistemática filogenética,  
Bromeliaceae, Biogeografía  
hornung@dns.ecologia.edu.mx;  
hornung@ecologia.edu.mx

Hoyos Gómez, Saúl Ernesto  
Estudiante, Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá

Cra. 38 # 24 - 59 Apto. 201  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 244 6491  
Conservación  
sehoyos@hotmail.com

Huber, Otto  
Investigador  
Corolab Humboldt, Centro de  
Ecología, IVIC  
Apartados 80.405 y 21 827  
Caracas 1080-A  
Venezuela  
(58-212) 504 1197  
Fitogeografía  
ohuber@cantv.net;  
ohuber@oikos.ivic.ve

Huber, Werner  
Botánico  
University of Agricultural  
Sciences, Vienna, University of  
Viena  
Rennweg 14,  
A-1030 Wien  
Austria  
(43-14) 2775 4083  
Biodiversidad  
werner.huber@univie.ac.at

Ibáñez García, Alicia  
Real Jardín Botánico  
Plaza de Murillo, 2  
28014 Madrid,  
España  
aibanez@ma-rjb.csic.es

Idárraga Piedrahíta, Álvaro  
Universidad de Antioquia  
Cll. 44 # 79 - 145 2º piso  
Colombia  
Alvaro34@hotmail.com

Isaza A., Carolina  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
isazacarolina@hotmail.com

J

Jáquez Ríos, María Patricia  
Bióloga  
Facultad de Estudios Superiores  
Iztacala,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Vallarta 104 - 504, El Cortijo  
Tlalnepantla  
México  
5390 7530  
Fax: 5623 1378  
Etnobotánica  
pjacquez@correo.unam.mx

Jaraba Roa, Luz Miryam  
Estudiante de pregrado  
Universidad de Pamplona  
Pamplona,  
Colombia

Jaramillo, Carlos  
Paleobotany-Florida Museum of  
Natural History and Biostratigraphy  
Team e Instituto Colombiano del  
Petróleo  
Apartado 4185  
Bucaramanga, Santander,  
Colombia  
carlos@flmnh.ufl.edu

Jaramillo Giraldo, Carolina  
Estudiante  
Universidad de Caldas  
Cll. 65 # 26 - 10  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 897 6932  
Bromelias, Ecofisiología  
cuduyary@hotmail.com;  
bromelca@yahoo.es

Jaramillo Giraldo, Gabriel Camilo  
Biología  
Instituto de Biología,  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 411 2870 / 441 2999  
Etnobotánica, Taxonomía de  
Plantas Vasculares  
gcjaramillo@eroseek.com

Jaramillo Restrepo, Sandra Lucía  
Estudiante, Ing. Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cra. 80 E # 40 - 114 Apto 302  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 412 1687  
Ecología vegetal, Manejo y  
restauración de bosques  
tropicales  
sandraL@colforest.com.co;  
sljaramillo77@hotmail.com

Jaramillo Sierra, M. Alejandra  
Becaria post-doctoral, Bióloga,  
Ph. D.  
Harvard University Herbaria  
22 Divinity Avenue,  
Cambridge MA 02138  
USA  
ajaramillo@oeb.harvard.edu

Jáuregui Torres, Damelis  
Jeanette  
Docente e investigador, Ing.  
Agrónomo  
Facultad de Agronomía, Instituto  
de Botánica Agrícola,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Avda. El Limón, Apdo. 4579  
Maracay,  
Venezuela  
(58-243) 246 4143 / 245  
3242  
Morfoanatomía vegetal  
damyer@cantv.net.ve;  
torreja87@hotmail.com

Jiménez, Francisco  
Jardín Botánico Nacional "Dr.  
Rafael Ma. Moscoso"  
Apartado 21-9  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
fjosejimenez@hotmail.com

Jiménez Aya, Jhair Hernán  
Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 867 3091  
Fisiología vegetal

Jiménez Bulla, Luis Carlos  
Profesor Asistente, Biólogo  
Instituto de Ciencias Naturales.  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11537  
Fax: (57-1) 316 5365  
Palinología, Sistemática vegetal  
lucasj@ciencias.unal.edu.co

Jiménez Calderón, Luis Daniel  
Estudiante, Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Diag. 44 S # 23 - 40 Bl 21  
Apto. 241  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 760 0035  
Cactáceas  
manclay@uole.com

Jiménez Rojas, Eliana María  
Jardín Botánico "Joaquín Antonio  
Uribe" Medellín y Fundación  
TROPENBOS  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
Apartado 36062, Bogotá,  
Colombia  
emjimene@perseus.unalmed.edu.co;  
eliana\_jimenez@yahoo.com

Johnston Barria, Myrna  
Prof. Titular Fisiología Vegetal,  
Prof. Biología, M. Sc.  
Universidad de Chile  
Casilla 1004,  
Santiago  
Chile  
(56-2) 678 5728  
Fax: (56-2) 678 5805  
Fisiología vegetal, Praderas  
fitotec@uchile.cl;  
fitoec@abello.dec.uchile.cl

Jonte, Lorena  
Estudiante  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Av. Universidad, Edificio Grano  
de Oro, Apartado 526  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 759 8107

Ecofisiología  
leo9@latinmail.com

Josse Moncayo, Carmen  
Ecóloga, Ph. D.  
NatureServe  
Quito  
Ecuador  
Ecología, Vegetación  
carmen\_josse@natureserve.org  
cjosse@hoy.net

K

Kinoshita, Luiza Sumiko  
Doctora  
Universidade Estadual de  
Campinas (UNICAMP)  
Caixa Postal 6109,  
13083-970 Campinas-SP,  
Brasil  
Enseñanza de la botánica  
luizakin@unicamp.br

Koehler, Samantha  
Bióloga  
Departamento de Botânica, IB,  
Universidade Estadual de  
Campinas  
Caixa Postal 6109,  
13083-970 Campinas-SP  
Brasil  
Sistemática, Filogenia  
samkoehler@hotmail.com;  
skoehler@unicamp.br

Kolterman, Duane  
Departamento de Biología  
Universidad de Puerto Rico,  
Recinto Universitario de  
Mayagüez  
Mayagüez  
Puerto Rico 00681 - 9012  
(1-787) 832 4040 ext. 3431 ó  
2269  
Fax: (1-787) 265 3837  
duane\_kolterman\_ab75@post.  
harvard.edu;  
dkolterman@uprm.edu

L

La Torre Cuadros, María de los  
Ángeles  
Estudiante de doctorado

El Colegio de la Frontera Sur,  
Unidad Chetumal, Herbario Zona  
Industrial, Bacalar Km 2 Zona  
Industrial # 2, Chetumal,  
Quintana Roo,  
México  
(52-983) 832 1666 ext. 226 /  
240  
Ecología vegetal, Etnobotánica  
mtorre@ecosur-qroo.mx;  
altc2468@yahoo.com

Labastidas Manjarres, Cecilio  
Antonio  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Cll. 17 A # 18 - 24  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 873 8730  
Taxonomía  
calma44@latinmail.com

Labiak Evangelista, Paulo  
Henrique  
Pesquisador Asociado, Biólogo  
Museu Botânico Municipal,  
Universidade Federal do Paraná  
(UFPR)  
C.P. 1644  
80011-970 Curitiba, Paraná,  
Brasil  
(55-41) 365 6335 / 361 1627  
Sistemática y taxonomía de  
helechos  
plabiak@uol.com.br;  
plabiak@ufpr.br

Lagos López, Mayer Isnardo  
Estudiante, Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Av. Central del Norte, Herbario  
UPTC, Escuela de Biología  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 743 4442  
Briófitos  
maislakesbiouptc@yahoo.es

Lagos Mora, Luz Estela  
Profesora, Estudiante de  
Maestría  
Universidad de Nariño  
Ciudad Universitaria Torobajo  
Pasto, Nariño,  
Colombia

(57-2) 731 1449 ext. 263  
Genética de fitopatógenos  
luzestela@udenar.edu.co

Lagos-Witte, Sonia  
Coordinadora General, Doctora  
Programa Regional TRAMIL-  
Centroamericana/enda-caribe  
Jardín Botánico Nacional "Dr.  
Rafael Ma. Moscoso"  
Apdo. Postal 21-9  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
(1-809) 385 2611 ext. 224 /  
385 0793  
Fax: (1-809) 385 0446  
Etnobotánica, Biodiversidad  
tramilca@codetel.net.do;  
lagos\_witte@hotmail.com

Laguna Hernández, Guillermo  
Biólogo  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Circuito Exterior Universitario  
Ciudad Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 4828  
Botánica estructural  
ela@correo.unam.mx;  
glh@hp.ciencias.unam.mx

Lamprecht, Ingolf  
Institute for Animal Physiology,  
Free University of Berlin  
Ehrenbergstr 26 - 28,  
D-14195 Berlin  
Alemania  
biophs@zedat.fu-berlin.de

Landinez Torres, Ángela Yaneth  
Estudiante de pregrado  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 743 0901  
Etnobotánica  
bioangel19@yahoo.com

Lara Figueroa, Katherine  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá

Bogotá, D. C.  
Colombia

Lárez Rivas, América  
Curadora Herbario UOJ, Ing. Agr.  
M. Sc.  
Universidad de Oriente, Núcleo  
de Monagas, Campus Juanico  
Maturín, Monagas,  
Venezuela  
(58-291) 641 8621  
Fax: (58-291) 641 8621  
Etnobotánica, Taxonomía  
a143@telcel.net.ve

Larrea Alcazar, Daniel Marcelo  
Estudiante de postgrado,  
Biólogo  
Facultad de Ciencias,  
Universidad de Chile  
Casilla 653  
Santiago  
Chile  
(56-2) 222 7606  
Ecología  
totalzal@yahoo.com

Laurentín Tárriba, Hernán  
Eduardo  
Profesor Asistente de Genética y  
Mejoramiento, Ing. Agrónomo  
Decanato de Agronomía, Edificio A,  
Universidad Centroccidental  
Lisandro Alvarado  
Via Agua Viva  
Barquisimeto, Edo. Lara  
Venezuela  
(58-251) 259 2491 / 259  
2493  
Fax: (58-251) 259 2304  
Botánica económica, Genética y  
mejoramiento de plantas,  
Ecofisiología  
helauren@yahoo.com;  
hlaurentin@ucla.edu.ve

Laverde Rodríguez, Oscar  
Biólogo  
Fundación TROPENBOS  
Cra. 98 A # 142 - 94  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 692 0541  
ohara\_co@yahoo.com

Leaman, Danna J.  
98 Russel Avenue  
Ottawa, Ontario K1N 7X1,  
Canadá  
(1-613) 235 7213  
Fax: (1-613) 235 9622  
djl@green-world.org

Ledezma Rentería, Eva  
Estudiante, Biología con énfasis  
en Recursos Naturales  
Universidad Tecnológica del  
Chocó "Diego Luis Córdoba"  
Barrio Medrano, Ciudadela  
Universitaria  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 671 1763  
Botánica económica  
eledezma1@starmedia.com

Lema Novial, Catherine  
Estudiante de pregrado  
Universidad de Antioquia  
Kra. 35 # 1-81  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 266 0734  
catherinelema@starmedia.com

Lema Vélez, Luisa Fernanda  
Universidad de Antioquia  
calle 16 sur # 39-75  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 313 0317 / 314 0917  
Ecología, Diversidad,  
Conservación (manglares)  
luisalema@lycos.com

León Parra, Andrea  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia

Cra. 54 # 2 B - 30  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 262 7956  
Pteridófitos, Ecología,  
Fitogeografía  
andreal\_ep@yahoo.com

León Vera, Juan Pablo  
Estudiante de pregrado

Universidad Militar Nueva  
Granada  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Leyva Franco, Pablo  
Profesor Especial, Ingeniero  
Químico  
Botánica Económica, Instituto  
de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11513  
Bioinformática, Desarrollo  
sostenible  
pabloleyva@ciencias.unal.edu.co;  
pleyva@cable.net.co

Libreros Ferla, Dimary  
Asistente, Ing. Agrónoma  
Instituto Internacional de  
Recursos Fitogenéticos (IPGRI)  
Apartado 6713  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 445 0048 / 445 0049  
Cali / 718 8999 Palmira  
Taxonomía, Frutos tropicales  
d.libreros@cgiar.org

Lima, Rita Baltazar de  
Profesora, Doctora  
Depto. de Sistemática e  
Ecología,  
Universidade Federal da Paraíba  
(UFPB)  
Rua Frei Caneca, 812. Apto  
1904.  
Joao Pessoa, PB,  
Brasil  
ritalima@dse.ufpb.br  
ritalima@ib.usp.br

Linares, Edgar L.  
Docente, Biólogo  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11536  
Fax: (57-1) 316 5365  
Briología

elinares@ciencias.unal.edu.co

Linares Mazari, Edelmira  
M. en C.  
Jardín Botánico del Instituto de  
Biología,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Circuito Exterior Universitario  
Ciudad Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 9046  
edelmiral@hotmail.com;  
mazari@ibunam.ibiologia.unam.mx

Llamosas Solórzano, Silvia  
Bióloga  
Herbario Nacional de Venezuela,  
Fundación Instituto Botánico de  
Venezuela "Dr. Tobias Lasser"  
UCV, Jardín Botánico de  
Caracas, Apartado postal 2156  
Caracas 1010-A  
Venezuela  
(58-212) 605 3970  
llamosas@camelot.rect.ucv.ve

Llanos Henríquez, Fany  
Profesora, Bióloga, M. Sc.  
Universidad SurColombiana  
Av. Pastrana Cra. 1ª, Apartado  
385  
Neiva, Huila,  
Colombia  
(57-8) 875 8775  
Taxonomía, Florística  
fllanos@usco.edu.co

Llorens Lehnhoff, Mila  
Ing. Forestal  
Universidad del Valle de  
Guatemala  
18 avenida 11-95 zona 15,  
Vista Hermosa III  
Guatemala,  
Guatemala  
(502) 634 6421 / 403 5094  
Taxonomía, Etnobotánica  
milall@hotmail.com

Loaiza, Ana María

Loaiza Restano, Ana Margarita  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Antioquia

Cra. 41 AA # 18 Sur 07 Blq. 3  
Apto. 306  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 313 8733  
Zoología  
ala@geo.net.co

Lohmann, Lúcia Garcez  
Estudiante de Doctorado  
University of Missouri - St. Louis  
Department of Biology, R223  
8001, Natural Bridge Road  
St. Louis, MO 63121-4499  
USA  
(1-314) 516 7997  
Fax: (1-314) 516 6233  
lohmann@mobot.org

Londoño, Ximena  
Presidenta  
Sociedad Colombia del Bambú  
Apartado 661  
Armenia, Quindío,  
Colombia  
ximelono@telesat.com.co

Londoño Vega, Ana Catalina  
Estudiante de postgrado  
Fundación TROPENBOS y  
Universidad de Amsterdam  
Cra. 21 # 39-35  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
londono@science.uva.nl  
calondon@epm.net.co

Lopera, Pilar  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Colombia  
mplblair@yahoo.com

Lopera Doncel, Maria Catalina  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 614 5166  
Etnobotánica  
catalop@hotmail.com

Lopera Tamayo, Sergio Andrés  
Agronomía, Zootecnia

Universidad Católica de Oriente  
(UCO)  
Cra 27 # 23 Sur 195  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 336 0938  
Especies vegetales vitales como  
muclagineros y forrajeras  
homoaguti@hotmail.com

López, Horacio

López Camacho, René  
Ing. Forestal  
Instituto Amazónico de  
Investigaciones Científicas,  
SINCHI  
Cll. 20 # 5 - 44  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 283 6755  
Flora de Amazonia  
relopezcama@hotmail.com

López Cardozo, Irene  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 862 1930  
Fax: (57-1) 677 1088  
Etnobiología  
airin\_lopez@hotmail.com

López González, Ernesto Wilson  
Fundación TROPENBOS  
Cra. 21 # 39 - 35  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
nomueyi@hotmail.com

López Ospina, Catalina  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
clo80@hotmail.com

López Pulido, Matilde  
Estudiante, Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 2945  
Pteridófitos

biomatili@yahoo.com

López Sánchez, John Mario  
Herbario HUA, Universidad de  
Antioquia y Fundación  
TROPENBOS  
Cll. 70 # 33 - 22  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 284 1390  
Etnobotánica, Ecología  
Jmlop01@yahoo.com

López Torres, Francia Paola  
Estudiante, Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cra, 9 # 16 - 21  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 5499  
Paleobotánica  
paloto6@yahoo.es

López Uribe, Margarita María  
Bióloga  
Universidad de los Andes  
Cll. 64 # 4 - 18 Apto. 503  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 541 6257  
Interacción planta-insecto  
maya51@hotmail.com

López Villafranco, María Edith  
Directora de Herbario, Bióloga  
Herbario IZTA, FES-Iztacala,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México, Iztacala  
Amapolas s/n M3, L8, barrio  
San José  
México  
(52-56) 231 378  
Etnobotánica médica  
edithlov@hotmail.com

López Villalobos, Adriana  
Estudiante, Lic. Biología  
Universidad de las Américas  
Puebla  
Santa Catarina Mártir,  
72820 Cholula, Puebla  
México  
(52-222) 5808 1292  
adriana1979@yahoo.com

Losada Custardoy,  
Hermenegildo  
Profesor e Investigador  
Universidad Autónoma  
Metropolitana  
Prolongación Canal de  
Miramontes No. 3855  
México, D. F.  
México  
(52-55) 5804 4701  
hrlc@xanum.uam.mx

Losada Vidarte, Laura María  
Estudiante, Ing. Agroambiental  
Universidad Católica de Oriente  
(UCO)  
Cll. 30 B # 65 f 96  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 235 3216  
Plantas silvestres ornamentales,  
Taxonomía, Ecología  
cotslinolm@hotmail.com;  
coralinolm@hotmail.com

Lovisolo, Marcelo Ramón  
Docente e investigador,  
Ingeniero Agrónomo  
Facultad de Ciencias Agrarias,  
Universidad Nacional de Lomas  
de Zamora  
Ruta 4, Km 2,  
1836 Llavallol, Provincia de  
Buenos Aires  
Argentina  
(54-11) 4282 6263 / 7896 /  
7905 / 7860  
Fax: (54-11) 424 5355  
Botánica estructural  
lovisolom@agrarias.net

Lowy Cerón, Petter David  
Profesor Asistente, Biólogo  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede San Andrés  
San Andrés,  
Colombia  
(57-8) 513 3310 / 11 / 90  
Jardines Botánicos  
pdlowyce@dnic.unal.edu.co;  
pdlowyce@bacata.usc.unal.edu.co

Lozano B., Alejandro  
Estudiante de pregrado  
Universidad de los Andes  
Cll. 90 # 9 - 41  
Bogotá, D. C.

Colombia  
(57-1) 236 2594  
Fitogeografía, Conservación,  
Ecología  
garba28@hotmail.com

Lozano Carpio, Pablo Enrique  
Director Funbotánica, Ingeniero  
Forestal  
Herbario Reinaldo Espinosa  
(LOIA).  
Universidad Nacional de Loja y  
Fundación FUNBOTANICA  
Casiilla 11-01-249 ó 11-01-712  
Loja,  
Ecuador  
Tel-Fax: (593-7) 585 275  
Ecología, Taxonomía  
pablo\_lozano@hotmail.com

Luengas Caicedo, Rubén Darío  
Profesor. Lic. Biología  
Secretaría de Educación Distrito  
Capital  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 251 3541 / 363 5320  
Bromeliaceae, Epifitas  
vasculares  
rubluen@yahoo.es

Luna Rosales, Bárbara Susana  
Profesor de Carrera, Bióloga  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Calzada General Anaya 219 — 1  
Churubusco  
04210 México, D. F.  
México  
(52-55) 5604 3176  
Ecofisiología, Morfogénesis  
barbaral@servidor.unam.mx

Luna Vega, Isolda  
Bióloga, Doctora  
Departamento de Biología  
Evolutiva, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Ciudad Universitaria  
Apartado Postal 70-399  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 4832  
Fax: (52-55) 5622 4828  
Florística, Biogeografía  
ilv@hp.fiencias.unam.mx

Luque Arias, Rebeca  
Ingeniera Forestal  
Centro Jardín Botánico, Facultad  
de Ciencias,  
Universidad de Los Andes  
Apartado 52, La Hechicera  
Mérida 5212  
Venezuela  
(58-274) 271 5719  
Botánica estructural, Anatomía  
rebecal@ciens.ula.ve

Luque Vergara, Darío Antonio  
Biólogo II, Botánico  
Autoridad Nacional del Ambiente  
Albrook, Edif. 804  
Panamá  
Panamá  
(507) 315 0855 ext. 304, 305  
Fax: (507) 315 0573  
Helechos, Plantas acuáticas,  
Biodiversidad  
dluque@yahoo.com

## M

Machado Vargas, Mónica María  
Estudiante de pregrado.  
Biología  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 211 8062 / 210 5625  
Micología  
machadovargas@eudoramail.com

Macias, Leila  
Professor adjunto, Doctora  
Departamento de Botánica,  
Universidade Federal de Pelotas  
96010-900 Pelotas, RS,  
Brasil  
(55-53) 222 9227  
Etnobotánica, Sistemática de  
Rubiaceae  
lmacias@uol.com.br

Macias Pinto, Diego Jesús  
Profesor, Lic. Biología  
Universidad del Cauca  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 823 0655  
Etnobotánica, Taxonomía  
dimacias@hotmail.com

MacVean, Ana Lucrecia  
Curadora, Botánica  
Herbario UVAL, Instituto de  
investigaciones,  
Universidad del Valle de  
Guatemala  
Apartado Postal # 82  
01901 Guatemala,  
Guatemala  
(502) 369 8336  
Florística, Etnobotánica  
amacvean@uvg.edu.gt

Madrinián, Santiago  
Profesor Asistente, Biólogo, Ph. D.  
Depto. Ciencias Biológicas,  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
samadrin@uniandes.edu.co

Maffa B., Graciela  
Bióloga  
Centro Internacional de  
Agricultura Tropical (CIAT),  
Unidad de Recursos Genéticos  
Calle 80 # 9 - 39 Apto. 802,  
Bogotá, Colombia  
ó Apartado 6713 Cali, Colombia  
(57-2) 445 0100 ext. 3639  
Conservación  
gmaffa@cgiar.org

Malagón, Yohanna Paola  
Colombia

Malagón Rodríguez, Wilson  
Mario  
Biología  
Universidad de La Amazonia  
Florencia  
(57-8) 435 8497  
Botánica económica  
wilbio@hotmail.com;  
wilbio@latinmail.com

Malaver Quijada, Nora  
Profesor Investigador, Bióloga  
Instituto de Zoología Tropical,  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Apartado Postal 47058,  
Caracas 1041-A  
Venezuela  
(58-212) 605 1426 / 605  
1204 / 986 9527

Micología, Ecología  
nmalaver@strix.ciens.ucv.ve

Maldonado, Sara Beatriz  
Inv. Independiente CONICET,  
Profesor Adjunto, Bióloga,  
Doctor en Ciencias Biológicas  
Consejo de Investigaciones  
Científicas y Técnicas (CONICET);  
INTA  
Las Cabañas y Los Reseros s/n  
1712 Castelar, Buenos Aires  
Argentina  
(54-11) 4621 1057  
Fax: (54-11) 4621 1057  
Conservación de semillas en  
bancos de germoplasma,  
Embriología y desarrollo de  
semillas (histoquímica)  
saram@cirn.inta.gov.ar;  
saram@bg.fcen.uba.ar

Maldonado Curti, Susana  
Directora Ejecutiva  
Red Latinoamericana de  
Botánica  
Facultad de Ciencias,  
Universidad de Chile  
Las Palmeras 3425  
Casilla 653, Ñuñoa  
Santiago  
Chile  
susana@ecologia.unam.mx;  
rlb@ecologia.unam.mx

Maldonado Castro, Antonio  
Estudiante de doctorado,  
Biólogo  
Universidad de Chile  
Casilla 653, Ñuñoa  
Santiago  
Chile  
(56-2) 678 7323  
Palinología  
amaldona@icarod.dic.uchile.cl

Maldonado Sevilla, Henny Gicela  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cra. 43 A # 32 B 92 Sur  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 334 1499  
Biodiversidad, Conservación,  
Restauración, Taxonomía

hgmaldon@tifon.unalmed.edu.co

Maldonado Silva, Ruth Adriana  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 31 # 95 - 34/36  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 236 2389  
Biología estructural, Ecología,  
Biodiversidad, Conservación  
raamaldonado@yahoo.es

Maldonado Vergara, Diana  
Ivonne  
Estudiante de pregrado  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cra. 9 # 21 - 48 Edif. Plenitud  
Apto. 201  
Duitama, Boyacá,  
Colombia  
(57-8) 761 8856 / 740 3238  
Relación planta-animal  
dimvangel@yahoo.com

Mamián López, Laura Victoria  
Ecóloga  
Herbario AFP, Universidad del  
Cauca  
Apartado 742  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 821 4963  
Ecología  
laura0319@latinmail.com

Mancera Santa, Julio César  
Estudiante, Agronomía  
Universidad de Caldas  
Cll. 65 # 26 - 10  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 861 256 / 821 250  
Ecología, Sistemática  
jcmancera\_sta@hotmail.com

Manrique Abril, Ricardo Alberto  
Coordinador, Lic. Biología y  
Química  
Jardín Botánico de Boyacá y  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)

Carretera central del norte Ofic.  
C 119

Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 2175 / 76  
Botánica económica  
rico73@mixmail.com

Mantovani, Waldir  
Profesor  
Departamento de Ecología  
Universidade São Paulo  
Caixa Postal 11461  
05408-400 São Paulo, SP  
Brasil  
(55-11) 3091 7600  
Ecología vegetal  
wmantova@ib.usp.br

Marcano de Morales, Letty  
Profesor, Cátedra de Biología  
Celular  
Departamento de Biología,  
Facultad de Ciencias,  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 598 110  
Biología celular  
letty@iamnet.com

Mancera, Julio  
Colombia

Marentes Bello, Fredy Orlando  
Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Cra. 8 # 17 - 47, Balmoral  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 867 4813  
Biodiversidad  
fredymarentesbello@hotmail.com

Marín, Oranys  
Instituto de Biología  
Experimental, Facultad de  
Ciencias,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Apartado 47114  
Caracas 1041 A  
Venezuela  
oranysm@hotmail.com



Marín Corba, César Augusto  
 Biólogo  
 Instituto Amazónico de  
 Investigaciones Científicas.  
 SINCHI  
 Cll. 20 # 5 - 44  
 Bogotá, D. C.  
 Colombia  
 (57-1) 283 6755  
 Fax: (57-1) 281 1617  
 Botánica económica  
 cesarmarin@hotmail.com;  
 cmarin@sinch.org.co

Marín Jaramillo, Claudia Patricia  
 Estudiante de pregrado,  
 Biología  
 Universidad Nacional de  
 Colombia, Sede Bogotá  
 Cll. 26 # 37 A - 37 Apto. 401  
 Bogotá, D. C.  
 Colombia  
 (57-1) 608 9819  
 Botánica, Recursos  
 fitogenéticos, Biotecnología,  
 Ecología  
 claudiamj@tutopia.com

Mariño Salcedo, Nancy  
 Profesor Agregado, Ing.  
 Agrónoma, M. Sc.  
 Instituto de Botánica Agrícola,  
 Cátedra de Morfoanatomía  
 Vegetal,  
 Universidad Central de  
 Venezuela (UCV)  
 4579 Maracay,  
 Venezuela  
 Hab. (58-243) 0245 7510 /  
 trabajo 550 7315  
 Morfología, Anatomía vegetal  
 nmarisal@yahoo.com

Maroder, Horacio  
 Consejo de Investigaciones  
 Científicas y Técnicas (CONICET);  
 INTA  
 Las Cabañas y Los Reseros s/n  
 1712 Castellar, Buenos Aires  
 Argentina  
 (54-11) 4621 1057  
 Fax: (54-11) 4621 1057  
 hmaroder@cir.inta.gov.ar

Márquez Guzmán, Guadalupe  
 Judith

Facultad de Ciencias,  
 Universidad Nacional Autónoma  
 de México (UNAM)  
 04510 México, D. F.  
 México  
 jmg@hp.ciencias.unam.mx

Marquinez Casas, Xavier  
 Docente, Biólogo, M. Sc.  
 Departamento de Biología,  
 Universidad Nacional de  
 Colombia, Sede Bogotá  
 Bogotá, D. C.  
 Colombia  
 (57-1) 316 5000 ext. 11310  
 Ecofisiología  
 maluxxavi@hotmail.com

Marrugo Gutiérrez, José Carlos  
 Estudiante de pregrado, Auxiliar  
 de herbario, Ing. Agronómica  
 Universidad Nacional de  
 Colombia, Sede Medellín  
 Medellín, Antioquia  
 Colombia  
 (57-4) 430 9348 / 442 0921  
 Sistemática, Ecología vegetal,  
 Fitogeografía  
 ecomenta2000@yahoo.com

Martcorena Garri, Alicia Eugenia  
 Investigador Asociado, Bióloga  
 Departamento de Botánica,  
 Universidad de Concepción  
 Casilla 160-C, Barrio  
 Universitario s/n  
 Concepción,  
 Chile  
 (56-41) 204 418 / 246 005  
 Sistemática  
 amartic@udec.cl

Martínez, Javier  
 Universidad Pedagógica y  
 Tecnológica de Colombia (UPTC)  
 Tunja, Boyacá  
 Colombia

Martínez A., Xatli Anabel  
 Bióloga  
 Fundación Natura  
 Bogotá, D. C.  
 Colombia  
 xaman42@hotmail.com;  
 emejat@cable.net.co

Martínez Alfaro, Miguel Ángel  
 Investigador, Biólogo  
 Jardín Botánico Exterior,  
 Instituto de Biología,  
 Universidad Nacional Autónoma  
 de México (UNAM)  
 Del. Coyoacán,  
 04510 México, D. F.  
 México  
 (52-55) 5622 9045  
 Etnobotánica, Ecología vegetal  
 malfaro@mail.ibiologia.unam.mx

Martínez Calderón, Daniel  
 Alejandro  
 Estudiante, Animador Ambiental,  
 Guía  
 Jardín Botánico, Universidad de  
 Caldas  
 Cl. 65 #26 - 10  
 Manizales, Caldas  
 Colombia  
 (57-6) 861 250 ext. 408  
 Etnobotánica  
 dalmart09@latinmail.com  
 dalmart09@starmedia.com

Martínez Castillo, Jaime  
 Estudiante de doctorado,  
 Biólogo  
 Centro de Investigación  
 Científica de Yucatán (CICY),  
 Unidad de Recursos Naturales  
 Apartado postal 87, Cordemex,  
 Yucatán, México ó Cll. 53 B #  
 330 Fracc. Montejo  
 Mérida, Yucatán,  
 México  
 (52-999) 946 8113  
 Fax: (52-999) 981 3900  
 Diversidad, Evolución,  
 Etnobotánica  
 jmartic@cicy.mx

Martínez de Hoyos, Elda Lucía  
 Bióloga  
 Universidad Tecnológica del  
 Chocó "Diego Luis Córdoba"  
 Quibdó, Chocó,  
 Colombia  
 (57-4) 671 3108 / 671 8959  
 Etnobotánica, Botánica  
 económica

Martínez Figueroa, Yeny María  
 Estudiante de pregrado,  
 Biología

Universidad de Antioquia  
 Diag. 42 G # 34 C 33  
 Medellín, Antioquia  
 Colombia  
 (57-4) 482 8259  
 Ecología, Taxonomía de  
 Poaceae  
 martinezzeny@hotmail.com

Martínez Molina, Maritza  
 Catedrática e Investigadora,  
 Bióloga  
 Departamento de Biología,  
 Universidad Nacional Autónoma  
 de Honduras  
 Laboratorio de Histología  
 Vegetal y Etnobotánica,  
 Segundo piso, edificio CB.  
 Apartado postal 4601  
 Tegucigalpa,  
 Honduras  
 (504) 239 8541 / 232 2110  
 ext. 193 170  
 Etnobotánica  
 jmolina@hondutel.hn;  
 marmol@eedurad.net

Martínez Pachón, Eliana  
 Estudiante de pregrado,  
 Biología  
 Universidad Nacional de  
 Colombia, Sede Bogotá  
 Cra. 16 A # 45 - 44  
 Bogotá, D. C.  
 Colombia  
 (57-1) 287 2125  
 Ecología  
 elianamp1@latinmail.com

Martínez Ramírez, Marynés  
 Lic. Ecoturismo  
 Universidad del Valle de  
 Guatemala,  
 7 A Av. 13 - 83 La Montaña  
 Guatemala,  
 Guatemala  
 Taxonomía, Etnobotánica  
 marynesm@hotmail.com

Martínez Ramos, Miguel  
 Investigador, Jefe de  
 Departamento, Doctor en  
 Ecología  
 Instituto de Ecología,  
 Universidad Nacional Autónoma  
 de México (UNAM)  
 Apartado 27-3 Xangari,

58089 Morelia, Michoacán  
 México  
 (52-443) 323 5589 / 322  
 2704  
 Ecología de poblaciones y  
 comunidades, Manejo de  
 ecosistemas, Evolución  
 mmartine@oikos.unam.mx

Martínez Tudela, Ignacio  
 Laboratorio de Sistemas de  
 Información Geográfica y  
 Percepción Remota  
 Proyecto Bolfor  
 Bolivia  
 imartinez@bolfor.org

Matallana Tafur, Luisa B.  
 Estudiante de pregrado,  
 Biología  
 Colombia  
 257 6489  
 Micología  
 matallana@eudoramail.com

Matos, Mayra  
 Departamento de Biología,  
 Facultad Experimental de  
 Ciencias,  
 La Universidad del Zulia (LUZ)  
 Bloque A-1, 3er Piso  
 Apartado 10488  
 Maracaibo 4002, Edo. Zulia  
 Venezuela

Mayer Hibler, Veronika E.  
 Profesora asistente, Editora  
 asociada de TAXON, Botánica,  
 Ph.D.  
 Departamento de Morfología,  
 Instituto de Botánica,  
 Universidad de Viena  
 Rennweg 14,  
 A-1030-Wien  
 Austria  
 (43-14) 2775 4081  
 Fax: (43-14) 2775 4098  
 Interacciones de plantas e  
 insectos, Sistemática de  
 Dipsacaceae y Gesneriaceae  
 veronika.mayer@univie.ac.at

Meave del Castillo, Jorge A.  
 Profesor e Investigador, Biólogo  
 Departamento de Ecología y  
 Recursos Naturales, Facultad de  
 Ciencias,

Universidad Nacional Autónoma  
 de México (UNAM)  
 Circuito Exterior s/n Ciudad  
 Universitaria  
 04510 México, D. F.  
 México  
 (52-55) 5622 4835  
 Fax: (52-55) 5622 4828  
 Ecología de comunidades  
 vegetales, Diversidad vegetal  
 jamdc@hp.ciencias.unam.mx

Medeiros, Maria Franco  
 Trinidad  
 Bióloga-Botánica  
 Museu Nacional, Universidade  
 Federal Rio de Janeiro (UFRJ)  
 Rua Ramon Franco 120/401  
 URCA  
 Rio de Janeiro,  
 Brasil  
 (55-21) 2492 1115  
 Etnobotánica, Taxonomía,  
 Plantas medicinales  
 mariafranco@uol.com.br;  
 mariafatm@hotmail.com

Medel, Rodrigo  
 Departamento de Ciencias  
 Ecológicas, Facultad de  
 Ciencias,  
 Universidad de Chile  
 Santiago  
 Chile  
 rmedel@uchile.cl

Medina Apolón, William Omar  
 Docente, Lic. Biología y Química  
 Colegio La Salle  
 Cll. 5 # 11 - 96 Montebello I  
 Cúcuta, Norte de Santander  
 Colombia  
 (57-7) 580 1981

Medina García, M. Consuelo  
 Bióloga  
 Universidad Michoacana de San  
 Nicolás de Hidalgo (UMSNH)  
 Morelia, Michoacán  
 México  
 (52-443) 312 5327  
 Taxonomía, Florística  
 medinaconsuelo349@hotmail.com

Medina López, Sandra Bibiana  
 Estudiante, Animador Ambiental,  
 Guía, Agronomía

Jardín Botánico, Universidad de Caldas  
Cll. 65 # 26 - 50  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 886 1250  
Briología, Fisiología vegetal  
sanmedy@latinmail.com;  
sanmedy@hotmail.com

Medina Merchán, Mónica  
Estudiante de pregrado  
Escuela de Biología, Herbario UPTC,  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Av. Central del Norte  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 2174 / 75 / 76 ext. 1733  
Fax: (57-8) 743 6206  
Briófitas, Criptogamas (musgos, hepáticas, líquenes)  
baxter91@latinmail.com

Medina Vallejo, Carolina  
Constanza  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Medina Vásquez, Sabrina H.  
Estudiante  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Apartado 15205  
Maracaibo, Zulia 4005  
Venezuela  
(58-261) 764 8649  
Agronomía, Suelos, Horticultura  
sabrina79brujita@yahoo.es

Mejía, Milcíades  
Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael Ma. Moscoso"  
Apdo. Postal 21-9,  
Santo Domingo  
República Dominicana  
j.botanico@codetel.net.do

Mejía Cruz, Rodolfo Alberto  
Ing. Agrónomo  
Corporación Universitaria de Ciencias Aplicadas y Ambientales. UDCA

Cll. 222 # 54 - 37  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 668 4700  
Genética, Biología molecular  
rmejia@udca.edu.co

Mejía Velázquez, Paula Jenifer  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Antioquia  
Calle 63 A # 58 C-14  
Itagüí,  
Colombia  
(57-4) 281 9773  
Paleobotánica, Palinología  
paulamejia@hotmail.com

Melampy, Michael Nelson  
Profesor de Biología, Ph. D.  
Biology Department  
Baldwin-Wallace College  
Berea, Ohio, 44017  
USA  
(1-440) 826 2263  
Fax: (1-440) 826 8502  
Ecología, Polinización  
mmelampy@bw.edu

Melgarejo Muñoz, Luz Marina  
Docente, Bióloga  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11339  
Immeltgarejo@yahoo.com;  
lmgar@ciencias.unal.edu.co

Melo, Maria Margarida da Rocha  
Fiuza de  
Pesquisador científico  
Doutora Engenharia agronomica  
Instituto de Botânica Seção de Curadoria de Herbario  
Caixa Postal 4005,  
01061-970 São Paulo, SP,  
Brasil  
(55-11) 5588 4966  
Florística e fitosociologia de florestas pluviais tropicais atlânticas  
margaridamelo@terra.com.br

Melo Cruz, Omar Aurelio  
Ingeniero Forestal

Universidad del Tolima  
Cll. 45 A # 3 - 16 Apto 204,  
Altos de Santa Helena  
Apartado 546  
Ibagué, Tolima  
Colombia  
(57-8) 266 0556 / 266 6160  
Ecología, Biodiversidad  
omelo@ut.edu.co

Mena Córdoba, Sandra Victoria  
Estudiante de pregrado,  
Biología con énfasis en Recursos Naturales  
Universidad Tecnológica del Chocó "Diego Luis Córdoba"  
Ciudadela Universitaria, Barrio Medrano  
Quibdó, Chocó  
Colombia  
(57-4) 671 0237 / 671 1616  
Sistemática de Aráceas  
savimecc@hotmail.com

Méndez Arce, Catalina  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 253 0024 / 269 1676  
catamendez@yahoo.com

Méndez Natera, Jesús Rafael  
Ingeniero Agrónomo  
Escuela de Ingeniería Agronómica, Núcleo de Monagas,  
Universidad de Oriente  
Avenida Universidad, Campus Los Guaritos  
Maturín, 6201, Edo. Monagas  
Venezuela  
(58-291) 652 1192  
Botánica económica  
jmendezn@cantv.net

Mendieta Bonilla, Jorge Arturo  
Profesor  
Universidad de Panamá  
Brisas del Golf, Calle 24 A, Casa 24  
Panamá  
Panamá

Fitosociología  
mendi\_ja@hotmail.com

Mendoza, Humberto  
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt  
Colombia  
hmendoza@humboldt.org.co

Mendoza Forero, Cristina  
Estudiante de postgrado,  
Bióloga  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
cmendoza@ciencias.unal.edu.co

Mendoza Quintero, Adriana  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 547 5892  
adrianam3@hotmail.com

Mendoza Sabogal, Javier  
Eduardo  
Investigador, Biólogo  
Paisajes Rurales, Programa de Biología de la Conservación,  
Instituto Alexander von Humboldt  
Cra 7 # 35 - 20  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 608 6900 ext. 228  
Ecología del paisaje, Ecología vegetal  
jemendoz@lycos.com;  
jemendoza@humboldt.org.co

Mercado, Sarah  
Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael Ma. Moscoso"  
Apdo. Postal 21-9,  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
j.botanico@codetel.net.do

Mercado Ustariz, Magaly  
Bióloga  
Universidad Mayor de San Simón

Casilla 538  
Cochabamba  
Bolivia  
(591-4) 454 0364  
Ecología  
herbo@supernet.com.bo

Mereles H., María Fátima  
Ph. D. Biología  
Departamento de Botánica,  
Facultad de Ciencias Químicas (FCQ)  
Universidad Nacional de Asunción (UNA)  
C.C 11001 - 3291, Campus UNA  
Asunción,  
Paraguay  
(595-21) 443 208 / (595-21) 585 564  
Ecología, Humedales,  
Cyperaceae  
fmereles@sce.cnc.una.py;  
botanica@qui.una.py

Michelangeli, Fabián  
Postdoctoral Research Associate  
Cullman Program for Molecular Systematics  
The New York Botanical Garden  
200th St. and Southern  
Boulevard  
Bronx, NY 10458  
ó Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)  
Km 11 carretera Panamericana  
IVIC. Centro de Biofísica y Bioquímica  
Caracas, Edo. Miranda  
Venezuela  
fabian@nybg.org;  
fabian@cbb.ivic.ve

Mihoc Garrido, Maritza Amanda  
Katiuschka  
Lic. Ciencias Ambientales,  
mención Biología  
Universidad de Concepción  
Barrio Universitario s/n  
Concepción,  
Chile  
(56-41) 204 418 / 246 005  
Sistemática  
mmihoc@udec.cl

Millan Salazar, Betty Gabi  
Docente, Bióloga

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)  
Av. Venezuela Cdra 34 s/n  
Ciudad Universitaria  
Lima,  
Perú  
(51-1) 452 4135  
Anatomía vegetal, Sistemática de palmeras  
bmillans@unmsm.edu.pe

Minga Ochoa, Danilo Alejandro  
Biólogo  
Herbario Azuay, Universidad del Azuay  
Apartado 981  
Cuenca  
Ecuador  
(099) 868 491  
Fitosociología, Botánica económica  
mingad\_@hotmail.com

Miotto, Silvia Teresinha Sfoggia  
Bióloga  
Departamento de Botânica  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Av. Paulo Gama 40, Farroupilha  
90046-900 Portoalegre, RS  
Brasil  
(55-51) 3316 4062 / 3316 7672  
Taxonomía  
stsmiotto@bol.com.br

Mogollón Moreno, Jorge Enrique  
Departamento de Biología,  
Facultad de Ciencias  
Universidad del Valle  
Cali, Valle,  
Colombia  
kikiriki50@hotmail.com

Mogollón Vélez, José Vicente  
Cartagena,  
Colombia  
(57-5) 664 8166  
Fax: (57-5) 660 0807

Mojica Ruiz, Alexander  
Estudiante, Lic. Ciencias Naturales y Educación Ambiental  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cl. 16 A # 14 A - 23  
Tunja, Boyacá

Colombia  
(57-8) 742 2243  
Ecología  
alexandermojica@hotmail.com

Molano Concha, Luis Fernando  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Cll. 17 A # 18 - 24 Piedra  
Grande  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 873 5689  
Taxonomía  
luifernandomolano@hotmail.com

Molero Briones, Julián  
Laboratorio de Botánica,  
Facultad de Farmacia  
Universidad de Barcelona  
Av. Joan XXIII s/n  
08028 Barcelona  
España  
molero@farmacia.far.ub.es

Molina Martínez, Natalia  
Biología  
Jardín Botánico, IB,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Apartado postal 70-614, Del.  
Coyoacán  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 9046  
Etnobotánica  
nataliam@mail.ibiologia.unam.mx;  
natico@hotmail.com

Molina Montenegro, Marco  
Antonio  
Biólogo  
Universidad de Concepción  
Concepción,  
Chile  
Ecofisiología  
marcmoli@udec.cl

Monteiro, José Alberto  
Fernandez  
Estudiante de graduación  
Departamento de Botánica,  
Universidade Federal de São  
Carlos  
Via Washington Luis, km 237.5  
13560-290 São Carlos, SP  
Brasil

(55-16) 270 1917  
Ecofisiología  
jafmonteiro@hotmail.com

Monteiro, Maria Helena Durães  
Alves  
Profesora, Bióloga - Toxicología  
Museu Nacional,  
Universidade Federal Rio de  
Janeiro (UFRJ)  
Av. Canal de Marapendi, 1100-  
Bl 1 - 201  
Rio de Janeiro,  
Brasil  
(55-21) 2492 1115  
Plantas medicinales, Taxonomía,  
Anatomía, Etnobotánica  
mhduraes@hotmail.com

Montenegro R., Luis Carlos  
Docente, Biólogo  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
lcmontenegro@yahoo.com;  
lcmonten@ciencias.unal.edu.co

Montenegro Rizzardini, Gloria  
Profesor Titular y Jefe  
Departamento  
Departamento de Ciencias  
Vegetales, Facultad de  
Agronomía e Ingeniería Forestal  
Pontificia Universidad Católica  
de Chile  
Av. Vicuña Mackenna 4860  
Santiago  
Chile  
(56-2) 686-4112 / 686 4117 /  
686 6216  
Fax: (56-2) 552 0780  
Conservación, Uso de especies  
vegetales, Botánica estructural,  
Fitoquímica  
gmonten@puc.cl

Montes C., León Andrés  
Estudiante  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cra. 56 A # 30 B - 08 Apto 202  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 451 5848 / 851 5358  
Conservación, Biodiversidad

leon20@colforest.com.co

Montiel, Olga Marthá  
Missouri Botanical Garden  
P.O. Box 299  
St. Louis, Missouri 63166-0299  
USA  
(1-314) 577 5110  
OlgaMartha.Montiel@mobot.org

Montilla Pérez, Jimena  
Estudiante, Animador Ambiental,  
Guía, Agronomía  
Jardín Botánico, Universidad de  
Caldas  
Cll. 65 # 21 - 50  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 886 1250 ext. 408 /  
885 1632  
Etnobotánica  
jimenita3012@latinmail.com

Mora, Francisco  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 262 5838  
pachomora@yahoo.com

Mora Gómez, Juánita

Mora M., Marcela  
Estudiante, Medicina  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
m\_morita\_m@yahoo.com

Mora Osejo, Luis Eduardo  
Biólogo, Dr. Rec. Nat.  
Academia Colombia de Ciencias  
Exactas, Físicas y Naturales,  
ACCEFYN  
Transv. 27 # 39 A - 63  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 268 2846 / 268 3290  
Morfología, Sistemática,  
Ecología  
accefyn@accefyn.org.co;  
info@accefyn.org.co

Mora Pinto, Marcela  
Estudiante de postgrado,  
Bióloga  
Universidad de Puerto Rico,  
Mayagüez  
Puerto Rico 00681 - 9012  
(57-1) 264 5880 (Bogotá)  
Araceae  
marcela\_mora@eudoramil.com  
marcelamora\_un@hotmail.com

Moraes, Pedro Luis Rodrigues  
de  
Pesquisador, Engenheiro  
Agrônomo, Botânico Pós-Doutor  
Universidade Estadual de  
Campinas (UNICAMP)  
Campinas, SP,  
Brasil  
Sistemática, Biología molecular,  
Biogeografía  
plrmoraes@merconet.com.br

Morales Puentes, María Eugenia  
Profesor Asistente, Lic. Biología,  
M. Sc.  
Herbario UPTC, Escuela de  
Biología,  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia  
Av. Central del Norte C-119  
Turja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 2174/76 ext. 1733  
/ 1730  
Fax: (57-8) 743 6206 / 743  
6205  
Plantas no vasculares, Florística,  
Botánica económica  
mmorales@donato.uptc.edu.co;  
mmoralespuentes@yahoo.es

Morales Quirós, Juan Francisco  
Curador Botánico  
Instituto Nacional de  
Biodiversidad (INBio)  
Apartado 22-3100, Santo  
Domingo de Heredia  
Costa Rica  
(506) 244 0680  
Fax: (506) 244 2816  
fmorales@inbio.ac.cr

Morales Roa, Diana Carolina  
Lic. Biología  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"

Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 412 2438  
fitoplanta@hotmail.com

Moratinos López, Pedro Antonio  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Agronómica  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
pedemmy13@hotmail.com

Moreira Muñoz, Andrés  
Geógrafo  
Taller la Era, Museo Nacional  
Historia Natural  
Casilla 787  
Santiago  
Chile  
(56-2) 680 4618  
Fax: (56-2) 680 4602  
Fitogeografía, Conservación  
asmoreir@puc.cl

Moreli, María E.

Moreno Massey, Edmundo P.  
Veterinario  
CIAP  
Cra. 15 # 123 - 71 Of. 405  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 215 7582 / 629 9810  
Plantas medicinales  
ciap55@hotmail.com

Moreno, Lourdes  
Estudiante de pregrado,  
Ecología  
Pontificia Universidad Javeriana  
Cra. 11 A # 30 - 76 sur  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 366 4132  
Ecología  
lourdes.moreno@javeriana.edu.co

Moreno Castillo, Edgar  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 122 A # 93 - 43  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 681 8427

Etnobiología  
ijthus\_dynames@hotmail.com

Moreno Ortiz, Elisa  
Estudiante de pregrado,  
Agronomía  
Universidad de Caldas  
Trully Nolen Manizales Apto 103  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 881 0443  
Bromelias  
elisa\_moreno\_ortiz@hotmail.com

Moreno Patiño, Jorge Enrique  
Palinólogo, Biólogo  
Smithsonian Tropical Research  
Institute  
Apartado 169, Balboa, Ancón  
Panamá  
(507) 212 8092 / 212 8154  
Palinología, Paleocología,  
Polinización  
morenoe@tivoli.si.edu

Moreno Ramírez, Claudia  
Bióloga, M. Sc.  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 223 0849  
Entomología, Sistemática  
animal, Genética  
clmorenor@mixmail.com

Moronta, Reyna  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Av. Universidad, Edificio Grano  
de Oro, Apartado 526  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
rmoronta@latinmail.com

Morrone, Juan José  
Profesor, Ph. D.  
Museo de Zoología "Alfonso L.  
Herrera", Departamento de  
Biología Evolutiva,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Apartado Postal 70-399, Del.  
Coyoacán  
04510 México, D. F.  
México  
Biogeografía  
jjm@hp.ciencias.unam.mx

Mosquera Mosquera, Hilda  
Rocío  
Estudiante de posgrado,  
Bióloga  
Universidad del Valle  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 670 9287  
Botánica  
hiromo@starmedia.com;  
hiromo@latinmail.com

Mostacero Giannangeli, Julián  
Profesor Asistente, Lic. Biología  
Departamento de Biología de  
Organismos,  
Universidad Simón Bolívar  
Apartado 89.000 Sartenejas,  
Baruta, Estado Miranda  
Caracas  
Venezuela  
(58-212) 906 3054 / 964  
2758  
Fax: (58-212) 906 3046  
Biogeografía, Sistemática de  
Pteridófitos, Citogenética,  
Morfometría  
01-81583@usb.ve;  
jmosta@icqmail.com

Moura, Carlos Wallace do  
Nascimento  
Professor adjunto  
Universidade Estadual de Feira  
de Santana (UEFS)  
KM 03, BR 116, Módulo 1  
44031-460 Feira de Santana,  
BA,  
Brasil  
(55-75) 224 8278  
Fax: (55-75) 224 8019  
Taxonomía biología e  
biogeografía de algas de  
ambiente marinho  
cwmoura@usp.br  
wallace@uefs.br

Moura, Maria Veronica Leite  
Pereira  
Professora  
Biología, Doutorado em Botânica  
Instituto de Biología, Depto  
Botânica,  
Universidade Federal Rural do  
Rio de Janeiro  
Cx. Postal 74582  
Seropédica-Rio de Janeiro,

Brasil  
Taxonomía  
vlpmoura@ufrj.br

Mueses Cisneros, John Jairo  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 36 # 22 D - 51 Apto 513  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 693 0376  
Etnobotánica, Biogeografía,  
Florística  
jjmueses@hotmail.com

Mujica Rizzardini, Ana María  
Profesora  
Universidad Católica de Chile  
Av. Vicente Luochenna 4706  
Santiago  
Chile  
(56-2) 686 6216  
Anatomía  
amujicar@puc.cl

Muñeton Rivera, Sandra Lucía  
Ing. Forestal  
Universidad de Antioquia  
Cll. 19 # 82 - 83  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 341 7832  
Hongos  
samurivera@yahoo.com

Muñoz, Alejandro A.  
Universidad de Chile  
Casilla 653  
Santiago  
Chile  
amunoz@icar.dic.uchile.cl

Muñoz, Ligia Carmenza  
Investigador, Ing. Agrónomo  
Centro Internacional de  
Agricultura Tropical (CIAT)  
Apartado 6713  
Cali, Valle  
Colombia  
(57-2) 445 0100  
Biología molecular,  
Biotecnología  
l.munoz@cgiar.org;  
lcmfoz@hotmail.com

Muñoz, Verónica  
Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Ciudad Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
veronica\_mu\_o@yahoo.com.mx

Muñoz Castaño, Nydia Johanna  
Estudiante de postgrado,  
Biología  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 337 9488  
johahey@ciencias.unal.edu.co

Muñoz Moreno, Natalia  
Estudiante, Ecología  
Herbario AFP, Fundación  
Universitaria de Popayán  
Apartado 742  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 822 1083  
Etnobotánica  
nataliaecologa@hotmail.com

Murillo Aldana, José  
Docente, Biólogo, M. Sc.  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11518  
Fax: (57-1) 316 5365  
Sistemática de Pteridófitos,  
Euphorbiaceae y Annonaceae  
jmurillo@ciencias.unal.edu.co

Murillo García, Oscar Enrique  
Departamento de Biología  
Universidad del Valle  
Cll. 13 # 100-00  
Cali, Valle  
Colombia  
oscarem17@hotmail.com

## N

Narváez Bravo, Enrique Jesús  
Biólogo I, Lic. Biología  
Instituto para el Control y la  
Conservación de la Cuenca del  
Lago de Maracaibo (ICLAM),  
Km 11,5 Vía Perijá, Urb. Soler  
2ª etapa # 47K - 22  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 730 7222 / 224 /  
241  
Ecología vegetal, Manglares  
enrique\_narvaez@yahoo.com

Narváez Escobar, Edwin S.  
Botánico  
Herbario Nacional del Ecuador  
(QCNE), Museo Ecuatoriano de  
Ciencias Naturales  
Av. Río Coca E6 - 115 e Isla  
Fernandina  
Casilla 17-21-1787  
Quito  
Ecuador  
(593-2) 244 1592  
Jardines Botánicos  
edwinnarvaez@yahoo.com

Narváez Parra, Eliana Ximena  
Instructor Laboratorio, Bióloga  
Departamento de Biología,  
Universidad de Puerto Rico,  
Recinto Universitario de  
Mayagüez  
PO Box 9012,  
Mayagüez, PR 00681-9012  
ó Edif. Darlington Cll. Méndez  
Vigo 165 - 0 Apto 1007,  
Mayagüez PR 00681 - 3256  
(1-787) 832 4040 ext. 2269  
Briología, Ecología  
eliananarvaez@hotmail.com

Narváez Sanín, Oscar  
Ing. Agronómica  
Jardín Botánico, Universidad de  
Caldas  
Cll. 25 # 26 - 10  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 886 1250 ext. 408  
Entomobotánica, Pterydophyta,  
Aristolochiaceae  
Narpunk@hotmail.com

Narváez Trujillo, Elizabeth  
Alexandra  
Profesor Investigador, Bióloga  
Pontificia Universidad Católica  
del Ecuador (PUCE)  
Avenida 12 de octubre y Roca  
Quito  
Ecuador  
(593-2) 250 9573  
Sistemática, Filogenia  
anarvaez@puce.edu.ec

Nassar H., Jafet Marcos  
Biólogo  
Centro de Ecología, IVIC  
Carretera Panamericana Km  
111,  
Apartado 21827,  
Caracas 1020-A  
Venezuela  
(58-212) 504 1631  
Ecología de zonas áridas  
jnassar@oikos.ivic.ve;  
nramirez@reaccion.ve

Navarrete, Hugo  
Biólogo  
Herbario QCA, Departamento de  
Ciencias Biológicas,  
Pontificia Universidad Católica  
del Ecuador (PUCE)  
Apartado 17-01-2184  
Quito  
Ecuador  
Pteridófitos  
hnavarrete@puce.uce.edu.ec

Navarro Contreras, Carlos  
Guillermo  
Estudiante  
Universidad Sur del Lago  
(UNESUR)  
El Vigía, Mérida  
Venezuela  
Producción agropecuaria  
ncarlosguillermo20@hotmail.com

Navas, Alfredo  
Estudiante de pregrado  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Neill, David  
Botánico

Herbario Nacional del Ecuador y  
Missouri Botanical Garden  
Casilla Postal 17-21-1787  
Avenida Río Coca E6-115  
Quito  
Ecuador  
(593-2) 441 592 / 256 167  
Fax: (593-2) 441 592  
Fabaceae, Flora del Ecuador y  
regiones adyacentes  
david.neill@mobot.org,  
neill@ecnet.ec

Nelson Sutherland, Cyril Hardy  
Profesor y Director, Botánico  
Herbario TEFH, Departamento  
de Biología,  
Universidad Nacional Autónoma  
de Honduras (UNAH)  
Tegucigalpa,  
Honduras  
(504) 231 1729 / (504) 232  
7102  
Sistemática de plantas  
vasculares neotropicales  
chnelsons@yahoo.com

Nicolalde, Fernando  
Ingeniero  
The New York Botanical Garden  
Bronx, New York 10458-5126  
USA  
(1-718) 817 8858  
fnicolalde@nybg.org

Nicolson, Dan H.  
Curador  
National Museum of Natural  
History, Smithsonian Institution  
Department of Systematic  
Biology  
Washington D.C. 20560  
USA  
357 2522  
Nomenclature, Araceae  
nicolson.dan@nmnh.si.edu

Nieto López, Itzia Eréndira  
Técnico Académico, Bióloga  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Circuito interior, Ciudad  
Universitaria,  
México D.F., región # 4  
México  
(52-55) 5622 4901  
Paleobotánica

itziaeni@minervaux2.ciencias.unam.mx;  
itziaeni@yahoo.com.mx

Nieto Restrepo, Margarita  
Marcela  
Estudiante, Admon. del Medio Ambiente  
Universidad Tecnológica de Pereira  
Proviteq Unidad 1 Blq. 11 Apto. 44

Armenia, Quindío  
Colombia  
(57-6) 745 3002  
Biodiversidad, Conservación  
craxalberti@hotmail.com

Nieto Valero, Carlos Andrés

Núñez A., Luis Alberto  
Biólogo  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
lananunez@eudoramail.com

Nupán Mosquera, Martha Isabel  
Estudiante pregrado  
Grupo de Investigación en Productos Naturales, Herbario CHOCO,  
Universidad Tecnológica del Chocó, Barrio Nicolás Medrano  
Apartado 292,  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 671 8915  
Botánica  
nupan81@latinmail.com;  
isanupan@hotmail.com



Núñez Lozano, Juan Manuel  
Estudiante, Biología  
Universidad del Tolima  
Cll. 39 # 4 B - 07 Barrio Boyacá  
Ibagué, Tolima  
Colombia  
(57-8) 270 1486 / 264 8511  
Biotecnología vegetal  
juanmaearth@hotmail.com



Obando Polo, Sandra Heliany  
Bióloga  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 454 2064  
Morfología, Taxonomía  
sandraobando@eudoramail.com

Ocampo Sánchez, Rafael Ángel  
Director, Ing. Agrónomo  
Bougainvillea, Jardín agroecológico TRAMIX  
Baltimore  
Limón,  
Costa Rica  
(506) 241 1978  
Conservación, Domesticación  
Plantas medicinales  
quassia@racsa.co.cr

Ocaña Figueroa, Ruth Helena  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 424 5945  
ruetna@hotmail.com

Ochoa, Neftalí  
Ph. D.  
Unidad Irapuato  
CCINVESTAV-IPN  
Departamento de Ingeniería Genética  
Km 9.6 del Libramiento Norte,  
carretera Irapuato-León  
Apartado 629  
36500 Irapuato, Guanajuato  
México  
(52-462) 623 9654  
Fax: (52-462) 624 5849  
nochoa@ira.cinvestav.mx

Ochoterena, Helga  
Investigador Asociado, Bióloga,  
Ph. D.  
Instituto de Biología,  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Apartado postal 70 -367  
04510 México, D. F.  
México  
(52- 55) 5622 9122  
Fax: (52- 55) 5622 9093  
Sistemática de Rubiaceae,  
Teoría de Cladística  
helga@biologia.unam.mx

Olarte Zethelius, Edna Margarita  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 609 6621  
agata@laciudad.com

Olaya Álvarez, Andrea  
Bióloga  
Red Nacional de Jardines Botánicos de Colombia  
Transv. 19 # 60 - 48  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 660 8136 / 437 7060  
ext. 258  
Colecciones vivas, Botánica  
andrea\_olaya@hotmail.com

Olaya Arenas, Paola Andrea  
Estudiante, Biología  
Universidad del Valle  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 321 2100  
Sistemática  
paolaya@tutopia.com

Olaya Dávila, Andrés  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín  
Medellín, Antioquia  
Colombia

Olivares Espinoza, Alfredo  
Prof. Titular Manejo de Praderas, Ing. Agrónomo, M. Sc.  
Universidad de Chile  
Casilla 1004  
Santiago  
Chile  
(56-2) 678 5799  
Fax: (56-2) 678-5805

Fisiología vegetal, Ecofisiología,  
Praderas  
aolivare@uchile.cl

Ordúz, Nini Johana  
Estudiante de pregrado  
Universidad de Pamplona  
Pamplona,  
Colombia

Orejuela Gartner, Jorge E.  
Biólogo  
Universidad Autónoma de Occidente  
Av. 8 N # 24 - 118  
Cali, Valle  
Colombia  
(57-2) 318 8000 ext. 12240  
Conservación  
orejuela\_jorge@hotmail.com

Orjuela Restrepo, María Andrea  
Bióloga  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 95 A # 136 - 47 Int. 15  
Ap. 401; Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 686 2790  
Fax: (57-1) 316 5365  
Etnobotánica, Botánica económica, Ecología,  
Demografía  
maorjuela@hotmail.com

Oropeza, Maira del Carmen  
Profesor Agregado, Doctor en Ciencias  
Laboratorio de Biotecnología Vegetal,  
Universidad Central de Venezuela (UCV)  
Apdo. 47114  
Caracas 1041  
Venezuela  
Fax: (58-212) 753 5897  
Biotecnología vegetal  
mairaoepeza@hotmail.com

Oropeza Hernández, Norma  
Estudiante de doctorado  
Instituto de Biología,  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Circuito exterior s/n

Apartado Postal 70-377  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 9115 / 557 1760  
Taxonomía  
noropeza@ibiologia.unam.mx

Oróstegui Restrepo, Diego R.  
Estudiante, Ecología  
Pontificia Universidad Javeriana  
Cll. 171 # 52 - 04  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 679 5107  
Ecología  
orosteguidiego@hotmail.com

Orozco, Clara Inés  
Docente, Bióloga, M. Sc., Ph.D.  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
(57-1) 316 5000 ext. 11514  
Fax: (57-1) 316 5365  
claoz@ciencias.unal.edu.co

Orozco Arroyo, Gregorio  
Biólogo  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
Circuito Exterior, Ciudad Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5654 9415  
Botánica estructural  
goa@correo.unam.mx

Orozco Ospina, Nubia  
Esperanza  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Diag. 8 # 48 C 26  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 446 0778 / 316 5000  
ext. 11518  
Pteridófitos, Ecología,  
Biodiversidad  
nuesoo@yahoo.com

Orrego, Oscar  
Investigador, Biólogo  
Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAFÉ  
Km. 4 vía antigua Manizales - Chinchiná  
Apartado 2427  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 850 6551 ext. 116 / 180  
Conservación, Briología  
oscaralexander.orrego@cafedeconomia.com

Ortega, José Eduardo  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Av. Universidad, Edificio Grano de Oro, Apartado 526  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
Jeo9@latinmail.com

Ortega Arroyave, Héctor A.  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín  
Cll. 50 A # 20 - 49 B1 22 Apto. 104  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 269 6374  
Fisiología, Palinología, SIG  
haortego@tifon.unalmed.edu.co

Ortega Molina, Oscar Efraín  
Docente, Biólogo  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
Entomología  
oeortega@perseus.unalmed.edu.co

Ortiz, María Angélica

Ortiz, Nelsy Yaneth  
Universidad Industrial de Santander (UIS)  
Bucaramanga, Santander  
Colombia  
nyortizr@yahoo.com

Ortiz Gentry, Rosa  
Missouri Botanical Garden  
P.O. Box 299  
St. Louis MO 63166-0299  
USA  
rosa.ortiz-gentry@mobot.org;  
rortiz-  
gentry@rschctr.mobot.org

Ortiz Hernández, Yolanda Donaji  
Profesora e Investigadora  
Instituto Politécnico Nacional  
(CIAIR IPN)  
Hornos 1003, Ideco Xoxo  
71230 Oaxaca,  
México  
(52-951) 517 0610 / 517  
0400  
Etnobotánica, Botánica  
económica, Colecciones  
yortiz@ipn.mx

Ortiz Navarro, Neyla  
Profesor, Lic. Biología  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Cll. 73 C / 3 B Edificio Camaruca  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 792 2654  
Plantas no vasculares,  
Colecciones  
nortiz@luz.ve;  
neyrenus@hotmail.com

Ortiz Rodríguez, Nelsy Yanneth  
Estudiante, Biología  
Universidad Industrial de  
Santander (UIS)  
Cra. 29 # 15 - 30  
Bucaramanga, Santander  
Colombia  
(57-7) 635 0120  
Taxonomía de plantas  
superiores  
nyortizr@yahoo.com

Oses, Rómulo  
Biólogo  
Departamento de Botánica,  
Universidad de Concepción  
Casilla 160-C, Barrio  
Universitario s/n  
Concepción,  
Chile  
(56-41) 204 418 / 245 005  
Fitoquímica  
roses@udec.cl

Ososki, Andrea L.  
Estudiante  
City University of New York  
Graduate Center y The New York  
Botanical Garden  
3150 Rochambeau Ave B61,  
Bronx, New York 10467  
USA  
(1-718) 944 2580  
Etnobotánica  
aososki@nybg.org

Ossa Ossa, Gustavo Adolfo  
Estudiante, Lic. Biología y  
Química  
Universidad de Caldas  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 871 4077  
Bioquímica vegetal  
pegustaossa@telesat.com.co

Otero, Joel T.  
Investigador, Biólogo  
Universidad de Puerto Rico  
PO. Box 23360  
San Juan, PR 00931-3360  
(1-787) 764 0000 x 4880  
Ecología, Evolución vegetal  
tupaqui@hotmail.com

Oviedo Prieto, Ramona  
Curadora de Herbario, Ing.  
Agronómica  
Instituto de Ecología y  
Sistemática CITMA  
Carretera Varona Km 3½,  
Capdevila, Boyeros. Apartado  
8029  
La Habana, 10800  
Cuba  
(53-7) 578 266 / 578 790  
Taxonomía, Florística,  
Herbarios, Ecología  
botanica.ies@ama.cu

Oyuela Torres, Germán Orlando  
Ibague, Tolima  
Colombia

P

Pabón González, Yarmeth  
Milena  
Estudiante, Biología

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
milenayar@yahoo.com

Pacheco Rivera, Darisol Lisbeth  
Profesora  
Departamento de Botánica,  
Facultad de Agronomía, Núcleo  
Agropecuario,  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 759 7106  
Florística, Taxonomía de  
gramíneas  
darisalp@hotmail.com

Palacios, Ramón Antonio  
Docente  
Laboratorio de Plantas  
Vasculares, Departamento de  
Ciencias Biológicas, Facultad de  
Ciencias Exactas y Naturales,  
Universidad de Buenos Aires  
Lab. 11 4º piso. Pab. II. Ciudad  
Universitaria  
1428 Buenos Aires  
Argentina  
(54-11) 4576 3722  
Botánica  
palacios@bg.fcen.uba.ar

Palacios Lloreda, Julia del  
Carmen  
Bióloga  
Universidad Tecnológica del  
Chocó "Diego Luis Córdoba"  
Cll. 21 A # 9 - 35 Barrio Aurora  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 671 7395 / 671 1478  
Etnobotánica, Taxonomía  
utch@col2.telecom.com.co;  
jcpill@hispavista.com

Palacios Ríos, Mónica  
Instituto de Ecología, A. C.  
Apdo. Postal 63, Km. 2.5  
Antigua Carretera a Coatepec  
91000 Xalapa, Veracruz,  
México  
(52-228) 842 1800  
Pteridofitas, Taxonomía,  
Florística  
monicapr@ecologia.edu.mx

Pamperl, Susanne  
Institute for Soil Research  
University of Agricultural  
Sciences  
Gregor Mendel-Str. 33  
1190 Vienna  
Austria  
spamperl@edv1.boku.ac.at

Paniagua Zambrana, Narel  
Yaroslava  
Investigadora, Bióloga  
Herbario Nacional de Bolivia  
(LPB),  
Universidad Mayor de San  
Andrés  
Casilla 13092 Correo central  
La Paz,  
Bolivia  
(591-2) 212 1751  
Fax: (591-2) 277 0962  
Etnobotánica, Ecología,  
Biodiversidad  
paniagua@ceibo.entelnet.bo;  
narelyaroslava@hotmail.com

Pantoja Chamorro, Gloria Alicia  
Auxiliar de Laboratorio, Bióloga  
Herbario PSO, Universidad de  
Nariño  
Apartado 1175-1176  
Pasto, Nariño,  
Colombia  
(57-2) 720 9715  
Etnobotánica  
sagitario2222@latinmail.com,  
gloria6pantoja@hotmail.com

Páramo Aréiza, William Enrique  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Grupo de Investigación en  
Productos Naturales, Herbario  
CHOCO,  
Universidad Tecnológica del  
Chocó  
Apartado 292, Barrio Nicolás  
Medrano  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
Etnobotánica Taxonomía,  
dendrología  
willyce@hotmail.com

Pardo Echeverría, Liz Carolina  
Estudiante, Biología

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 744 6328  
Micología, Etnobotánica  
lizcapar@yahoo.com.mx

Parra Asprilla, Astrid Patricia  
Bióloga  
Universidad Tecnológica del  
Chocó "Diego Luis Córdoba"  
Ciudadela Universitaria,  
Laboratorio de Botánica, Barrio  
Nicolás Medrano  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 671 6585 / 671 1478  
Sistemática, Ecología

Parra Osorio, Carlos Alberto  
Docente, Biólogo, M. Sc.  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext 11546  
Fax: (57-1) 316 5365  
Taxonomía y sistemática de  
Myrtaceae, Myricaceae y  
Brassicaceae  
carlospa@ciencias.unal.edu.co

Parrado Roselli, Ángela  
Asistente de Dirección, Bióloga  
Fundación TROPENBOS  
Cra. 21 # 39 - 35  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 320 3319  
Ecología  
aparrado-  
rosselli@eudoramail.com;  
aparrado@dds.nl

Parsons, Astrid Ximena  
Lic. Biología  
Herbario Forestal,  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 337 6918  
ximepar@starmedia.com

Patiño Acevedo, Ángela María  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 269 1589  
Taxonomía de plantas  
ampa27@hotmail.com

Patiño Chaves, Aída Lucía  
Estudiante de postgrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 777 6862  
aydalu@ciencias.unal.edu.co

Patiño Uribe, Rubén Darío  
Docente, Biólogo  
Universidad de Sucre, Puerta  
Roja  
Sincelejo, Sucre,  
Colombia  
(57-5) 282 1240 ext. 117  
rubendariouribe@yahoo.com

Paulino, Catalino A.  
6325 Distant Rock Path  
Columbia, MD 21045  
USA  
catalinopaulino@yahoo.com;  
catalin.paulino@pgcps.org

Paz, Eduardo Alonso  
Laboratorio de Botánica,  
Facultad de Química  
Av. General Flores  
2124 Montevideo  
Uruguay 11800  
ealonpaz@bilbo.edu.uy

Paz Perafán, Gisela Mabel  
Docente, Bióloga  
Universidad del Cauca  
Cra 3 # 2 N 11  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 820 9800 ext. 2390  
Fax: (57-2) 820 9800 ext.  
2306  
Bioteconología  
gmabel@ucauca.edu.co

- Peguero, Brigido  
Biólogo  
Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael Ma. Moscoso"  
Apartado 21-9  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
385 261 113  
Taxonomía, Etnobotánica  
j.botanico@codetel.net.do
- Peláez Buitrago, Leonardo  
Enrique  
Estudiante, Animador Ambiental,  
Guía, Ing. Agrónoma  
Jardín Botánico, Universidad de  
Caldas  
Cll. 65 # 26 - 10  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 861 250 ext. 408  
Taxonomía  
plantago@latinmail.com
- Pelayo Villamil, Patricia  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cra. 9 # 16 - 21 centro  
Tunjá, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 5499  
villamita@latinmail.com
- Penagos Zuluaga, Juan Carlos  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cra. 43 A # 32 B 92 Sur  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 334 1499  
Restauración, Taxonomía  
jcpenagosz@hotmail.com
- Penagos García, Guillermo León  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Antioquia  
Calle 67 # 53-108 Bl 20 Of.  
138  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 210 5590  
Ecología
- nassarius@hotmail.com
- Peña Berrío, Eder  
Lic. Biología  
Instituto Venezolano de  
Investigaciones Científicas  
(IVIC), Centro de Ecología  
Apartado Postal 21827; Km 11  
Carretera Panamericana Altos  
de Pipe  
Caracas, Edo. Miranda  
Venezuela  
(58-212) 504 1633  
Fax: (58-212) 504 1088  
Ecofisiología vegetal  
epena@oikos.ivic.ve;  
epen@ivic.ve
- Peña León, Lorena  
Estudiante, Ecología  
Pontificia Universidad Javeriana  
Cra. 51 bis # 169 - 15  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 665 4357  
Problemas ambientales
- Peña Nieves, Adriana Yasmin  
Estudiante, Biología  
Universidad Industrial de  
Santander (UIS)  
Cra. 25 # 16 - 75  
Bucaramanga, Santander  
Colombia  
(57-7) 634 8572  
Taxonomía de plantas  
superiores
- Peña Nova, Julián Enrique  
Estudiante de pregrado  
Universidad Nacional de  
Colombia  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
elrolo@colforest.com.co
- Peña Ramirez, Victor Manuel  
Pasante de Maestría, Biólogo  
Estación Biológica Tropical Los  
Tuxtlas,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Botan 71 Col. el Reloj, Del.  
Coyoacán  
04640 México, D. F.  
México  
(52-55) 5617 2020
- Manejo forestal, Botánica  
económica  
victorp@mail.ibiologia.unam.mx;  
mricker@servidor.unam.mx;  
ypena@ibiologia.unam.mx
- Peñafiel Cevallos, Marcia  
Representante (E) ALB en  
Ecuador  
Alianza Jatun Sacha/CDC-  
Ecuador  
Casilla Postal 17-12-867  
Quito  
Ecuador  
Fax: (593-2) 257 680 / 256  
845 / 245 189  
mpenafiel@jatunsacha.org;  
cdc@hoy.net;  
cdcsj@jatunsacha.org
- Peñaloza Jiménez, Gonzalo  
Biólogo  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
gpjimenez@latinmail.com
- Peñaloza Mancipe, Johanna  
Andrea  
Estudiante, Ing. Agrónoma  
Universidad de Cundinamarca  
Transv. 18 # 5 C - 03 Sur Mz  
74 Soacha  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 781 7185 / 721 9901  
Taxonomía, Hongos,  
Biodiversidad  
yoko78@yupimail.com
- Peñuela Salazar, Martha Lucia  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 128 B # 111 A - 20 Bl 39  
Apto. 203  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 687 0068  
Botánica económica,  
Etnobotánica  
martha\_lucia@eudoramil.com;  
martha\_lucia72@hotmail.com

- Peralta Gómez, Susana  
Profesora, Bióloga  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Circuito Exterior, Ciudad  
Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5702 8315  
Taxonomía  
speraltag@yahoo.com.mx
- Perdomo Trujillo, Laura Victoria  
Investigador Asistente, Bióloga  
marina  
Instituto de Investigaciones  
Marinas y Costeras (INVEMAR)  
Apartado 1016  
Santa Marta,  
Colombia  
(57-5) 421 4413 / 421 4774 /  
421 1380  
Fax: (57-5) 421 1377 / 423  
0442  
Ecología, Conservación  
gtz@invemar.org.co
- Perea Córdoba, Milena Osiris  
Biología  
Universidad Tecnológica del  
Chocó "Diego Luis Córdoba"  
Laboratorio Botánico, Ciudadela  
Universitaria, Barrio Medrano  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 671 8900 / 671 1478  
Ecología, Sistemática
- Pereira Poveda, Vietnam  
Rafaela  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 53 # 66 A 10  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 547 5311 / 548 3221  
Etnobotánica  
vrpp@hotmail.com
- Pérez, Fernanda  
Universidad de Chile  
Casilla 653  
Santiago  
Chile
- kirkwood@rdc.cl
- Pérez Castro, Libia Maria  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Sucre  
Sincelajo, Sucre  
Colombia  
(57-5) 282 1240  
Fitopatología  
libiamari@hotmail.com
- Pérez Cruz, Raquel  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Apdo. Postal 0920  
09230 México, D. F.  
México  
barbaral@servidor.unam.mx
- Pérez García, Eduardo Alberto  
Profesor  
Departamento de Ecología y  
Recursos Naturales, Facultad de  
Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Del. Coyoacán,  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 4835 / 5622  
4828  
Ecología, Florística  
eapg@hp.fiencias.unam.mx
- Pérez Pulido, Matilde
- Pérez Rojas, Carolina  
Estudiante  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 224 6719  
zarcaro@hotmail.com
- Pérez Tobar, Raúl Alonso  
Herbario AFP, Fundación  
Universitaria de Popayán  
Apartado 742  
Popayán, Cauca  
Colombia
- Pérez Tuesta, Eleucy  
Docente, Biólogo  
Universidad Particular Norbert  
Wiener  
Av. Arequipa 440
- Lima  
Perú  
Farmacognosia vegetal  
eperez@unmsm.edu.pe
- Pérez Zabala, Jorge Andrés  
Estudiante de postgrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia  
Carrera 80 B # 18 B 11  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 256 0873  
Sistemática de *Prunus*,  
Biogeografía  
japzmedel@hotmail.com
- Pezzani Gutiérrez, Claudia  
Fabiana  
Ing. Agrónoma, M. en C.  
Instituto de Ecología, A.C.  
INECOL  
Antigua Carretera a Coatepec  
km 2.5, # 351. Congregación El  
Haya  
91000 Xalapa, Veracruz  
México  
(52-228) 818 4037 / 842  
1800 ext. 6307  
Gramíneas  
fabiana@ecologia.edu.mx
- Picca, Pablo Ignacio  
Departamento de Ciencias  
Biológicas, Facultad de Ciencias  
Exactas y Naturales,  
Universidad de Buenos Aires  
Apartado 1428  
Buenos Aires  
Argentina  
picca@biolo.bg.fcen.uba.ar;  
picca@bg.fcen.uba.ar
- Pietrangeli, Miguel Ángel  
Profesor Agregado, Biólogo  
Departamento de Biología,  
Facultad de Ciencias,  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Cll. 72 Av. 3 D Edif. Pirámide  
Apto. 4B Sector Lago, Apartado  
526  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 793 3240

Ecología vegetal, Sistemática,  
Inventario de bosques secos y  
nublados  
pietrangeli@cantv.net

Pimienta, María Cleopatra  
Fundación EcoAndina  
Av. 2 A oeste # 10 - 54  
Cali, Valle,  
Colombia  
cleopim@hotmail.com

Pin Ferreira, Ana Beatriz  
Técnica, Bióloga  
Secretaría del Ambiente (SEAM)  
Av. Madame Linch N° 3500  
Asunción,  
Paraguay  
(595-21) 615 803 / 615 804 /  
421 001

Fax: (595-21) 615 812  
Ecología, Gestión ambiental,  
Cactáceas, Educación  
anapin@conexion.com.py

Piñeres, Celedonio

Pinheiro, Claudio Urbano B.  
Departamento de Oceanografía  
e Limnología,  
Universidad Federal do  
Maranhão  
Praça Gonçalves Diaz, 2a-  
Centro,  
65020-240 São-Luis, Maranhão  
Brasil  
(55-98) 232 3350  
cup@hcg.com.br;  
cpinheiro@elo.com.br

Pinilla Herrera, María Carolina  
Estudiante  
Pontificia Universidad Javeriana  
Cll. 70 # 65 - 21  
Bogotá, D.C.,  
Colombia  
(57-1) 240 5676  
Conservación  
omsha\_ra@yahoo.com

Pino Benítez, Cruz Nayive  
Directora, Bióloga, M. Sc.  
Herbario CHOCO,  
Universidad Tecnológica del  
Chocó "Diego Luis Córdoba"  
Ciudadela Universitaria, Barrio  
Nicolás Medrano

Apartado 292  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 671 1763 / 671 0172  
Etnobotánica, Botánica  
económica  
nayibe\_23@hotmail.com;  
bonnie.prado@javeriana.edu.co

Pinto Zárate, Jairo Humberto  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 7ª # 14 - 84 sur  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 239 5087 / 561 5018  
Fitosociología, Ecología  
jairopinto@hotmail.com

Pinzón Buitrago, B. Maribel  
Pontificia Universidad Javeriana  
Apartado 56710  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 340 0245  
maribelpinzon@hotmail.com

Pipoly III, John James  
Director de Investigaciones  
Científicas, Botánico, Ph. D.  
Fairchild Tropical Garden  
11935 Old Cutler Rd  
Coral Gables FL 33154-4242  
USA  
(1-305) 667 1651 X 3410  
Sistemática de Myrsinaceae y  
Clusiaceae, Arquitectura arbórea  
jpipoly@fairchildgarden.org

Piragauta, Mónica

Pizano Gómez, María Camila  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 622 1505  
Ecología vegetal, Ilustración  
botánica  
campizano@yahoo.com

Pizarro Fuentes, Rodrigo  
Mauricio

Investigador Asociado, Lic.  
Ciencias Biológicas  
Facultad de Agronomía e  
Ingeniería Forestal,  
Pontificia Universidad Católica  
de Chile  
Vicuña Mackenna 4860, Macul  
Santiago  
Chile  
(56-2) 686 6216  
Palinología, Conservación, Uso  
sustentable de la Flora nativa  
no cultivada  
rpizarrr@puc.cl

Plazas Gamba, Arcadio  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 212 7634  
Florística  
odopodo@hotmail.com

Pohl Pohl, Nérida Beatriz  
Estudiante de postgrado, Lic.  
Ciencias mención Biología  
Facultad de Ciencias,  
Universidad de Chile  
Casilla 653  
Santiago  
Chile  
(56-2) 271 7363  
Ecología, Evolución  
nelpopoh@icarod.dic.uchile.cl;  
nelyb@123click.cl

Polanía, Jaime  
Profesor Asistente  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede San Andrés  
Carretera Circunvalar San Luis  
sector Free Town # 52-44  
San Andrés,  
Colombia  
(57-8) 513 3310 / 11  
Ecología, Manglares  
jhpolanv@dnic.unal.edu.co

Polanía Silgado, Carolina  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.

Colombia  
caropi1@hotmail.com

Pöhl, Elfriede  
Directora, Ph. D.  
Herbario UVAL, Universidad del  
Valle de Guatemala  
18 Ave. 11-95, Zona 15, VH III  
Apartado Postal # 82  
Guatemala  
Guatemala  
(502) 369 8336  
(502) 369 8336  
Etnobotánica, Plantas  
medicinales, Taxonomía  
epoell@uvg.edu.gt;  
eflores@uvg.edu.gt

Potvin, Catherine  
Panamá  
catherine.potvin@mcgill.ca

Poveda Gómez, Fidel Ernesto  
Biólogo  
Corporación Manaba  
Cll. 53 # 66 A 10  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 547 5311 / 429 9846  
Fax: (57-1) 548 3221  
Ecología  
corporacionmanaba@hotmail.com

Prado, Darién E.  
Cátedra de Botánica, Facultad  
de Ciencias, UNR  
C.C. 14  
S2125ZAA Zavalla  
Argentina  
dprado@fcagr.unr.edu.ar

Prado, Jefferson  
Pesquisador científico, Biólogo  
Instituto de Botánica, Sección de  
Curaduría  
C.P. 4005  
01061-970 São Paulo, SP  
Brasil  
(55-11) 3082 1785 / 5073  
6300 R-280  
Taxonomía de helechos  
jprado@dialdata.com.br

Prado Calvillo, Gustavo  
Estudiante, Licenciatura  
Instituto de Ecología,

Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Ciudad Universitaria, Circuito  
Exterior  
Apdo. Postal 70-275  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 56 18 1952 (casa) /  
5622 9016  
Fisiología, Restauración  
pradogus@yahoo.com.mx

Prance, Ghilean  
Profesor  
University of Reading UK  
The Old Vecarage, Silver Street  
Lyme Regis, Dorset DT 7 3HS  
UK  
(44-1297) 444 991  
Sistemática vegetal,  
Etnobotánica  
gtolmiep@aol.com

Prieto C., Adriana  
Bióloga, M. Sc.  
Instituto de Investigación de  
Recursos Biológicos Alexander  
von Humboldt  
Apartado 241598  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
aprieto@humboldt.org.co

Prieto Romero, Heidy Andrea  
Estudiante de pregrado,  
Ecología  
Facultad de Estudios  
Ambientales y Rurales,  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
heidyandreprieto@latinmail.com

Prodöhl, Sabine  
enda caribe-DED  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
sabineprodohl@hotmail.com

Puerto, Natalia

Puerto Parra, Yecith David  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cra. 9 A # 42 - 102

Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 744 0768  
Micología  
yedapupa@latinmail.com

Pulgarín Vergara, Natalia  
Cristina  
Estudiante de pregrado  
Universidad de Antioquia  
Cra. 93 # 35 - 34  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 496 5401  
Etnobotánica  
pulgarcita55@hotmail.com;  
natipulgarin@latinmail.com

Pulido Silva, María Teresa  
Estudiante de doctorado,  
Biología  
Jardín Botánico, Instituto de  
Biología,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Apartado postal 70-614, Del.  
Coyoacán  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5666 6640 / 5622  
9045  
Etnobotánica, Ecología  
mpulido@ibiologia.unam.mx;  
mtpulido@yahoo.com



Quijano Abril, Mario Alberto  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Industrial de  
Santander (UIS)  
Bucaramanga, Santander  
Colombia  
(57-7) 636 1778  
Biogeografía  
marioquijano47@hotmail.com

Quiñones-M., Luz Mila  
Profesora, Bióloga, M. Sc.  
Universidad de los Llanos  
Apartado 2621  
Villavicencio, Meta  
Colombia  
(57-1) 669 8800  
Fax: (57-8) 669 8239



Taxonomía, Leguminosas,  
Melastomataceas, Florística  
luzmila@col1.telecom.com.co

Quintero Tabares, Marcela  
Asistente de Investigación,  
Ecóloga  
Centro Internacional de  
Agricultura Tropical (CIAT)  
Km 17 carretera Cali-Palmira  
(57-2) 445 0100 ext. 3643 /  
3675

Ecología, Biodiversidad,  
Conservación  
marcelaquintero@netscape.net;  
m.quintero@cgiar.org

Quintero V., Estela María  
Fundación EcoAndina  
Apartado 25527  
Cali, Valle  
Colombia  
esquiva@telesat.com.co

Quiroz García, David Leonor  
Biólogo  
Escuela Nacional de Ciencias  
Biológicas, Instituto Politécnico  
Nacional  
Carpio y Plan de Ayala, Colonia  
Santo Tomás  
11340 México, D. F.  
México  
(52-55) 5129 6000 ext. 62333  
Palinología, Paleobotánica  
lquiroz@mexico.com

R

Rada, Fermín  
Venezuela  
frada@ciens.ula.ve

Ramírez, Nelson  
Centro de Botánica Tropical,  
Instituto de Biología  
Experimental,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Caracas  
Venezuela  
nramirez@reacciu.ve

Ramírez, Santiago  
Cll. 80 # 9 - 39 Apto. 802  
Bogotá, D. C.

Colombia  
(57-1) 618 5480  
santir@cable.net.co

Ramírez Quintero, Cecilia  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
Mastozoología

Ramírez Arango, Juan Guillermo  
Instituto Amazónico de  
Investigaciones Científicas,  
SINCHI  
Cll. 20 # 5 - 44  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
herbariocoah@hotmail.com

Ramírez Burbano, Mónica  
Beatriz  
Bióloga  
Universidad del Cauca  
Cra 4 D # 20 N - 04 Rincón de  
la Estancia  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 823 9507  
Relación planta-animal  
monicar@unicauca.edu.co

Ramírez Corona, Fabiola  
Estudiante de doctorado, M. en C.  
Instituto de Ecología,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Apdo. Postal 70-275  
México, D. F.  
México  
(52-55) 5804 2004 ext. 1385 /  
1387  
framirez@miranda.ecologia.una  
m.mx; f.ramirez@cgiar.org

Ramírez Correa, Jorge Andrés  
Ing. Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cll. 32 C # 81 B 42 Blq. 49  
Apto. 101  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 250 2835 / 211 3644  
Ecofisiología, Ecología Forestal

nicro@epm.net.co

Ramírez Gómez, Olga Inés  
Estudiante, Administración  
ambiente  
Universidad Tecnológica de  
Pereira  
Cra 3 # 20 - 65 3er piso  
Pereira,  
Colombia  
(57-6) 333 2587  
Conservación, Biodiversidad  
olgaramirez@utp.edu.co

Ramírez Medina, María Elizabeth  
del Carmen  
Lic. Biología  
Universidad Autónoma de  
Guadalajara  
Av. Patria 1201  
Guadalajara,  
México  
(52-33) 364 869  
Sistemática vegetal, Briófitos  
elizmy74@yahoo.com.mx

Ramírez Padilla, Bernardo  
Ramiro  
Lic. Biología  
Universidad del Cauca  
Cra. 2 # 1 A - 25  
Popayán, Cauca  
Colombia  
(57-2) 820 9861 ext. 2644  
Ecología vegetal, Taxonomía  
branly@unicauca.edu.co

Ramírez Quintero, Jorge Iván  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Antioquia  
Carrera 74 # 81-26 Blq 17  
Apto 101  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 257 0552  
Botánica  
jorgebiyo@hotmail.com

Ramírez Ramírez, Karina Elvira  
Estudiante  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 753 9196  
Agronomía, Suelos, Horticultura

Ramírez Villalobos, Maribel del  
Carmen  
Profesora, Ing. Agrónoma  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Sector Los Veteranos Casa 75 A  
La Concepción Mpio Jesús  
Enrique Lossada, La  
Concepción, Venezuela  
ó Apartado 4030,  
Maracaibo, Zulia 4005  
Venezuela  
(58-261) 759 7106  
Propagación de Plantas,  
Fruticultura, Ornamentales  
mcramire@cantv.net

Ramos Peñuela, Gloria  
Esperanza  
Bióloga  
Universidad Incca  
Diag. 22 C # 27 - 50 Mz K  
Apto. 502  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 340 8546  
Biodiversidad, conservación  
Alma\_mora4@yahoo.com

Ramos Montaña, Carolina  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 63 B # 35 - 50  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 221 7841  
Ecología vegetal  
ramosecoveg@mixmail.com

Ramos Palacios, Yan Arley  
Biología con énfasis en  
Recursos Naturales  
Universidad Tecnológica del  
Chocó " Diego Luis Córdoba"  
Ciudadela Universitaria, Barrio  
Medrano  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 671 0237 / 671 1616 /  
671 1478  
Botánica, Ecología  
yarp2@starmedia.com  
yan@lalupa.com

Rangel Ch., J. Orlando  
Docente, Biólogo, Ph. D.  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11512  
Fax: (57-1) 316 5365  
jerangel@ciencias.unal.edu.co

Raz, Lauren  
Institute of Systematic Botany  
The New York Botanical Garden  
Bronx, New York 10458 and  
New York University Department  
of Biology  
100 Washington Square East,  
1009 Main Building  
New York, NY 10003  
USA  
lraz@nybg.org

Rengifo, Mariangel  
Herbario Isidro Ramón  
Bermúdez Romero,  
Universidad de Oriente, Núcleo  
de Sucre  
Venezuela  
mariangelra@latinmail.com

Renner, Susanne  
Department of Biology  
University of Missouri - St. Louis  
8001 Natural Bridge Road,  
St. Louis, MO 63121  
USA  
biosrenn@admiral.umsl.edu

Rentería Moreno, Naufar Jair  
Biología con énfasis en  
Recursos Naturales  
Universidad Tecnológica del  
Chocó " Diego Luis Córdoba"  
Ciudadela Universitaria,  
Laboratorio de Botánica, Barrio  
Nicolás Medrano  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 671 1478  
Ecología  
naufar@lalupa.com

Rentería Restrepo, Carolina  
Estudiante de pregrado,  
Biología

Universidad del Valle  
Cra. 62 A # 2 B 35 202-C  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 551 1331 / 556 9089  
Etnobotánica, Taxonomía  
carorenteria@hotmail.com

Restrepo Blandón, Jorge Andrés  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cra 28 # 43 - 170 Copacabana  
(Antioquia)  
Colombia  
(57-4) 401 0498  
Productos no maderables del  
bosque  
sapo@colforest.com.co

Restrepo Marín, Carolina  
Estudiante pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 414 1863  
Conservación  
carorestrepom@hotmail.com

Restrepo Mena, Lina Alexandra  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Agronómica  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cll. 78 B # 84 - 30  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 441 8152  
Etnobotánica, Botánica  
económica, Micología  
larestre@tifon.unalmed.edu.co

Restrepo Rodríguez, María José  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Ciencias  
Biológicas, Universidad de Los  
Andes y Fundación TROPENBOS  
Cll. 131 A # 13 - 83 Apto 203B  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 216 9574  
Ecología  
majores@yahoo.com

Restrepo Soto, Germán Adolfo  
Estudiante  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cra. 29 # 43 - 26  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 222 1912  
Botánica, Taxonomía  
germanrs@hotmail.com

Reyes Bejarano, Sandra Paola  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 454 1281  
Ecología, Vegetación  
sandrapaola@email.com

Reyes Chilpa, Ricardo  
Investigador, Biólogo  
Instituto de Química,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Circuito exterior, Ciudad  
Universitaria, Del. Coyoacán  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 4430  
Fitoquímica, Ecología,  
Etnobotánica  
chilpa@servidor.unam.mx

Reyes Colón, Carmen María  
Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de  
Mayagüez.  
P.O. Box 9012  
Mayagüez, Puerto Rico 00681-  
9012  
bryophytes@hotmail.com

Reyes Forero, Sandra Paola  
Bióloga  
Instituto de Investigaciones  
Marinas y Costeras (INVEMAR)  
Punta de Betín, Apartado 1016  
Santa Marta  
Colombia  
(57-5) 421 1380 ext. 133  
Restauración de ecosistemas,  
Humedales costeros  
paoreyes@yahoo.com

Reyes-Castillo, Pedro  
Instituto de Ecología, A.C.  
Km 2,5 carretera antigua a  
Coatepec, Apdo. Postal 63  
91000 Xalapa, Veracruz  
México  
reyespe@ecologia.edu.mx

Reynoso Castillo, Genaro  
Antonio  
Ingeniero Agrónomo, Ph. D.  
Jardín Botánico Nacional "Dr.  
Rafael Ma. Moscoso"  
Av. República de Colombia esq.  
Próceres  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
(1-809) 538 2612  
Biología molecular  
antonio555@yahoo.com

Ribeiro, Dalva Graciano  
Bióloga  
Universidade de Brasília  
SQN 203 Bloco B Apto 608  
70883 - 020 Brasília, D. F.  
Brasil  
(55-61) 326 8032  
Botánica estructural  
graciano@unb.br

Ribón, Ignacio  
Laboratorio de Biotecnología  
Agrícola, Centro de Estudios de  
Agroecología Tropical (CEDAT)  
Universidad Nacional  
Experimental "Simón Rodríguez"  
Apartado 47925  
Caracas 1010  
Venezuela

Richardson, Zoilo  
Jardín Botánico Nacional "Dr.  
Rafael Ma. Moscoso"  
Apto. Postal 21-9-E-  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
j.botanico@codetel.net.do

Rincón, Leila M.  
Docente  
Universidad Surcolombiana  
Cll. 21 B # 34 A - 12, Barrio  
Primavera de Buganviles  
Neiva, Huila  
Colombia

Rincón Acosta, Fernando Javier  
Docente, Ing. Agrónomo  
Centro de Investigación en  
Química Productos Naturales,  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Apartado 526  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 759 6269  
Fax: (58-261) 759 6149  
Productos naturales  
nandor58@latinmail.com

Riofrio Vargas, Olga Leonor  
Docente, Bióloga  
Universidad Nacional Mayor de  
San Marcos (UNMSM)  
A.P. 14-002  
Lima 14  
Perú  
(51-1) 326 2864  
Sistemática de algas marinas  
orioriov@unmsm.edu.pe

Ríos Acevedo, Víctor Hugo  
Animador Ambiental, Guía,  
Agronomía  
Jardín Botánico, Universidad de  
Caldas  
Cll. 65 # 22 - 50  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 886 1256 ext. 408 /  
886 1250  
Etnobotánica, Solanáceas  
vicRos28@hotmail.com

Rivas Celis, Adriana Cecilia  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 286 3419  
Botánica sistemática  
adrice11@yahoo.es

Rivas Ortega, Christian Mauricio  
Ing. Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Yulima Blq. H3 Apto. 402  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 745 7579  
Biodiversidad, Ecofisiología  
CMR@cannabismail.com

Rivera B., Adriana  
Bióloga  
Ministerio del Medio Ambiente  
Cll. 37 # 8 - 40 2° piso  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 332 3400 ext. 334  
Fax: (57-1) 288 9978  
Conservación, Biodiversidad  
arivera@minambiente.gov.co

Rivera Díaz, Orlando  
Docente, Biólogo, M. Sc.  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11538  
Fax: (57-1) 316 5365  
Biodiversidad, Fiteogeografía,  
Taxonomía vegetal  
o\_rivera@epm.net.co

Rivera Ospina, David  
Biólogo  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 437 7060  
vilmdavi@col1.telecom.com.co

Rivera Torres, Claudia Yaneth  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Carretera Central del Norte,  
Tunja  
Colombia  
Interacción planta-animal  
bioclau@latinmail.com

Rivero Reyes, Ángela María  
Estudiante, Ecología  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 274 2945  
angela.rivero@javeriana.edu.co

Robayo Duarte, Diana Rosario  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Diag. 24 C # 39 C - 56  
Fusagasugá  
Colombia

(57-1) 878 1710  
Suelos  
lunagro02@hotmail.com

Robles Villamizar, Nohora  
Carolina  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de Antioquia  
Calle 32 # 63 B-39 Blq 4 Apto  
306  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 235 8571  
Ecología, Taxonomía de plantas  
vasculares  
ncarov@hotmail.com

Rocha Pataquiva, Lady Yadira  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Militar Nueva  
Granada  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 482 1678  
Biotecnología vegetal  
ladyrocha@starmedia.com

Rodrigues, Ana Claudia  
Bióloga  
Universidade de São Paulo  
Serv. José Ventura 364,  
Trindade,  
88330-640 Florianópolis, SC,  
Brasil  
(55-48) 266 5616  
Anatomía, Botánica estructural  
anaclaro@usp.br;  
anaclaro@uol.com.br

Rodrigues, Ricardo Ribeiro  
Profesor  
Departamento de Ciências  
Biológicas  
Escola Superior de Agricultura  
Luiz de Queiroz  
Universidade de Sao Paulo  
Caixa Postal 09  
13418-900 Piracicaba, SP  
Brasil  
(55-19) 3429 4136  
Ecología, Restauración  
rrr@esalq.usp.br

Rodríguez, Carlos  
Director  
Fundación TROPENBOS  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
ftropenbos@cable.net.co

Rodríguez Alegría, Diana  
Carolina  
Estudiante, Ecología  
Herbario AFP, Fundación  
Universitaria de Popayán  
Apartado 742  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 824 7544  
Interacción planta-animal  
dianyrodri83@hotmail.com

Rodríguez, Dilia  
Ingeniero IV, Ingeniera  
Agrónoma  
Centro Nacional de  
Conservación de los Recursos  
Fitogenéticos, Ministerio del  
Ambiente/ONDB/MARN  
Av. Universidad, Via Ocumare de  
la Costa ó Callejón La Ceiba. El  
Limón  
Maracay,  
Venezuela  
(58-243) 283 1932 / 283  
1932  
Bancos de germoplasma de  
frutales silvestres  
dilian2001@yahoo.es

Rodríguez, Fernando  
Fundación Ecuatoriana de  
Estudios Ecológicos -  
EcoCiencia  
San Cristóbal 1523 e isla  
Semour  
Quito  
Ecuador

Rodríguez, José Vicente  
Biólogo  
Conservación Internacional  
Cra 13 # 71 - 41  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Rodríguez, Nohora

Rodríguez, Sésar  
Jardín Botánico Nacional "Dr.  
Rafael Ma. Moscoso"  
Apdo. Postal 21-9  
Santo Domingo,  
República Dominicana  
j.botanico@codetel.net.do

Rodríguez, Ángela Teresa  
Estudiante de pregrado  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Rodríguez Arrieta, Juanita  
Estudiante  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Diag. 147 # 34 - 59 Apto.  
703B

Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 626 0814  
Fisiología vegetal  
juanisbm@hotmail.com

Rodríguez Cabeza, Betsy  
Viviana  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Industrial de  
Santander (UIS)  
Bucaramanga, Santander  
Colombia  
(57-7) 659 5299  
Páramos  
betsyviviana@hotmail.com

Rodríguez Calderón, Ángela  
Teresa  
Estudiante, Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 228 1329  
Interacción planta-animal,  
Palinología  
anyelus@eudoramail.com

Rodríguez Chacón, Edy Yohana  
Biología  
Universidad Industrial de  
Santander (UIS)  
Cll. 104 C # 16 A - 25  
Bucaramanga, Santander

Colombia  
(57-7) 637 2147  
Ecología, Biodiversidad,  
Conservación  
c1996\_2000@hotmail.com

Rodríguez Chávez, Juan Manuel  
Biólogo  
Laboratorio de plantas  
vasculares, Facultad de  
Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Circuito exterior, Ciudad  
Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 4828  
Etnobotánica  
jmrc@fciencias.unam.mx

Rodríguez Contreras, Aarón  
Técnico Docente Asociado,  
Pasante de Doctorado (Becario)  
Departamento de Botánica y  
Zoología,  
Universidad de Guadalajara  
Apartado Postal 139,  
45101 Zapopan, Jalisco  
México  
(52-608) 3682 0003  
Fax: (52-608) 262 7509  
Sistemática de Liridaceae y  
Solanaceae  
rca08742@maiz.cucba.udg.mx

Rodríguez Eraso, Nelly  
Investigadora, Ingeniera  
Forestal  
Instituto Alexander von  
Humboldt  
Cra. 7 # 35 - 20  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 608 6900  
SIG aplicados a estudios de  
biodiversidad  
nrodriguez@humboldt.org.co

Rodríguez Flores, Claudia Isabel  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 64 # 65 - 41  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Interacción planta-animal  
crodrives@hotmail.com

Rodríguez Gil, John Darío  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Diag. 18 # 20 - 29  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 867 3187  
Orchidaceae, Páramos  
holafulanito@yahoo.com

Rodríguez Martínez, María  
Teresa  
Ecóloga  
Fundación Universitaria de  
Popayán  
Popayán, Cauca  
Colombia  
(57-2) 823 3502  
Fitoquímica  
mtrm07@yahoo.com

Rodríguez Molina, Gina Marcela  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 446 1940  
Ecología de bosque seco  
tropical, Taxonomía  
ginamarchito@yahoo.es;  
rgina@eudoramail.com

Rodríguez Roa, John Henry  
Estudiante, Lic. Biología  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 290 3239  
Briología  
johen07@hotmail.com

Rodríguez Rosero, Luis  
Fernando  
Biólogo  
EcoCiencia  
San Cristóbal 1523 y Seymour  
Quito  
Ecuador  
(593-2) 245 1338  
Manejo de recursos naturales,  
Sistemas de Inform. Geográfica  
sig@ecociencia.org

Rodríguez Zapata, Fausto  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 712 3277 / 258 6874  
Sistemática  
fau-rodr@uniandes.edu.co

Rojas, Yarinka P.  
Estudiante de pregrado  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 770 1669 Sogamoso /  
743 1653 Tunja

Rojas Lizarazo, Gina Liliana  
Estudiante  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 5670  
Ecología de mamíferos

Rojas Rojas, Diana Marcela  
Estudiante de pregrado  
Universidad Militar Nueva  
Granada  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Rojas Romero, Edward Javier  
Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Fusagasugá  
Colombia  
edwarding68@latinmail.com

Rojas Triana, Mónica  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Colombia  
(57-1) 429 9495  
Taxonomía  
lamuda88@hotmail.com

Roldán Palacio, Francisco Javier  
Curador Herbario, Biólogo  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Antioquia  
Colombia

(57-4) 210 5614  
Sistemática  
jroldan@matematicas.udea.edu.co

Romero Baéz, Millerlandy  
Estudiante, Biología  
Universidad Industrial de  
Santander (UIS)  
Cll. 17 # 31 - 46 Apto. 101 San  
Alejo  
Bucaramanga, Santander  
Colombia  
(57-7) 635 9015  
Palinología, Paleobotánica  
millepora8@hotmail.com

Romero Hernández, Carolina  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Transv. 47 B # 1-02  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 713 7247 / 203 5479  
pepito\_grillo@email.com

Rosales Loaiza, Néstor  
Estudiante  
Laboratorio de Microorganismos  
Fotosintéticos, Facultad  
Experimental de Ciencias,  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Av. Universidad, Edificio Grano  
de Oro, Apartado 526  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 759 8107  
Ecofisiología  
nestoralgae@yahoo.com

Rosas López, Ulises Yunuén  
Laboratorio de Desarrollo en  
Plantas, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Ciudad Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
yunuen@correo.unam.mx

Rosero Lasprilla, Liliana  
Bióloga, M. Sc., Doctora  
Universidade Estadual de  
Campinas (UNICAMP)  
Cx. Postal 6109

13083-970., Campinas Sao  
Paulo  
Brasil  
(57-1) 769 2443 (Bogotá, D.  
C., Colombia)  
liliana-rosero@hotmail.com

Rougier Herrera, Denise Lisette  
Docente, Estudiante de  
postgrado, Lic. Ciencias  
Biológicas  
Universidad de Chile  
Casilla 653  
Santiago  
Chile  
(56-2) 678 7345  
Fax: (56-2) 2712983  
Biología de la reproducción,  
Evolución, Morfometría floral  
drougier@icar.dic.uchile.cl

Roza Mora, María Carolina  
Bióloga  
Conservación Internacional  
Cra 13 # 71 - 41  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 345 2852 / 54  
Ecología, Interacción planta-  
animal  
rozomora@yahoo.com;  
mcarolinaroza@hotmail.com

Rúa A., Paula Andrea  
Estudiante  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cll. 34 Sur # 43 A - 34  
Envigado  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 334 1804  
Etnobotánica  
paula.rua@thedoghhousemail.com

Rudas Lleras, Agustín  
Docente, Biólogo, M. Sc.  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 7495  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11539  
Fax: (57-1) 316 5365  
arudas@ciencias.unal.edu.co

Ruiz Ponce, Eduardo Alfonso  
Departamento de Botánica,  
Facultad de Ciencias Naturales y  
Oceanográficas  
Universidad de Concepción  
Casilla 160-C  
Concepción  
Chile  
eruz@udec.cl

Ruiz Agudelo, César Augusto  
Biólogo  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 49 B Sur # 11 B - 05 Este  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 363 3822  
Briología  
cesarriz1@eudoramil.com

Ruiz Agudelo, Jorge Hernán

Ruiz Bohórquez, Liz Karen  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 867 3886  
Leguminosas  
likarubo@yahoo.com;  
likarubo@hotmail.com

Ruiz Espinosa, Adriana  
Bióloga  
Instituto de Ciencias  
Ambientales y Ecológicas  
(ICAE), Facultad de Ciencias,  
Universidad de Los Andes  
CIELAT  
A.P. 89, La Hechicera  
Mérida,  
Venezuela  
(58-274) 240 1366  
Interacción planta- animal  
aruiz@ciens.ula.ve

Ruiz Olvera, Teresa  
Bióloga  
Carrera de Biología  
Universidad Autónoma Gabriel  
René Moreno  
Casilla 1126  
Santa Cruz  
Bolivia  
(591) 33 349 726

Ecología, Ecofisiología  
tetecentur@hotmail.com

Ruiz Roa, Wilber Rafael  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
wilberruiz@uolmail.com.co

Ruiz Suárez, Erika Johana  
Estudiante de pregrado  
Herbario UPTC, Escuela de  
Biología,  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia  
Avenida Central del Norte,  
Apartado 1094  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 2174 / 742 2178  
Briófitos  
ejrs@starmedia.com

Ruiz Suescún, Oscar Andrés  
Estudiante  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cra. 80 A # 52 B - 78  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 234 8402  
Genética, Biología molecular  
oscar79@yahoo.es

## S

Saatchi, Sassan  
Senior Scientist, Dr. in Physics  
Jet Propulsion Laboratory,  
California Institute of  
Technology/NASA/ JPL  
4800 Pah Grove Drive  
Pasadena,  
USA  
saatchi@congo.jpl.nasa.gov

Sabogal Rodríguez, Sandra  
Patricia  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 36 # 22 D - 51 Apto. 709  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 340 9850  
Micología, Ecología

patolucasvon@hotmail.com;  
sabogalrodriguez@hotmail.com

Sáenz Jimenez, Fausto Alexis  
Estudiante, Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
Briología  
fasaenz6@hotmail.com

Sáenz Rivera, Johana  
Estudiante de pregrado,  
Agronomía  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 237 2086  
Sistemática vegetal  
johana\_saenz104@hotmail.com

Sala, Osvaldo Esteban  
Ph. D.  
Departamento de Ecología,  
Facultad de Agronomía, IFEVA  
Universidad de Buenos Aires  
Av. San Martín 4453  
1417 Buenos Aires  
Argentina  
(54-11) 4524 8070 int. 8119  
Fax: (54-11) 4514 8730  
sala@ifeva.edu.ar

Salamanca Camargo, Rosa  
Ángela  
Lic. Biología  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 761 0666  
Líquenes, Plantas superiores  
rositatrunks@hotmail.com

Salas Alvear, Diego Andrés  
Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Cra 14 A # 16 B - 33  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 873 0745  
dasalasalvear@hotmail.com

Salas Morales, Silvia H.  
Bióloga  
Serbo, A. C.  
Porfirio Díaz # 211, centro  
Oaxaca  
México  
(52-951) 516 0098  
Ecología  
serbo@prodigy.net.mx

Salazar Allen, Noris  
Herbario PMA,  
Universidad de Panamá,  
Estafeta Universitaria  
Panamá  
Panamá  
(507) 232 5978  
salazarn@tivoli.si.edu;  
herbario@ancon.up.ac.pa

Salazar Colqui, Bertha Mercedes  
Estudiante, Asistente de  
Investigación  
Ing. Agronómica  
Decanato de Agronomía,  
Universidad Centrooccidental  
Lisandro Alvarado (UCLA)  
Apartado Postal 400  
Barquisimeto, Edo. Lara  
Venezuela  
(58-251) 262 1494 / 0416  
750 6661  
Ecología, Biología molecular,  
Bioquímica  
berthasalco@yahoo.com

Salazar Jaimes, Myriam Paola  
Bióloga  
Zoológico de Barranquilla  
Cra. 43 # 85 -134  
Barranquilla,  
Colombia  
(57-5) 360 0314  
Ecología, Interacción planta-  
animal  
sajami@hotmail.com,  
m.salazar@zoobaq.org

Salazar Parra, Ana Alicia  
Bióloga  
Unidad de Biotecnología  
Vegetal, Departamento de  
Biología, Facultad de Ciencias  
Pontificia Universidad Javeriana  
Cra. 7 # 40 - 62  
Bogotá, D. C.  
Colombia

(57-1) 249 2885  
Ecofisiología  
salazar.ana@javeriana.edu.co

Salcedo Castaño, Jesús María  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad del Valle  
Cra. 1 D # 71-13  
Cali, Valle,  
Colombia  
biochucho@hotmail.com

Salgado, Jorge  
Biología  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 620 7775  
Sistemática  
for-salg@uniandes.edu.co

Salgado Ramírez, Carolina  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 369 0074  
royitta@hotmail.com

Salinas Garzón, Nelson Ricardo  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 131 A # 100 A - 57  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 681 7104  
Florística, Taxonomía  
reichenbachanthus@yahoo.com  
nelsonsalinas@hotmail.com

Samaniño De Gracia, Mirna  
Julieta  
Asistente de Investigación,  
Ingeniera Forestal  
Smithsonian Tropical Research  
Institute  
Balboa, Ancón  
Panamá  
(507) 212 8177  
Relación planta-animal  
samaniem@tivoli.si.edu

Samper, Cristian  
Smithsonian Tropical Research  
Institute  
P.O. Box 2072  
Balboa,  
Panamá  
(507) 212 8110  
Fax: (507) 212 8150  
SamperC@tivoli.si.edu

Sanabria Diago, Olga Lucía  
Docente Titular, Bióloga  
Universidad del Cauca  
Edif. Museo de Historia Natural,  
oficinas 305, 308 Calle 2 # 1 A  
25 P3 Barrio Caldas  
Apartado 304  
Popayán, Cauca  
Colombia  
(57-2) 820 9800 / 820 9861  
ext. 2611 / 2624  
Fax: (57-2) 820 9860 / 820  
9800 ext. 2601  
Etnobotánica  
olusa@unicauca.edu.co

Sánchez, Yamilet R.  
Estudiante  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Barrio El Libertador, Cll. 79 J #  
97 - 103, Apartado 153205  
Maracaibo, Zulia 4005  
Venezuela  
(58-261) 756 8404  
Frutales y ornamentales  
ysanchezp@hotmail.com

Sánchez, Adriana  
Estudiante de pregrado  
Colombia

Sánchez Arias, Luz Esther  
Directora de Proyectos de  
investigación, Bióloga Marina  
Universidad Jorge Tadeo Lozano  
Playa de la Artillería # 33 - 36  
Cartagena,  
Colombia  
(57-5) 664 8166  
Ecofisiología, Restauración  
ecológica de manglares,  
Fitorremediación  
investig@agrosoledad.com

Sánchez Castro, Gabriela  
Estudiante de postgrado

Instituto de Biología,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Carlos T.R. Wilson #3, Fuego  
Nuevo  
09800 México, D. F.  
México  
(52-55) 5695 2263 / 5622  
9090  
Biodiversidad, Conservación,  
Biogeografía  
agabsan@yahoo.es;  
gabsanca@correo.unam.mx

Sánchez Chávez, Carolina  
Estudiante de pregrado  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Calle 44s # 21-25  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 320 4031  
cariffe@yahoo.com

Sánchez Cuervo, Ana María  
Bióloga  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Diag. 67A # 2 A - 49 Barrio Los  
Muiscas  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 745 0442  
Ecología vegetal  
dankolek1@starmedia.com;  
anamaria\_06@latinmail.com

Sánchez de Stapf, María  
Bióloga  
Smithsonian Tropical Research  
Institute  
Apartado 2072  
Balboa, Ancón  
Panamá  
(507) 212 8221 / 212 8148  
Ecología  
stapfm@tivoli.si.edu

Sánchez Montaña, Luis Roberto  
Docente y Director de Herbario,  
Biólogo, M. Sc.  
Universidad de Pamplona  
Apartado 1046  
Pamplona, Norte de Santander  
Colombia  
(57-5) 684 719

Irsanm@unipamplona.edu.co;  
robsanchezm@yahoo.com

Sánchez Nieves, Jimena  
Docente, Bacterióloga, M. Sc.  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Sánchez Sánchez, Dario Alonso  
Estudiante, Ing. Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cra. 50 C # 63 - 27  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 263 1710  
Conservación ambiental, SIG  
d\_sanchez052@hotmail.com

Sánchez Sánchez, Dario  
Director  
Herbario MEDEL, Universidad  
Nacional de Colombia  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
dsanchez@perseus.unalmed.edu.co

Sánchez Tapia, Andrea  
Estudiante  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 257 3550  
Botánica económica, Fisiología  
andreasanchez50@hotmail.com

Sánchez Tapia, Ingrid Milena  
Universidad de los Andes  
Colombia  
Ecología, Conservación,  
Evolución  
(57-1) 453 3373  
drakea29@hotmail.com

Sánchez Thorin, Ana Cristina  
Docente, Bióloga  
The English School  
Cll. 72 A # 0 - 53  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 349 1259  
Ecología, Paleobotánica  
anacristinasanchez@hotmail.com

Sandino, Aída  
Colombia

Sandoval P., Cristian Camilo  
Estudiante de pregrado  
Colombia  
261 9764

Sanín, Andrés  
Estudiante  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 643 4047  
Ecofisiología  
And-sani@uniandes.edu.co

Sanjuan Giraldo, Tatiana Ibeth  
Investigadora, Bióloga  
Gratisana  
Av. El Parque Oe8-91 Terrazas  
del Bosque Torre Almendros  
Depto. PB-N  
Quito  
Ecuador  
(593-2) 226 7726  
Fax: (593-2) 226 7726  
Micología, Etnobotánica,  
Divulgación Científica  
tsanjuan@uio.satnet.net

Sanoja, Elio  
Coordinador  
Centro de Investigaciones  
Ecológicas de Guayana,  
Universidad Nacional  
Experimental de Guayana  
Cale. Chile Urb. Chilemex,  
Puerto Ordaz, Estado Bolívar  
Venezuela  
(58-286) 924 0192 / 821  
2193  
Florística, Arquitectura vegetal,  
Conservación (bosques)  
esanoja@uneg.edu.ve;  
eliosanoja@canto.net

Santacruz García, Noé  
Profesor Investigador, Biólogo  
El Colegio de Tlaxcala  
Apartado Postal # 141  
90000 Tlaxcala  
México  
(52-246) 464 5116 / 464  
1707 / 464 7725  
Fax: (52-246) 464 5116 / 464  
1707

Taxonomía de Fagáceas, Flora  
urbana, Ecología de sistemas  
urbanos  
collax@prodigy.net.mx,  
vnsq@prodigy.net.mx,  
santacruzgarcia@hotmail.com

Santamaría C., Juan Francisco  
Estudiante de pregrado,  
Antropología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 315 2768  
Etnobotánica  
juyakai@yahoo.com

Santiago, Eugenio  
Departamento de Biología  
Universidad de Puerto Rico  
Apartado 23360  
San Juan  
Puerto Rico, 00931-3360  
goetzea@yahoo.com

Santos, Guillermo Alberto  
Biólogo  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 39 # 26 - 37 Apto. 101  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 453 2397  
guillermo.santos@eudoramail.com

Santos, Janeth Fabiola  
Estudiante de pregrado  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 784 7111  
jannethsr@yahoo.com

Sar, Eugenia Alicia  
Facultad de Ciencias Naturales y  
Museo  
Universidad Nacional de La  
Plata  
Paseo del Bosque s/n  
1900 La Plata  
Argentina  
(54-221) 425 7744 int. 128  
Fax: (54-221) 425 7527  
easar@museo.fcnym.unlp.edu.ar

Sarmiento, Helena  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
helenasarmiento@hotmail.com

Sarmiento Mora, Yeimmy  
Consuelo  
Estudiante de pregrado  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cll. 32 # 13 - 18  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 743 9281  
Ecología  
memis28@starmedia.com

Sarukhán, José  
Constituyentes # 161 P.H., Col.  
San Miguel Chapultepec, Del.  
Miguel Hidalgo, 11850  
México, D. F.  
México  
Fax: (52-55) 5277 0607  
sarukhan@presidencia.gob.mx;  
sarukhan@servidor.unam.mx

Sastre-De Jesús, Inés  
Docente Universitaria  
Departamento de Biología  
Universidad de Puerto Rico,  
Recinto Universitario de  
Mayagüez  
P.O. Box 9012, PR 00681  
Mayagüez,  
Puerto Rico  
Biología, Ecología, Sistemática  
inesdj@caribe.net;  
ines@wecnet.com

Schebor, Carolina Claudia  
Investigador Asistente, Bióloga  
Universidad de Buenos Aires  
Depto. de Industrias, FCEYN  
Ciudad Universitaria  
1428 Buenos Aires  
Argentina  
(54-11) 4576 3366  
Conservación de germoplasma  
jma@ing.puc.cl;  
pilar@di.fcen.uba.ar;  
cschebor@di.fcen.uba.ar

Scheinvar, Léia  
Profesora e Investigadora,  
Doctora  
Jardín Botánico, Instituto de  
Biología,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Apdo. Postal 70-614  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 9048  
Cactáceas y suculentas  
leia@biologia.unam.mx

Schnetter, Reinhard  
Institut für Allgemeine Botanik  
und Pflanzenphysiologie  
Giessen,  
Alemania  
reinhard.schnetter@bot1.bio.uni-  
giessen.de

Scudeller, Veridiana Vizoni  
Estudiante de postgrado  
Rua Alalides Alves da Rocha 198  
- Conjunto Petró - Bairro Aleixo  
Manaus-AM  
Brasil  
(55-92) 644 4773  
Fax: (55-92) 644 8925  
Fitogeografía  
scudellerveridiana@hotmail.com

Sendoya E., Sebastián Felipe  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Apartado 14490  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
sebasendo@eudoramail.com

Senna, Cristina do Socorro  
Fernandes de  
Pesquisadora Asociada,  
Geóloga, Doutorado em  
Ecologia  
Instituto Nacional de Pesquisas  
da Amazônia, Museu Paraense  
Emílio Goeldi/MCT  
Av. Perimetral da Ciência 1901  
Bairro Terra Firme  
66077-530 Belém-PA,  
Brasil  
Palinología, Paleobotánica,  
Paleoecología, Fitogeografía  
csenna@museu-goeldi.br

Sequeda Martínez, Olegario  
Alberto  
Ing. Agrónoma  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 255 8263  
osema@latinmail.com

Serna González, Llinet Marcela  
Investigadora, Ingeniera  
Forestal, M. Sc.  
Jardín Botánico "Joaquín Antonio  
Uribe" Medellín  
Cra 52 # 73-298  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 264 9395 / 212 1366  
Botánica taxonómica y  
económica  
msernag@hotmail.com;  
jardino@epm.net.co

Serralde Rodríguez, Luisa  
Fernanda  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 111 # 5 - 09 Apto. 203  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 619 4222  
lepantes@yahoo.com

Siles Lazzo, Teddy Marcelo  
Investigador Asociado, Biólogo  
Museo de Historia Natural Noel  
Kempff Mercado, Departamento  
de Geografía  
Av. Grala # 565 1er Piso  
Casilla 2489  
Santa Cruz,  
Bolivia  
(591-3) 336 6574  
Sensores remotos, Ecología  
tsiles@museo.sczbo.org

Silva, Regina C. V. Martins da  
Curador Herbario IAN, M. Sc.  
Empraba-Amazonia Oriental  
Belém-PA,  
Brasil  
(55-91) 299 4643  
Taxonomía de Copaifera  
rcvms@supridades.com.br

Silverstone Sopkin, Philip Arthur  
Director Herbario, Ph. D.  
Departamento de Biología  
Universidad del Valle  
Apartado 25360  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 339 3243  
Fax: (57-2) 339 2440  
Flora del Valle del Cauca  
pasilverstone\_sopkin@yahoo.com

Simões, André Olmos  
Estudiante postgrado  
(doutorado), Biólogo  
Departamento de Botânica,  
Universidade Estadual de  
Campinas  
Caixa Postal 6109  
13083-970 Campinas-SP  
Brasil  
(55-19) 3788 6168  
Botânica estrutural, Filogenia  
andreosimoes@hotmail.com

Simonetti, Javier  
Departamento de Ciencias  
Ecológicas, Facultad de Ciencias  
Universidad de Chile  
Casilla 653  
Ñuñoa, Santiago  
Chile  
(56-2) 678 7264  
Fax: (56-2) 272 7363  
jsimonet@uchile.cl

Singer, Rodrigo Bustos  
Biólogo  
Departamento de Botânica, IB,  
Universidade Estadual de  
Campinas (UNICAMP)  
Caixa Postal 6109  
13083-970 Campinas-SP  
Brasil  
(55-19) 3788 6171  
Sistemática, Filogenia, Biología  
reproductiva  
rbsinger1@yahoo.com

Smits Briedis, Gunta  
Biólogo, Fitopatólogo  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Caracas  
Venezuela  
(58-212) 662 6880

Micología  
rafaelr@telcel.net.ve

Soares de Araújo, Francisca  
Professor adjunto, Doutora  
Universidade Federal do Ceará  
Depto de Biologia, Bloco 906  
60455-760 Fortaleza, CE  
Brasil  
(55-85) 288 9805  
Fitogeografía, Ecología de  
comunidades  
tchesca@uic.br

Solarte Cruz, María Elena  
Docente, Lic. Biología  
Universidad de Nariño  
Ciudad Universitaria Torobajo,  
Apartado 1175  
Pasto, Nariño,  
Colombia  
(57-2) 731 4477  
Ecofisiología vegetal  
msolarte@sindamanoy.udenar.edu.co;  
msolarte@uolnar.edu.co

Soler Alarcón, Juan Gabriel  
Investigador, Biólogo  
Tv. Eneas Pinheiro S/N Embrapa  
Oriental  
Para,  
Brasil  
Ecología vegetal

Solís Montero, Lislie  
Bióloga  
Universidad de las Américas,  
Puebla  
Plazuela de San José 1648  
Plazas Amalucan  
2310 Cholula, Puebla  
México  
(52-222) 287 7655  
Biología reproductiva  
lisliesol@yahoo.com

Sosa, Victoria  
Departamento de Sistemática  
Vegetal, Instituto de Ecología,  
A.C.  
Km 2.5 Carretera antigua a  
Veracruz. Apartado Postal 63  
91000 Xalapa, Veracruz,  
México  
(52-228) 284 1874  
Sistemática  
victoria@ecologia.edu.mx

Soto Rojas, Luis Hernando  
Biólogo  
Proyecto Titi  
Edificio Banco del Estado Of.  
606  
Cartagena,  
Colombia  
(57-5) 666 1727  
Ecología  
proyectotiti@mailcity.com

Squeo, Francisco A.  
Departamento de Biología,  
Facultad de Ciencias,  
Universidad de la Serena  
Casilla 599  
La Serena,  
Chile  
Ecofisiología y ecología vegetal  
de zonas áridas  
fsqueo@elqui.cic.userena.cl

Stevenson, Pablo R.  
State University of New York at  
Stony Brook  
USA  
Socioecología de Primates  
psteven@life.bio.sunysb.edu

Stiles, Gary F.  
Docente, Ph. D.  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11511  
Fax: (57-1) 316 5365  
fstiles@ciencias.unal.edu.co

Strahm, Wendy  
IUCN Plants Officer, Ph. D.  
Species Programme, IUCN  
Rue Mauverney, 28  
CH-1196 Gland,  
Suiza  
(41-22) 999 0157  
Fax: (41-22) 999 0015  
was@hq.iucn.org

Stuessy, Tod  
Profesor, Jefe de departamento  
Instituto de Botánica,  
Departamento de Sistemática  
Vegetal y Evolución,  
Universidad de Viena  
Rennweg 14

A- 1030 Vienna  
Austria  
(43-14) 2775 4140  
Fax: (43-14) 277 9541  
Sistemática vegetal  
tod.stuessy@univie.ac.at

Suárez Alarcón, Sergio  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
ssalarcon@yahoo.com

Suárez Bonilla, Zulma Janneth  
Bióloga  
Pontificia Universidad Javeriana  
Transv. 75 A # 83 - 40  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 250 0169 / 538 5876  
Conservación, Biodiversidad,  
Ecología  
jannethsubo@yahoo.es

Suárez Corredor, Gustavo Adolfo  
Estudiante de pregrado, Lic.  
Biología  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 231 3908  
Biología  
gustavosuarez02@hotmail.com

Suárez Fonseca, Libardo  
Jefe de Programa, Biólogo  
Unidad de Parques Nacionales,  
Ministerio del Medio Ambiente  
Av. Quebrada Seca # 30 - 44  
Bucaramanga, Santander  
Colombia  
(57-7) 645 4868  
Zonas áridas, Etnobotánica  
anisopterasatiro@softhome.net

Suárez Suárez, Luz Stella  
Bióloga  
Instituto Amazónico de  
Investigaciones Científicas,  
SINCHI  
Cll. 20 # 5 - 44  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 283 6755  
Taxonomía, Marantaceae  
stellasuarez2001@yahoo.com

Suescún Rojas, Mabel Adriana  
Bióloga  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 255 2276  
Ecología, Biogeografía  
simarouba@yahoo.com

T

Tamaio, Neusa  
Assistente do Pesquisa  
Biólogo  
Jardín Botánico de Rio de  
Janeiro,  
Universidade de Sao Paulo  
05422-970 São Paulo, SP  
Brasil  
(55-11) 5083 3438  
Botânica estrutural  
tamaio@ib.usp.br;  
neusa@bj.gov.br

Tapia, Elicio  
Lic. Ciencias Ambientales  
PULE - I  
Miraflores 20 - 10 y Bolivia  
Quito  
Ecuador  
0980 32619  
Botánica  
eliciotapia@hotmail.com

Tapia Mosquera, Adriana  
Bióloga  
Universidad del Cauca  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 823 3647  
Relación planta-animal  
a\_tmf@hotmail.com

Tarazona Medina, Javier Alfonso  
Estudiante de pregrado  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cll. 58 # 3 - 22  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 744 3566  
Micología  
jarabito77@hotmail.com

Tavera Beltrán, Fabián  
Estudiante, Lic. Biología

Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"  
Transv. 83 # 42 B 21 sur  
Bogotá, D. C.

Colombia  
(57-1) 777 4716  
Biología  
taveralead@hotmail.com

Tezara, Wilmer  
Biólogo  
Universidad Central de Venezuela (UCV)  
Apartado 47114  
Caracas 1041A  
Venezuela  
(58-212) 753 5897  
Ecofisiología  
wtezara@strich.ciens.ucv.ve

Thomas, William Wayt  
Ph. D., Curador  
The New York Botanical Garden  
200th and Southern Blvd  
Bronx, New York 10458-5126  
USA  
wthomas@nybg.org

Tobón Ossa, Juan David  
Estudiante, Ing. Ambiental  
Universidad Católica de Oriente (UCO)  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 239 3824 / 542 1703  
Dendrología, Ecología,  
Etnobotánica, Sistemática  
cuko21@hotmail.com

Toro Vanegas, Esau  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín  
CC 50 # 29 - 216 Apto. 239  
Copacabana  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 401 3733  
Bosques tropicales (estructura y arquitectura)  
esau@agro.unalmed.edu.co

Torres, Erika Paola  
Estudiante de pregrado  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)

Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 743 1979  
erpatomo@yahoo.com

Torres Cabra, Eneida  
Estudiante de pregrado  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Duitama,  
Colombia  
Etnobotánica  
eneidator@yahoo.com

Torres Colín, María Leticia  
Bióloga  
Instituto de Biología,  
Departamento de Botánica,  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
Apdo. Postal 70-367,  
Del. Coyoacán  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5550 1760 / 5671  
1667 / 5622 9115  
Fax: (52-55) 5550 1760  
Taxonomía, Florística  
lety@mail.ibiologia.unam.mx

Torres Mendoza, Juliana María  
Estudiante  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 643 6076  
Etnobotánica, Uso y manejo de recursos

Torres Moreno, Erika Paola  
Estudiante, Biología  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Cll. 43 # 4 - 41  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 743 1979  
Pteridófitos  
erpatomo@yahoo.com

Tovar Gil, Heribelt  
Estudiante, Biología  
Universidad del Tolima  
Residencias Universitarias,  
Universidad del Tolima  
Ibagué  
Colombia

(57-8) 266 8438  
Etnobotánica, Sensores remotos, Paleoecología, Conservación  
biopinky@latinmail.com

Travis Columbus, James  
Profesor Investigador  
Rancho Santa Ana, Botanic Garden  
1500 North College Ave  
Claremont, California  
USA  
(909) 625 8767  
Gramíneas  
j.travis.columbus@cgu.edu

Triana Moreno, Luz Amparo  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 29 # 15 - 07 S, Cll. 177 #  
50 B - 16  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 203 2212 / 678 4544  
Pteridófitos  
latrianam@terra.com

Triana Segura, Flor Alba

Triana Zuleta, Elkin Alfonso  
Estudiante  
Facultad de Ciencias Básicas y de la Educación, Sede Hurtado  
Universidad Popular del Cesar  
Cra. 2 B # 13 B 05  
Valledupar, Cesar  
Colombia  
(57-5) 580 1294  
Briófitos

Troyo Jiménez, Silvia  
Proyecto Manual de Plantas de Costa Rica  
Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio)  
Apartado 22-3100, Santo Domingo de Heredia  
Costa Rica  
(506) 244 0680  
Fax: (506) 244 2816  
stroyo@inbio.ac.cr

Trujillo, Iselen  
Biólogo  
Instituto de investigaciones Científicas y Tecnológicas (IDECYT)  
Universidad Nacional Experimental "Simón Rodríguez"  
Apartado 47925  
Caracas  
Venezuela  
(58-212) 671 9487  
Biotecnología  
jarn1234@telcel.net.ve

Trujillo Motta, Diego Mauricio  
Biólogo  
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt  
Cll. 14 # 3 - 64 Apto. 102  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 561 7971 / 608 6900  
ext. 243  
Sistemas de Información  
diegontrm@yahoo.com

Trujillo Ortiz, Ledy Nohemy  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 27 A # 36 - 40  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 244 0862  
Ecología, Ecofisiología,  
Conservación, Restauración  
ledytrujillo@yahoo.es

Tuberquia Muñoz, Dino Jesús  
Investigador Herbario, Biólogo  
Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe y Universidad de Antioquia  
Cra. 52 # 73 - 298  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 233 6053  
Sistemática vegetal,  
Cyclanthaceae  
dinotm@epm.net.co

## U

Uliana, Ana Rodrigues  
Estudiante, Biología  
Universidade Metodista de Piracicaba (UNIMEP)  
Piracicaba, São Paulo,  
Brasil  
Etnobotánica, Plantas medicinales  
anauliana3@hotmail.com

Uliana, Vera Lis Cruz Rodrigues  
Estudiante de doctorado,  
Bióloga Mestrado  
Depto. Ciências Biológicas (Lab. Sistemática) - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"  
Universidade de São Paulo  
Avenida Pádua Dias 11, Caixa Postal 9  
Piracicaba, São Paulo,  
Brasil  
(55) 019 3429 4431 ramal 217  
Sistemática de Marantaceae  
vicrulia@carpa.ciagri.usp.br;  
vicrulia@esalg.usp.br

Ulloa Jiménez, Maryori  
Estudiante, Biología  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 770 8137  
Etnobotánica  
biomarullo@hotmail.com

Urbaez Caraballo, Yolannilet del Valle  
Herbario Isidro Ramón Bermúdez Romero,  
Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre  
Venezuela  
yolannileth@latinmail.com

Urbina Yáñez, Héctor Raúl  
Ayudante de Investigación, Lic.  
Biología  
Lab. de Micología,  
Departamento de Biología  
Universidad Simón Bolívar  
Pab. 3 Of. 310  
Apartado 89000

Caracas  
Venezuela  
(58-212) 906 3054  
Fax: (58-212) 906 3064  
Micología  
hurbina@reacciu.ve

Uribe Pérez, Johanna  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín  
Cll. 32 B # 69 C - 20  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 265 9615  
Ecología, Conservación ambiental  
joup30@hotmail.com

Useche Casas, Antonio  
Biólogo  
Fundación EcoAndina  
Colombia  
antoniouseche@yahoo.com

Usma Oviedo, Martha Cecilia  
Asesora del Cabildo San Bernardo  
Bióloga-Botánica  
Cra. 25 # 72 - 71  
Cali, Valle  
Colombia  
(57-2) 663 9461 / 663 4802  
Etnobotánica  
martha\_usma@yahoo.com

Ussher Miozzo, María Silvana  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Facultad de Ciencias, Centro Jardín Botánico de Mérida,  
Universidad de Los Andes  
Apartado Postal 52. La Hechicera  
Mérida, 5212  
Venezuela  
(58) 414 717 4207  
Fax: (58-274) 240 1297  
Biología  
ussher@ciens.ula.ve

Vaca, Diana  
Ministerio del Medio Ambiente  
Bogotá, D. C.  
Colombia

Valades Cerda, María  
Concepción  
Docente, Estudiante de  
postgrado, Biología  
Facultad de Ciencias Biológicas,  
Universidad Autónoma de Nuevo  
León (UANL)  
Congreso 297, Colonia  
Burocratas del Estado,  
64380 Monterrey, Nuevo León  
México  
(52-81) 8373 0137  
Fax: (52-81) 8373 0137  
Taxonomía, Sistemática  
mvalades@yahoo.com;  
mvalades@mailg.cegs.itesm.mx

Valderrama Ramírez, Edison de  
Jesús  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 54 S # 24 A - 44 Int. 2  
Apto. 403  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 714 3984  
Etnobotánica, Agroecología  
edvalder@hotmail.com

Valencia, Janice  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 182 # 30 - 35  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 669 1269  
Taxonomía, Sistemática,  
Ecología  
jsmithval@yahoo.com

Valencia Jiménez, Arnubio  
Profesor Asociado, Ingeniero  
agrónomo

Departamento de Química,  
Facultad de Ciencias Exactas y  
Naturales,  
Universidad de Caldas  
Cll. 65 # 26 - 10  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 881 2833 / 886 1250  
ext 426 / 875 2319  
Bioquímica vegetal  
arnubio@laciudad.com;  
arnubio@terra.com.co

Valencia Reyes, Renato  
Director Técnico Científico,  
Biólogo, Ph. D.  
Herbario QCA, Departamento de  
Ciencias Biológicas,  
Pontificia Universidad Católica  
del Ecuador (PUCE) y Fundación  
Nacional para la Ciencia y la  
Tecnología  
Apartado 17-01-2184; Av.  
Patria 850, Piso 8  
Quito  
Ecuador  
(593-2) 250 7879  
Ecología, Conservación  
rvalencia@tundacyt.org.ec

Valenzuela Celis, Esther  
Docente e Investigador, Bióloga  
Herbario Nacional de Bolivia  
(LPB),  
Universidad Mayor de San  
Andrés  
Cll. 27 - Cota, Apartado 0077  
La Paz,  
Bolivia  
(591-2) 279 7511  
Ecología, Morfología vegetal,  
Jardines Botánicos  
esthervalenz@hotmail.com

Valero Saavedra, Johana C.  
Estudiante  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Urb. El Pinar Edif. Pino Taeda 4  
Apt. 1 E  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 735 5443  
Agronomía, Horticultura,  
Producción animal  
jocovasaa@cantv.net

Vallejo Cabal, Margarita María  
Ecóloga  
Herbario AFP, Fundación  
Universitaria de Popayán  
Apartado 742  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 255 7080 / 272 5484  
Líquenes  
mahec@latinmail.com

Valois Cuesta, Hamleth  
Biología  
Universidad Tecnológica del  
Chocó "Diego Luis Córdoba"  
B/ Nicolás Medrano, Ciudadela  
Universitaria  
Quibdó, Chocó,  
Colombia  
(57-4) 671 8503 / 671 1763  
Ecología vegetal, Etnobotánica  
hamletva@starmedia.com  
jnagles@starmedia.com

Valverde Valdés, María Teresa  
Bióloga  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Circuito Exterior, Ciudad  
Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 4912  
Ecología de poblaciones,  
Metapoblaciones  
mtw@hp.fciencias.unam.mx

Van den Berg, Cassio  
Professor  
Universidade Estadual de Feira  
de Santana (UEFS)  
DCBIO/UEFS, BR 116 Km3  
44031-460 Feira de Santana,  
BA  
Brasil  
(55-75) 224 8236  
Sistemática molecular,  
Orchidaceae  
ucassio@gmx.de

Vanegas Núñez, María Victoria  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 224 6877  
mavivanu@hotmail.com;  
gesalab@hotmail.com

Vanegas Orjuela, Vanessa  
Leandra  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra 72 C # 3 B - 20  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 299 1464  
Ecología, Suelos, Edafofauna  
valeva@eudoramil.com

Varanda, Elenice Mouro  
Universidade de São Paulo  
Av. Bandeirantes, 3900  
14040-901 Ribeirão Preto, SP,  
Brasil  
yumiki@usp.br

Varela R., Amanda  
Profesora Asistente, M. Sc.  
Departamento de Biología,  
Laboratorio de Ecología de  
Poblaciones, Unidad de Ecología  
y Sistemática (UNESIS), Facultad  
de Ciencias,  
Pontificia Universidad Javeriana  
Cra. 7 # 43 - 82 Edificio 53, Of.  
406 B  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 320 8320 ext. 4078  
Fax: (57-1) 285 0503/ 338  
4548  
avarela@javeriana.edu.co

Vargas Cedeño, Teresa Edith  
Asistente de Investigación,  
Bióloga, Doctor en Ciencias  
Laboratorio de Biotecnología  
Vegetal,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Apdo. 47114  
Caracas 1041-A  
Venezuela  
(58-212) 671 580  
Fax: (58-212) 753 5897  
Biotecnología vegetal  
vargasedith@hotmail.com

Vargas Dávila, Marcelo Andrés  
Estudiante, Animador Ambiental,  
Guía, Agronomía  
Jardín Botánico, Universidad de  
Caldas

Cll. 65 # 26 - 10  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 861 250 ext. 408  
Taxonomía  
marcelobtv@latinmail.com

Vargas Garzón, Yolima  
Estudiante  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 145 # 40 - 45 Apto. 101  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 625 2779  
Dicotiledóneas  
Yoli-grilla@hotmail.com

Vargas Rincón, Carlos Alberto  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 78 A # 48 - 37  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 311 0241  
qhumboltti@yahoo.com

Vargas Ríos, Orlando  
Docente, Biólogo, M. Sc.  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 316 5000 ext. 11308  
Ecología  
ovargas@ciencias.unal.edu.co

Vargas Simón, Georgina  
Profesora e Investigadora  
División Académica de Ciencias  
Biológicas,  
Universidad Juárez Autónoma de  
Tabasco  
Km 0.5 Carretera Villahermosa-  
Cárdenas,  
86000 Villahermosa, Tabasco  
México  
(52-993) 354 4308  
Fisiología, Fruticultura  
gvargas@portium.com.mx

Varona Balcázar, Giovanni  
Docente, Lic. Biología  
Departamento de Biología,

Universidad del Cauca  
Cll. 7N # 6 N - 74  
Popayán, Cauca,  
Colombia  
(57-2) 820 2815  
Restauración ecológica  
giovarona@yahoo.com

Vasco Gutiérrez, Alejandra  
Estudiante de pregrado  
Instituto de Biología,  
Universidad de Antioquia y  
Fundación TROPENBOS  
Apartado 1226  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 512 4824  
Sistemática, Ecología  
avascog@hotmail.com

Vasco Palacios, Aída Marcela  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 4 # 38 A - 10  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 370 4356 / 201 2547  
Etnomicrobiología, Micología,  
Briología  
avascop@yahoo.com;  
amvascop@hotmail.com

Vásquez Arango, Claudia Milena

Vega López, Víctor José  
Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Diag. 40 # 13 - 26 Ed. Los  
Andes, Barrio La María  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 743 2541  
Ecología de bosques tropicales  
dankolek1@starmedia.com;  
vive10189@hotmail.com

Velandia Pinto, Gloria Azucena  
Estudiante, Biología  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 743 2677  
Briófitos  
vgloria-azucena@hotmail.com



Velasco Linares, Patricia  
Estudiante de pregrado  
Grupo de Ornitología (GOUN),  
Departamento de Biología,  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
pavelasco@latinmail.com

Velásquez, Justiniano  
Profesor Investigador, Biólogo  
Instituto de Zoología Tropical,  
Facultad de Ciencias,  
Universidad Central de  
Venezuela (UCV)  
Apartado Postal 47058  
Caracas 1041-A  
Venezuela  
(58-212) 605 1229  
Taxonomía, Ecología de plantas  
acuáticas  
jvelasqu@strich.ciens.ucv.ve

Velásquez Ruiz, César Augusto  
Biólogo  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cll. 9A # 75 A-38  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 430 9371 / 342 7460  
Palinología, Paleocología  
cavelasqu@perseus.unalmed.edu.co

Velázquez Montes, Alejandro  
Investigador Titular, Ph. D.  
Instituto de Geografía  
Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Reforma Agraria 400-10  
El Pueblito, 58089 Morelia,  
Michoacán  
México  
(52-443) 324 7149  
Ecología de paisajes  
avmontes@igiris.igeograf.unam.mx;  
alevmones@hotmail.com

Vélez Cadena, Caren Angélica  
Estudiante de pregrado  
Universidad de Pamplona  
Pamplona,  
Colombia

Vélez Escobar, María Catalina  
Estudiante de postgrado,  
Bióloga  
Facultad de Ciencias,  
Universidad del Valle  
Cra. 41 # 5 A-60  
Cali, Valle,  
Colombia  
(57-2) 553 4570  
Fax: (57-2) 660 0148

Anatomía vegetal  
catavel@yubarta.univalle.edu.co  
Vélez Puerta, Jorge Mario  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Agronómica  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cll. 52 # 50 - 58 Itagüí  
Medellín, Antioquia,  
Colombia  
(57-4) 371 4083  
Botánica económica,  
Taxonomía, Sistemática,  
Biogeografía  
jmvelez2@tifon.unalmed.edu.co

Vera Graterol, Antonio José  
Docente, M. Sc. Ecología  
Centro de Investigaciones  
Biológicas  
La Universidad del Zulia (LUZ)  
Edif. Ciencia y Salud, planta  
baja, Apartado 526  
Maracaibo, Edo. Zulia  
Venezuela  
(58-261) 759 7422 / 757  
9095

Ecología, Ecofisiología vegetal  
ajvera68@latinmail.com

Vera Montoya, Leyre Yicell  
Estudiante, Agronomía  
Universidad de Caldas  
Cll. 65 # 26 - 50  
Manizales, Caldas  
Colombia  
(57-6) 886 1250  
Bioquímica vegetal,  
Etnobotánica  
leyre12@latinmail.com

Vera Sánchez, Luis Eduardo  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín

Cll. 76 AD #88 D.12 Las  
Corretas - Robledo  
Medellín, Antioquia,  
Colombia  
(57-4) 421 1668  
Botánica económica, Araceae y  
Productos no maderables del  
bosque  
libardo\_vera@yahoo.com;  
vera@colforest.com.co

Victoria Hernández, Arturo  
Jefe de Departamento, Biólogo  
Instituto Nacional de Estadística,  
Geografía e Informática (INEGI)  
Av. Héroe de Nacozari Sur  
#2301-Fracc. Jardines del  
Parque  
20270 Aguascalientes,  
México  
(52-449) 918 2594  
Fax: (52-449) 918 1212  
Cartografía de la cubierta  
vegetal, Uso del suelo en México  
avictori@dgg.inegi.gob.mx

Vidal C., Luis Alejandro  
Ing. Agrónomo  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Palmira  
Cll. 30 # 15 - 58  
Palmira, Valle  
Colombia  
(57-2) 273 2681  
Taxonomía  
lvidalco1@latinmail.com

Vieyra Durán, Jorge Eduardo  
Profesor e Investigador  
Universidad Autónoma  
Metropolitana  
Av. San Rafael Atlixco 186, Col.  
Vicentina, Del. Iztapalapa  
09340 México, D. F.  
México  
(52-55) 5804 4701  
jverd@xanum.uam.mx

Vignale, Nilda Dora  
Profesora Titular Ordinaria, Ing.  
Agrónoma  
Facultad de Ciencias Agrarias,  
Universidad Nacional de Jujuy  
Alberdi 47  
4600 S.S. de Jujuy  
Argentina  
(54-388) 422 1548

Fax: (54-388) 422 1547  
Etnobotánica  
ndvignale@yahoo.com.ar;  
taxon@fca.unju.edu.ar

Villacorta Martín, José Carlos  
C.C. Ambientales  
Universidad Miguel Hernández  
C/ Eugenio D'ors 5 esc 2  
Elche,  
España  
(34) 965 421 354  
ojosdelatzu@hotmail.com

Villalba Cadena, Manuel  
Estudiante, Ing. Agronómica  
Universidad de Cundinamarca  
Cll. 17 # 5 - 04  
Fusagasugá  
Colombia  
(57-1) 867 6629  
Taxonomía, Botánica  
manuelvillalbacadena@hotmail.com

Villamil, Carlos B.  
Depto. de Biología, Bioquímica y  
Farmacia,  
Universidad Nacional del Sur  
San Juan 670  
8000 Bahía Blanca  
Argentina  
(54-91) 595 130  
Fax: (54-91) 595 100 int. 2420  
Conservación  
uscbv@criba.edu.ar

Villamil Echeverri, Carlos  
Augusto  
Estudiante de pregrado,  
Biología Marina  
Instituto de Investigaciones  
Marinas y Costeras (INVEMAR)  
Apartado 1016  
Santa Marta  
Colombia  
(57-5) 422 8307  
Ecología, Conservación,  
Biodiversidad, Manglares  
carlos\_villamil@eudoramail.com

Villanueva, Boris Stefan  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad del Tolima  
Salón de estudiantes U. del  
Tolima  
Ibagué, Tolima

Colombia  
(57-8) 288 9465  
Etnobotánica  
mancuspra@brujula.net

Villarreal Aguilar, Juan Carlos  
Estudiante  
Departamento de Botánica,  
Universidad de Panamá y  
Smithsonian Tropical Research  
Institute  
(personal) World Trade Center  
0832-2353  
Panamá,  
Panamá  
(507) 212 8219 / 212 8816  
Briología en especial  
Antoceros  
jvillarreal75@hotmail.com;  
villarrealj@tivolisi.edu

Villarreal de Puga, Luz María  
Docente  
Universidad de Guadalajara  
Km. 15.5 Carretera a Nogales,  
Zapopan  
Guadalajara, Jalisco  
México  
(52-33) 3682 0003  
Botánica general

Villegas Echeverri, Juan Felipe  
Estudiante de pregrado  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Medellín  
Cll. 53 A # 78 - 11  
Medellín, Antioquia  
Colombia  
(57-4) 234 8964  
Conservación  
villegasjfel@hotmail.com

Villegas Vargas, Carolina  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cll. 127 # 41 - 68 Apto. 213  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 271 5210  
Ecología  
cavile@latinmail.com

Villers Ruiz, Maria de Lourdes  
Investigadora Titular, Bióloga  
Centro de Ciencias de la  
Atmósfera,

Universidad Nacional Autónoma  
de México (UNAM)  
Circuito Exterior, Ciudad  
Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 4059  
Fax: (52-55) 5616 0789  
Bosques, Mapas de vegetación  
villers@servidor.unam.mx;  
villersruiz@hotmail.com

Villota Ojeda, Luis Armando  
Tecnólogo Forestal  
Universidad Distrital "Francisco  
José de Caldas"  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 284 1658  
Etnobotánica  
quercus@hotmail.com

Vivas Perdomo, Tatiana  
Bióloga  
Universidad Nacional de  
Colombia, Sede Bogotá  
Cra. 8 # 45 - 46 Apto. 502  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 288 4241  
Ecología vegetal  
vivas\_tatiana@hotmail.com

Vogel, Paul Stefan  
Profesor, Doctor  
Institut für Botanik,  
Universität Wien  
Rennweg 14  
A- 1030 Wien  
Austria  
Ecología floral  
vogel@s1.botanik.univie.ac.at;  
stefan.vogel@univie.ac.at

Volk, Sandra María Bochi da  
Silva  
Universidade Regional Integrada  
Jas Missoes e do Alto Uruguai  
Avenida Batista Bonotto Sobrino  
s/n  
97700-000 Santiago, RS  
Brasil  
sandra@santiagonet.com.br

Von Walter González, Julián  
David  
Estudiante

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 771 3525  
Ecología (aves y mamíferos)  
jvdon\_walterg@hotmail.com

Vovides, Andrew P.  
Ph. D. FLS  
Instituto de Ecología A.C.  
km 2.5, carretera antigua a Coatepec  
Apartado postal 63  
91000 Xalapa, Veracruz  
México  
vovidesa@ecologia.edu.mx

## W

Wachter, Tatziana  
Field Museum of Natural History  
Roosevelt Road at Lake Shore Drive,  
Chicago Illinois 60605  
USA  
(1-312) 922 9410 ext. 229  
wachter@fmnh.org

Waldron Henríquez, Talía  
Bióloga  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 217 2041  
tallia@rockemail.com

Webber, Antonio Carlos  
Professor adjunto, Doutor en Botânica  
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia INPA,  
Universidade do Amazonas  
Estr. do Contorno 3000  
69077-000 Manaus-AM  
Brasil  
(55-92) 644 1853  
Biología reproductiva de Angiospermas  
awebber@ufam.edu.br

Weber, Carlos  
Corporación Nacional Forestal (CONAF)

Av. Bulnes # 285, Dept. 501  
Santiago  
Chile  
(56-2) 390 0440  
Fax: (56-2) 696 1381  
cweber@conaf.cl

Weber, Anton  
University of Vienna  
Rennweg 14  
A-1030 Wien  
Austria  
anton.weber@univie.ac.at

Wehncke, Elisabeth V.  
Doctorado en Cs. Biomédicas,  
Bióloga  
Laboratorio de Interacciones Planta-Animal, Instituto de Ecología,  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
Ciudad Universitaria Circuito Exterior Ap. Postal 70-275, Del. Coyoacán,  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5666 0782 / 5622 9039

Interacciones planta-animal.  
Ecología, Dispersión de semillas  
lizwehncke@hotmail.com

Weissenhofer, Anton  
Botánico  
Inst. Botanik,  
University of Vienna  
Rennweg 14  
A-1030 Wien  
Austria  
(43-14) 2775 4083  
Bosque tropical, Ecosistemas,  
Biodiversidad  
anton.weissenhofer@univie.ac.at

Wingfield, Robert  
Curador  
Herbario "CORO", Universidad Experimental Francisco de Miranda  
Coro, Edo. Falcón  
Venezuela  
Taxonomía  
rwingfield@reacciun.ve

Wyse Jackson, Peter S.  
Botanic Gardens Conservation International  
Descanso House  
199 Kew Road  
Richmond, Surrey TW 9 3 BW,  
UK  
bgci@rbgkew.org.uk

## X

Xolalpa-Molina, Santiago  
Técnico investigador, Biólogo  
Herbario IMSS, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
A.P. 21-580 Del. Coyoacán  
04000 México, D. F.  
México  
(52-55) 5588 5607  
Etnobotánica  
sanxolo@aol.com;  
herbarioimss@yahoo.com.mx

## Y

Yáñez Moreta, Ángel Patricio  
M. Sc. Ecología  
Departamento de Botánica,  
Estación Científica Charles Darwin  
Galápagos  
Ecuador  
Ecología de poblaciones, de comunidades y de paisajes  
pyanez@fcdarwin.org.ec;  
apyanez@hotmail.com,  
yanegel@ciens.ala.ve

Yaya Lancheros, Mary Luz  
Estudiante, Biología  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Cil. 70 # 80 - 50 sur  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 775 9114 -  
Botánica, Recursos  
fitogenéticos, Biotecnología  
maryluzyl@yahoo.com

Yépes Leguizamón, Fredy  
Alexander  
Estudiante, Biología

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá  
Cil. 66 A # 125 - 65  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 544 1625  
Ecofisiología, Ficología  
fredyep@hotmail.com

Yépez González, Lianette Marié  
Jefe de Centro, Ing. Agrónoma,  
M. Sc.  
Centro de investigaciones en ecología y zonas áridas,  
Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda  
Av. Los Medianos con Cil. Polita de Lima, Casa # 60  
Coro, Edo. Falcón  
Venezuela  
(58-268) 251 3776  
Fax: (58-268) 252 4922  
Fisiología vegetal, Cultivo *in vitro*, Zonas áridas  
cieza@unefm.edu.ve

## Z

Zabala Rivera, Juan Carlos  
Estudiante de pregrado  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 742 2174 ext. 1733  
juanitozabala@yahoo.es

Zaidan, Lilian Beatriz Penteado  
Pesquisador Científico VI, Bióloga  
Instituto de Botânica de Sao Paulo,  
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)  
Av. Miguel Estefano, 3687  
01061-970 São Paulo, SP  
Brasil  
(55-11) 5073 2860  
Fisiología vegetal  
lilianzaidan@uol.com.br

Zalamea Zamora, Paul Camilo  
Estudiante, Biología  
Universidad de los Andes  
Cra. 8 # 46 - 32 Apto. 103  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 860 8033  
Fisiología vegetal  
p-zalame@uniandes.edu.co

Zambrano Robledo, Jorge  
Andrés  
Biología  
Universidad de los Andes  
Cra 13 # 86 A - 95 Apto. 702  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 218 2076  
Conservación, Evolución,  
Etnobotánica  
andzambrano@hotmail.com

Zamora Crescencio, Pedro  
Antonio  
Curador y Profesor, Biólogo  
Universidad Autónoma de Campeche  
Campeche  
Av. Agustín Melgar s/n, Col. Universitaria  
24030 Campeche, Camp.  
México  
(52) 981 13 070  
Botánica, Imágenes satelitales,  
Ecología  
pezamora@mail.vacam.mx

Zapata Arango, Catalina  
Estudiante de pregrado, Ing.  
Forestal  
Universidad del Tolima  
Cil. 38 A # 4 - 20 barrio Magisterio  
Ibagué, Tolima  
Colombia  
(57-8) 264 3062  
Monitoreo de la vegetación  
yulycatalina2000@latinmail.com

Zethelius Montoya, Jenny  
Mariana

Estudiante de pregrado  
Universidad de los Andes  
Bogotá, D. C.  
Colombia  
(57-1) 213 7669  
marianazethelius@yahoo.com

Zipa Rojas, Andrés Mauricio  
Estudiante de pregrado,  
Biología  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)  
Av. Central del Norte, Edif. Central, Herbario UPTC  
Tunja, Boyacá  
Colombia  
(57-8) 740 0953  
Briófitos  
dimimo8@yahoo.com;  
mao\_bio@yahoo.es

Zuloaga, Fernando Omar  
Instituto de Botánica Darwinion  
Casilla de Correo 22  
1642 San Isidro, Buenos Aires  
Argentina  
(54-11) 4743 4800  
Fax: (54-11) 4747 4748  
Sistemática de plantas  
vasculares, Poaceae  
fzuloaga@darwin.edu.ar

Zúñiga, Beatriz  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
Ciudad Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
bzre5@yahoo.com.mx

Zúñiga Tovar, Bertha  
Universidad Autónoma de Querétaro  
Centro Universitario, Cerro de las Campanas, Hidalgo s/n  
76000 Santiago de Querétaro,  
Qro.  
México

## Representantes Nacionales de la Asociación Latinoamericana de Botánica

## ARGENTINA

Dra. *Martha A. Morbelli*  
Cátedra de Palinología  
Facultad de Ciencias Naturales y Museo  
Universidad Nacional de La Plata  
Paseo del Bosque s/nro  
1900 La Plata, ARGENTINA  
Fax: 54 (21) 227 092  
54 (21) 257 527  
marta\_morbelli@hotmail.com

## BOLIVIA

Lic. *Teresa R. de Centurión*  
Universidad Autónoma Gabriel Rene  
Moreno  
Campus Universitario (entre calle México  
y Avenida Centenario)  
Casilla 1126  
Santa Cruz de la Sierra, BOLIVIA  
Fax: 591 (3) 325 726  
Tel y Fax 591 (3) 325 726  
tetecentur@hotmail.com

## BRASIL

*Leila Macias*  
Depto. de Botánica, IB/UFPEL  
Caixa Postal 354  
CEP 96010-900 Pelotas, RS  
Tel: (53) 275 7342  
Fax: (53) 275 7169  
lmacias@uol.com.br

*Ma. Margarida R. Fiuzza de Melo*  
Instituto de Botânica  
Caixa Postal 4005  
CEP 01061-970 Sao Paulo, SP  
Tel: (011) 5073 6300  
Fax: (011) 5073 3678  
margaridamelo@terra.com.br

*Maria Regina Barbosa*

Depto. Sistemática e Ecología,  
CCEN/UFPB  
Cidade Universitária  
Caixa Postal 5065  
CEP 58051-970 Joao Pessoa, PB  
Tel: (083) 216 7754/7387  
Fax: (083) 216 7464  
mregina@dse.ufpb.br

## COLOMBIA

Dr. *Enrique Forero*  
Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de Colombia  
Apartado 7495, Bogotá, D.C.  
Colombia  
Tel: 57 (1) 316 5000 ext. 11508  
Fax: 57 (1) 316 5365  
eforero@ciencias.unal.edu.co

## COSTA RICA

Dra. *Mariela Bermúdez Mora*  
Departamento Historia Natural  
Museo Nacional de Costa Rica  
Apartado Postal 749-1000  
San José, COSTA RICA  
Tel/Fax: 506 233 7164  
marielab@racsa.co.cr

## CUBA

Dr. *Miguel A. Vales García*  
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio  
Ambiente  
Instituto de Ecología y Sistemática  
Centro Nacional de Biodiversidad  
Carretera de Varona km 31/2  
Capdevila, Boyeros A.P. 8010,  
C.P. 10800, La Habana, CUBA  
Tel: 53 (7) 448 419  
Fax: 53 (7) 339 117  
53 (7) 339 031  
ecologia@ceniai.cu  
lalo@cidea.unepnet.inf.cu

## CHILE

M. en C. *Miguel Gómez Unjidos*  
Pontificia Universidad Católica de Chile  
Facultad de Ciencias Biológicas  
Departamento de Ecología  
Casilla 114-D  
Santiago, CHILE  
Tel: 56 (2) 686 2644  
Fax: 56 (2) 686 2621  
mgomezu@puc.cl

M. en C. *Susana Maldonado*  
Facultad de Ciencias,  
Universidad de Chile  
Las Palmeras 3425  
Casilla 653, Ñuñoa  
Santiago  
Chile

## ECUADOR

*Marcia Peñafiel*  
Alianza Jatun Sacha/CDC-Ecuador  
Pasaje Eugenio de Santillan N34-248 y  
Maurian  
Ciudadela Rumipamba  
Quito, Ecuador  
Tel: 593 (2) 243 2240  
Fax: 593 (2) 243 2246  
marcia\_penafiel@hotmail.com  
mpenafiel@jatunsacha.org

## ESPAÑA

Dr. *J. Esteban Hernández Bermejo*  
Jardín Botánico de Córdoba  
Avenida de Linneo, s/n  
14004 Córdoba, ESPAÑA  
Tel: 34 (57) 200 077  
Fax: 34 (57) 295 333  
jardinbotcord@cod.servicom.es

## ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Lic. *Olga Martha Montiel*  
Missouri Botanical Garden  
P.O. Box 299  
St. Louis, Missouri 63166-0299  
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
OlgaMartha.Montiel@mobot.org

## GUATEMALA

*Ana Lucrecia de MacVean*  
Herbario UVAL, Instituto de  
investigaciones,  
Universidad del Valle de Guatemala  
Apartado Postal # 82  
01901 Guatemala,  
Guatemala  
(502) 369 8336  
amacvean@uvg.edu.gt

*Elfriede Pöhl*

Herbario UVAL, Universidad del Valle de  
Guatemala  
Apartado Postal # 82  
Guatemala  
Guatemala  
(502) 369 8336  
502 369 8336  
epoell@uvg.edu.gt

## HONDURAS

Dra. *Maritza Martínez Molina*  
Universidad Nacional Autónoma de  
Honduras  
Depto. de Biología  
Laboratorio de Histología Vegetal y  
Etnobotánica  
Segundo piso, edificio CB  
Apartado postal 4601  
Tegucigalpa, HONDURAS  
Tel: (504) 239 8541  
marmol@cablecolor.hn

## MÉXICO

*Edelmira Linares*  
Jardín Botánico del Instituto de Biología,  
Universidad Nacional Autónoma de  
México (UNAM)  
Circuito Exterior Universitario Ciudad  
Universitaria  
04510 México, D. F.  
México  
(52-55) 5622 9046  
mazari@ibunam.ibiologia.unam.mx  
edelmiral@hotmail.com

*Martha Elena Méndez G.*

Centro de Investigación Científica de  
Yucatán.

Unidad de Recursos Naturales.  
Calle 43 # 130 Col. Chuburná de  
Hidalgo, Mérida, Yucatán  
97200 México  
mar@cicy.mx  
Tel: (52-999) 981 3914  
Fax: (52-999) 981 3900

## NICARAGUA

*Roberto José Quintana Perdomo*  
Universidad Nacional Autónoma de  
Nicaragua – León (UNAN-León)  
Programa TRAMIL-Centroamérica  
Apartado postal 145  
León, Nicaragua  
planmed@ibw.com.ni

## PANAMÁ

*Dra. Mireya Correa*  
Directora del Herbario  
Universidad de Panamá  
Estafeta Universitaria  
Panamá, PANAMÁ  
Fax: (507) 232 5978  
correame@tivoli.si.edu

## PARAGUAY

*Dra. Néilda Soria Rey*  
Departamento de Botánica  
P.O. Box 11001-3291  
Campus UNA, San Lorenzo  
PARAGUAY  
Tel: 595 (21) 585 562 / 63  
Fax: 595 (21) 585 564  
nsoria@qui.una.py

## PERÚ

*Dr. César Acleto O.*  
Museo de Historia Natural  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Av. Arenales 1256 Jesús María  
Apartado 14-04 34  
Lima 14, PERÚ  
cesaracleto@yahoo.es

## PUERTO RICO

*Dr. Duane A. Kolterman*  
Departamento de Biología  
Universidad de Puerto Rico, Recinto  
Universitario de Mayagüez  
Mayagüez  
Puerto Rico 00681 - 9012  
787-832 4040 ext. 3431 ó 2269  
Fax: 787-265 3837  
dkolterman@uprm.edu

## REPÚBLICA DOMINICANA

*Lic. Daisy Castillo Vázquez*  
Directora del Departamento de Botánica  
Jardín Botánico Nacional  
"Dr. Rafael M. Moscoso"  
Avenida República de Colombia esq.  
Avenida de Los Próceres  
Los Jardines del Norte, Apartado 21-9  
Santo Domingo, REPÚBLICA DOMINICANA  
Tel: (1+809) 567 6211 / 13  
Fax: (1+809) 563 2525  
(1+809) 562 3046  
j.botanico@codetel.net.do

## URUGUAY

*Dr. Eduardo Alonso Paz*  
Prof. Adjunto Botánica Farmacéutica  
Facultad de Química, Universidad de la  
República, Montevideo, URUGUAY  
C.C. 1157  
Tel: 598 (2) 944 096  
ealonpaz@bilbo.edu.uy

## VENEZUELA

*Dra. Carmen Emilia Benítez de Rojas*  
Universidad Central de Venezuela  
Facultad de Agronomía  
Instituto de Botánica Agrícola  
Maracay-Aragua-2101  
VENEZUELA  
Tel: 58 (43) 464 143  
Fax: 58 (43) 456 323  
58 (43) 507 217  
cbenitez@telcel.net.ve

Este folleto  
se terminó de imprimir  
en el mes de marzo de 2003 en la  
Universidad Nacional de Colombia  
División de Divulgación Académica y Cultural  
SECCIÓN PUBLICACIONES  
Tel.: 3165687  
Bogotá, D.C. - Colombia

Esta publicación fue financiada por

