

IES

www.ecosis.cu

Octubre 2017



Instituto de Ecología y Sistemática

- Inicio
- Misión
- Subdirecciones
- Integrantes

- Proyectos
- Colecciones Biológicas
- Revistas Institucionales
- Publicaciones
- Postgrados
- Eventos
- Comisiones Científicas
- Servicios Comerciales
- Educación Ambiental
- Biodiversidad de Cuba
- Noticias
- Correo



Email: direccion.ies@ecologia.cu webmaster.ies@ecologia.cu

El Instituto de Ecología y Sistemática es creado en 1986, por la fusión de los Institutos de Botánica, Zoología y Química y Biología Experimental de la Academia de Ciencias de Cuba.

Es un centro de investigación que se subordina a la Agencia de Medio Ambiente (AMA) y pertenece al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), dirigido por el DrC. Armando Luis Payo Hill.

Propicia la conservación y uso sustentable en los ecosistemas naturales y de reemplazo, incrementando la contribución al desarrollo científico y socio económico en nuestro país y el área del Caribe.

Nuestra actividad se divide en varias direcciones de trabajo, diferentes en su esencia, en correspondencia con su MISIÓN. La ecología, como ciencia integradora utiliza los resultados de otras ciencias particulares como la sistemática botánica, zoológica y micológica, apoyadas en las ricas colecciones biológicas que alberga la Institución, y que en general aportan resultados básicos para la gestión de la diversidad biológica cubana, obtenidos a través de los numerosos proyectos de investigación.

Todo este conocimiento, se pone a disposición de la sociedad mediante las publicaciones y reportes que se generan, la ejecución de servicios científico-técnicos, los cursos de superación que se ofertan, y los recursos bibliográficos que maneja la Institución.

Dirección: Carretera Varona # 11835 % Oriente y Lindero Reparto Parajón, Consejo popular Calabazar, Municipio Boyeros, La Habana. Código Postal 11900 La Habana 19. Cuba.

Teléfonos: (53) 7 643 8088
 (53) 7 644 4053
 (53) 7 643 8268



- Inicio
- Misión
- Subdirecciones
- Integrantes

- Proyectos
- Colecciones Biológicas
- Revistas Institucionales
- Publicaciones
- Postgrados
- Eventos
- Comisiones Científicas
- Servicios Comerciales
- Educación Ambiental
- Biodiversidad de Cuba
- Noticias
- Correo

Subdirecciones

- Subdirección Botánica y Herbario Nacional
- Subdirección Colecciones Zoológicas
- Subdirección Ecología Funcional
- Subdirección Micología
- Subdirección Zoología
- Subdirección Centro Nacional de Biodiversidad
- Centro de Información Científico – Técnica



IES

Instituto de Ecología y Sistemática

- Inicio
- Misión
- Subdirecciones
- Integrantes

- Proyectos
- Colecciones Biológicas
- Revistas institucionales
- Publicaciones
- Postgrados
- Eventos
- Comisiones Científicas
- Servicios Comerciales
- Educación Ambiental
- Biodiversidad de Cuba
- Noticias
- Correo

Buscar

Subdirección Micología

Subdirector: MSc. Eduardo F. Furrázola Gómez

Las investigaciones micológicas comenzaron en el Instituto de Ecología y Sistemática del CITMA (antiguo Instituto de Botánica de la ACC) en 1970. La misión actual de la División es el estudio de la diversidad fúngica en ecosistemas naturales y de reemplazo, tanto en Cuba como en el área del Caribe. Los estudios taxonómicos y de autoecología de las especies abarcan tanto grupos de hongos macroscópicos como microscópicos, entre los grupos que se abordan actualmente se encuentran los hongos micorrizógenos, amorfos, y hongos basidiomicetes, fundamentalmente poliporaceos y agaricales. Sus integrantes laboran en proyectos nacionales e internacionales. Además se han desarrollado ecotecnologías que comprenden la producción y aplicación del biofertilizante Micoferti® Certificado y el cultivo de hongos comestibles de los géneros Pleurotus y Cantharellus, así como el estudio de hongos patógenos de cultivos como la caña de azúcar. Este grupo de trabajo es considerado uno de los más avales en el país y también en el área del Caribe en lo que respecta a la taxonomía y ecología de los hongos (macromicetos y micromicetos).

Grupo de Micología

Sus integrantes desarrollan investigaciones sobre taxonomía de hongos basidiomicetes (poliporales y agaricales) e hímicosetos (con énfasis en hímicosetos dematiáceos). En la actualidad cuentan con un Herbario Micológico de 10200 ejemplares de hongos amorfos, 11300 ejemplares de macromicetos y 4000 ejemplares de ascomicetos lichenizados, para un total de 25000 muestras secas. También tienen una incipiente colección de cultivos puros de más de 500 cepas de hongos. Ofrecen servicios de identificación de hongos macroscópicos y microscópicos que abarcan diversos grupos funcionales (hongos fitopatógenos, entomopatógenos, biodegradadores, de importancia clínica y veterinaria, productores de metabolitos, comestibles, entre otros). En los últimos años han hecho énfasis en el desarrollo de bases de datos, mapas electrónicos de distribución y claves computarizadas. Entre los principales resultados que han obtenido en los proyectos se encuentran el desarrollo de una Base de Datos de Hongos del Caribe y de Cuba (<http://www.cybertruffle.org.uk/cubaofung/ies/index.htm>), la publicación del libro "Fungi of the Caribbean", la redacción de la "Estrategia para la Conservación de la Diversidad Fúngica en Cuba" (<http://www.cybertruffle.org.uk/cubaofung/index.htm>), la creación de un sitio con los Mapas de Distribución de Hongos del Caribe (<http://www.biodiversity.ac.pw.gov.car/maps/index.htm>) y la elaboración de la Primera Lista Roja de Hongos y Micromicetos de Cuba.

Grupo de Micorrizas

Cuenta con un grupo de expertos que desarrollan investigaciones en micorrizas V.A., taxonomía, ecofisiología de las simbiosis micorrízicas, ecología de las micorrizas y otros biofertilizantes en ecosistemas naturales y sus sistemas de reemplazo. Asesoran la producción del inoculante micorrizógeno (biofertilizante) Micoferti® Certificado y desarrollaron un paquete tecnológico para su introducción en la práctica Agroforestal. Aplicación de la Reforestación Subesional en los trópicos y participación en la Planificación Ecológica Territorial de la actividad agroforestal. De 1990 a 1994 el Grupo de Biofertilizantes del IES se encargó de dirigir un programa nacional para la introducción del uso de las micorrizas arbusculares (MA) en la agricultura cubana. En el mismo colaboraron 22 instituciones científicas y cerca de 90 investigadores de todo el país. Asesoran la Colección Cubana de Hongos Micorrizógenos Arbusculares que incluye 117 cepas y más de 4000 preparaciones microscópicas, las cuales poseen una o varias especies de hongos y 500 preparaciones microscópicas con cepas puras de estos hongos, además de más de 24000 imágenes digitalizadas.

La subdirección hace colaboración con otros centros como:

- Centre for Agricultural Bioscience International (CABI), Bakeham Lane, Egham TW20 9TY, Reino Unido.
- Unidad de Microbiología, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad Rovira i Virgili, Carrer Sant Llorenç, 21, 43201 España.
- Laboratorio de Ecología de Suelos y Hongos Tropicales, Unidad de Ecología y Sistemática, Pontificia Universidad Javeriana (PUJ), Carrera 7 #40b-53, Bogotá, Colombia.
- Miembros de La Universidad Católica de Louvain (MUL), Place de Université 1, B-1348 Louvain-la-Neuve, Bélgica.



Más visitados Comenzar a usar Firefox Google correos informativo consulta Revista Ecosis China Traductor de Google

- M.Sc. Lázaro Francisco Rodríguez Ferrat (Investigador)
- Lic. Luis David Almeida Farnada (Especialista)

SUBDIRECCIÓN DE MICOLOGÍA

- M.Sc. Eduardo Francisco Furrázola Gómez (Subdirector)
- Nidia Gámez Matos (Secretaria)

Grupo de Micología

- M.Sc. Jorge Luis Ortiz Medina (Investigador)
- Dr.C. Julio de Jesús Mena Portales (Investigador)
- Lic. Inna Jiménez Gómez (Especialista)
- Lic. Lisis Leydis Cruz Rojas (Especialista)
- Téc. Yaraína Reina Meriño

Grupo de Micorrizas

- M.Sc. Juan Francisco Ley Rivas (Investigador)
- M.Sc. Yamir Torres Anas (Investigador)
- Lic. Yilian Dupuig González (Especialista)
- Téc. Yosvany Gutiérrez Coronil
- Carlos Miguel Massa Méndez (Técnico)

SUBDIRECCIÓN DE BOTÁNICA

- M.Sc. Isora Baró Oviedo (Subdirectora)

Herbario Nacional

- M.Sc. Lucía Hechavarría Schwesinger (Investigadora)
- Dr.C. Lisbet González Oliva (Investigadora)



IES

Instituto de Ecología y Sistemática

- Inicio
- Misión
- Subdirecciones
- Integrantes

Proyectos

Colecciones Biológicas

Hongos Micorrizógenos Arbusculares

Nombre y siglas: Colección Cubana de Hongos Micorrizógenos Arbusculares, CCHMA

Fecha de Fundación: 1977

Reconocida internacional: SI

Grupos biológicos: División Geomycota

Postgrados

Especímenes: 117 cepas más 4000 preparaciones microscópicas, con una o varias especies de hongos y 500 preparaciones microscópicas con cepas puras de hongos micorrizógenos arbusculares

Eventos

Cantidad de tipos: 10

Comisiones Científicas

Colecciones especiales: Réplicas de ejemplares de las Institución de tipo o generales de los herbarios FH (Univ. de Harvard), NYBGH (New York Botanical Garden), OSC (Oregon State University), INHAM (International Collection of Arbuscular and Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Fungi, Univ. de West Virginia), Univ. de Liège (Bélgica), Univ. de Arén (Bélgica), Real Jardín Botánico de Madrid (IUB-M). Esporas de hongos micorrizógenos arbusculares preservados provenientes de Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, EE.UU., Francia, México, USA y Venezuela.

Servicios Comerciales

Área geográfica: Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, EE.UU., Francia, México, USA y Venezuela.

Educación Ambiental

Bases de datos: Más de 24000 imágenes digitales o digitalizadas

- Proyectos
- Colecciones Biológicas
- Revistas Institucionales
- Publicaciones
- Postgrados
- Eventos
- Comisiones Científicas
- Servicios Comerciales
- Educación Ambiental
- Biodiversidad de Cuba
- Noticias
- Correo

Integrantes

DIRECCIÓN

- Dr.C. Armando Luis Payo Hill (Director)
- Lic. Odalys Pérez Valdés (Esp. Cuadros)
- Ing. José Rodríguez Álvarez (Esp. Comercial)
- Dr.C. Maira Fernández Zequeira (Investigadora)
- Técn. Erick Lacal Rodríguez (Adm. de Redes)
- Técn. Janetsy Macías Pérez (Seg. Informática)
- Técn. Emilio Remus Román (Seg. y Protección)
- Técn. Giset Hernández Miranda (Gestión de la Calidad)
- Maylín González Cabrera (Secretaria)
- Pedro Zayas Duarte (Chofer)

Grupo Recursos Humanos

- Ing. Virginia Alberich Rodríguez (Especialista)
- Lic. Alicia Caridad Ramos Vila (Especialista)
- Técn. Candita Pérez Garrido (Gestión en RH)
- Técn. María del Carmen Aguiar Rodríguez (Gestión en RH)

Departamento Económico

- Técn. Vivian Bejerano Mesa (Gestión Económica)
- Lic. Irina Macías Justo (Gestión Económica)
- Técn. Daimary Caridad García Caballero (Gestión Económica)
- Técn. Sarahy Arriaga Lemus (Gestión Económica)
- Técn. Isis Bárbara Hechavarría Magdaniaga (Gestión Económica)
- Ing. Maykell Cruz Bejerano (Contador)
- Técn. Yoana Pérez Pérez

SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Buscar

Armando Luis Payo Hill

Título: Licenciado en Biología (1988)

Grado Académico: Doctor en Ciencias Químicas (2016) - tesis en Química Orgánica

Grado Científico: Maestro en Ciencias Químicas

Categoría Científica: Investigador Titular

Correo electrónico: arpayo@ecosis.cu, arpayo@quminfo.cu

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Graduado en la Facultad de Biología, Universidad de la Habana. Asesoramiento. Director del Instituto de Ecología y Sistemática (IES). Subdirector de la División de Ecología y Manejo Ambiental del IES (2004-2010). jefe del Departamento de Microorganismos (DS 2004-2006). Participante en 13 proyectos, nacionales e internacionales, en 5 tes de tesis de doctorado.

Ha publicado 31 artículos científicos, ha participado en 40 eventos nacionales e internacionales, es autor de 10 libros y más de 100 capítulos en 15 libros de texto. 33 cursos de posgrado.

Temas de investigación

- ✓ Caracterización de ascomycetos en 14 especies de plantas acuáticas.
- ✓ Aislamiento y purificación de ascomycetos de hongos acuáticos.
- ✓ Aislamiento, purificación e identificación de ascomycetos de hongos acuáticos de Cuba.
- ✓ Obtención de plasmidios a partir de *Phytophthora infestans*.
- ✓ Obtención de biofertilizantes a partir de *Moroneis lacustris*.
- ✓ Aislamiento, purificación e identificación de ascomycetos de *Phytophthora infestans*.
- ✓ Aislamiento y purificación de ascomycetos de *Phytophthora infestans*.
- ✓ Tinción microscópica de hongos acuáticos del género *Phytophthora*.
- ✓ Aislamiento y purificación de ascomycetos de *Phytophthora infestans*.
- ✓ Tinción microscópica preliminar de 20 especies de plantas que crecen en tierra de Napa, Haití.
- ✓ Estudio fitopatológico preliminar de hongos de la familia *Ascomycetes*.
- ✓ Colocación de caudro natural a partir de especies vegetales para la realización de experimentos de inoculación.
- ✓ Preparación de muestras de especies de la familia *Moroneis lacustris* para su uso en estudios de plagas.
- ✓ Estudio de rendimiento anual de la especie *Castanea sativa* y caracterización del caudro que produce.
- ✓ Caracterización de ascomycetos y ascomycetos en la flora acuática.
- ✓ Distribución geográfica, genética y morfológica de las ascomycetos y ascomycetos en la Flora de Cuba.
- ✓ Preparación de muestras de especies de la Flora acuática para estudios biológicos como control de plagas.
- ✓ Aislamiento y caracterización de ascomycetos en plantas acuáticas. Tema de tesis de maestría.
- ✓ Tinción microscópica preliminar de ascomycetos de metacitos acuáticos a las especies del género *Phytophthora* y evaluación de la actividad fungicida de sales de calcio, magnesio y nitrato de calcio.

55 cv

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Proyectos | Instituto de Eco... X

www.ecosis.cu/proyectos/ 67% Buscar

Más visitados Comenzar a usar Firefox Google correos informativo consulta Revista Ecosis China Traductor de Google

Revistas institucionales

Publicaciones

Postgrados

Eventos

Comisiones Científicas

Servicios Comerciales

Educación Ambiental

Biodiversidad de Cuba

Noticias

Correo

Buscar

Distribución potencial actual y futura de especies de la flora y la fauna de Cuba: explorando efectos del cambio climático sobre la biota terrestre
Jefe de proyecto: DrC. Carlos Alberto Mancina González

Conservación y uso sustentable de la Diversidad Biológica en los ecosistemas montañosos Guanahayá y Guaniguanico, bajo un enfoque paisajístico
Jefe de proyecto: MSc. Danyl David Cruz Flores

Colecciones zoológicas, su conservación y manejo II
Jefe de proyecto: MSc. Najla García Rodríguez

Diversidad y conservación de hongos en tres humedales cubanos
Jefe de proyecto: DrC. Julio de Jesús Mesa Portales

Diversidad Biológica y funcionamiento de sistemas silvopastoriles en dos áreas suburbanas de la Habana
Jefe de proyecto: MSc. Hamlen Ferrás Álvarez

Componentes de la Diversidad Biológica empleados por las familias cubanas en la medicina natural y tradicional
Jefe de proyecto: MSc. Cándida Rosa Martínez Caillé

Formas farmacéuticas de origen natural con actividad estrogénica y antiocitante por una mejor calidad de vida de la población cubana
Jefe de proyecto: MSc. Miriam Lisset Prieto Rodríguez

Tendencias y respuestas del manglar ante la elevación del nivel del mar y los humedales costeros y vegetación de las dunas
Jefe de proyecto: MSc. Lázaro Rodríguez Farrel

Restauración de humedales costeros como adaptación al cambio climático en el sur de las provincias de Artemisa y Mayabeque
Jefe de proyecto: Lic. Julio César Álvarez Montes de Oca

Estudio de peligros, vulnerabilidad y riesgo (PVR) para la reducción de desastres en la provincia de La Habana
Jefe de proyecto: MSc. Ignacio Ramos García

Sistema de Información virtual para la gestión de la información y del conocimiento sobre Diversidad Biológica y el Medio Ambiente en Cuba
Coordinador: MSc. Juan Francisco Ley Riles

Internacionales:

Un enfoque paisajístico para conservar ecosistemas montañosos amenazados
Directora Nacional: MSc. Lázara Solotongo Molina

Instituto de Ecología y Sistemática. 2017

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Proyectos | Instituto de Eco... X

repositorio.geotech.cu/jspui/bitstream/1234/1079/4/ProyectoDiversidad%20y%20conservaci%C3%B3n%20de%20hongos%20en%20tres%20humedales.pdf

Más visitados Comenzar a usar Firefox Google correos informativo consulta Revista Ecosis China Traductor de Google

Instituto de Ecología y Sistemática
 Consejo de Ciencias e Ingeniería (Consejo) Integrado, Programa
 Edificio 14.19 11421, Calle
 San Juan de los Ríos, 1940-4200, 1940-4100
 P.O. Box 15577 1940-4200
 Email: direccion@ecosis.cu; ecosis@ecosis.cu

Programa de Interés Nacional
 "Uso sostenible de los componentes de la Diversidad Biológica en Cuba"
 Proyecto:
 Diversidad y conservación de hongos en tres humedales cubanos
 Jefe de Proyecto:
 Dr. Julio de Jesús Mesa Portales

La problemática específica que aborda el proyecto se puede resumir en los siguientes aspectos:

- El conocimiento que existe sobre la diversidad fúngica en humedales cubanos y sobre el rol que desempeñan en esos ecosistemas es escaso.
- La mayoría de los gobiernos, organizaciones e instituciones relacionadas con el medioambiente no reconocen que los hongos son diferentes de las plantas, que también necesitan protección y que con frecuencia tienen necesidades de conservación muy diferentes.
- No se conocen los impactos del Cambio Climático sobre diferentes grupos ecológicos y taxonómicos de hongos.

Objetivo general:
 Ampliación del conocimiento sobre la diversidad fúngica en humedales de tres áreas protegidas para fomentar su conservación y manejo sostenible, teniendo en cuenta la vulnerabilidad de las especies en ecosistemas frágiles ante fenómenos naturales, la acción antropológica y el cambio climático.

Objetivos específicos:

1. Actualización del inventario de hongos en el Área Protegida de Recursos Marcados y Reserva de la

11 proy nac.
 1 internac.

Windows taskbar with icons for Internet Explorer, Word, PowerPoint, and system tray showing time 02:06 p.m. 06/10/2017.



[Inicio](#) [Misión](#) [Subdirecciones](#) [Integrantes](#)

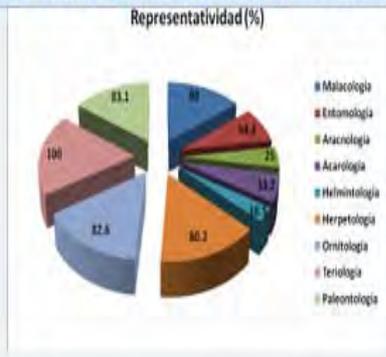
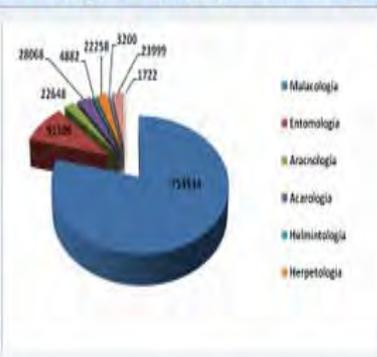
- Proyectos
- Colecciones Biológicas**
- Revistas Institucionales
- Publicaciones
- Postgrados
- Eventos
- Comisiones Científicas
- Servicios Comerciales
- Educación Ambiental
- Biodiversidad de Cuba
- Noticias
- Correo

Colecciones Biológicas

Colecciones que alberga el Instituto:

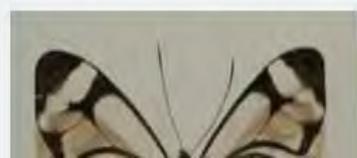
- Herbario Nacional
- Hongos Micorrizógenos Arbusculares
- Colecciones Zoológicas
- Colecciones Micológicas

- Postgrados
- Eventos
- Comisiones Científicas
- Servicios Comerciales
- Educación Ambiental
- Biodiversidad de Cuba
- Noticias
- Correo



Las colecciones poseen dos líneas de trabajo fundamentales, la referida a las investigaciones taxonómicas, como base del estudio y conservación de la diversidad biológica y la dedicada a la conservación y manejo de los ejemplares y la información a ellos asociada, como parte del patrimonio cultural de la nación.

Buscar





- Proyectos
- Colecciones Biológicas
- Revistas Institucionales
- Publicaciones
- Postgrados
- Eventos
- Comisiones Científicas**
- Servicios Comerciales
- Educación Ambiental
- Biodiversidad de Cuba
- Noticias

Comisiones Científicas

Comisión de Categorías Científicas

Titular y Auxiliar

Presidente: DrC. Jorge A. Sánchez Rendón (Titular)
Secretaría: DraC. Jacqueline Pérez Camacho (Titular)
Miembro: DraC. Dayel Vilamajó Alborol (Titular)
Miembro: DraC. Aida Hernández Zanuy (IDO)
Miembro: DrC. Antonio López Almirall (Titular) (MNHN)

Agregado y Aspirante

Presidente: DrC. René R. Capote López (Titular)
Secretaría: MSc. Miriam Lisset Prede Rodríguez (Auxiliar)
Miembro: DrC. Senvello Quintero Fernández (Auxiliar) (INIFAT)
Miembro: DrC. Julio de Jesús Mena Portales (Auxiliar)
Miembro: DrC. Antonio López Almirall (Titular) (MNHN)

Autoridad Nacional CITES

- ▶ Proyectos
- ▶ Colecciones Biológicas
- ▶ Revistas Institucionales
- ▶ Publicaciones
- ▶ Postgrados
- ▶ Eventos
- ▶ Comisiones Científicas
- ▶ Servicios Comerciales
- ▶ Educación Ambiental
- ▶ Biodiversidad de Cuba
- ▶ Noticias
- ▶ Correo

Buscar

Trabajos del Instituto de Ecología y Sistemática resultaron RELEVANTES en el Forum Municipal de Boyeros

El pasado 20 y 21 de Julio se celebró en el Municipio Boyeros el XVI Fórum de Ciencia y Técnica 2017. En esta edición el Instituto de Ecología y Sistemática presentó dos ponencias. [Sigue leyendo](#) →

XXXI Aniversario de la Creación del Instituto de Ecología y Sistemática y culminación de las tareas de remodelación del Herbario Nacional "Onaney Muñiz."

En el marco de las celebraciones por el XXXI Aniversario de la Creación del Instituto de Ecología y Sistemática y el asalto a los Cuarteles Moncada y Carlos Manuel de Céspedes, se celebró la culminación de las tareas de remodelación del Herbario Nacional "Onaney Muñiz." [Sigue leyendo](#) →



Sesionó el VI Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad en la XI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo celebrada del 3 al 7 de julio en el Palacio de las Convenciones de la Habana, Cuba



El Congreso tuvo como objetivos contribuir al conocimiento, manejo y conservación de la biodiversidad propiciando el intercambio de conocimientos y experiencias, la integración de grupos de trabajo, la creación de vínculos inter-institucionales y promover acciones sobre bases científicas, que atiendan los ritmos actuales de pérdida de la biodiversidad y contribuyan al desarrollo sostenible.

Los debates estuvieron relacionados con las temáticas: Conservación y uso sostenible de la diversidad biológica para el desarrollo, Amenazas a la diversidad biológica, Estudios ecológicos... [Sigue leyendo](#) →

Especial reconocimiento a la figura paterna se realizó en el Instituto de Ecología y Sistemática con motivo del Día de los Padres



Las madres del Instituto de Ecología y Sistemática se unieron en el empeño de hacer una actividad festiva, retribuyendo las que días atrás se realizó en nombre de las mismas, para reconocer la relevancia de la figura del padre dentro del seno familiar, destacando sus valores y protagonismo en la formación de los hijos. Historias de vida y amor resultaron conmovedoras en este singular acto. Emotivas palabras y obsequios se les entendieron en nombre de todo el colectivo [Sigue leyendo](#) →



- Proyectos
- Colectores Biológicos
- Memorias Institucionales
- Publicaciones
- Postgrados
- Eventos
- Comunicaciones Científicas
- Servicios Comerciales
- Educación Ambiental
- Biodiversidad de Cuba
- Noticias
- Como

Buscar

Sesionó el VI Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad en la XI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo celebrada del 3 al 7 de julio en el Palacio de las Convenciones de la Habana, Cuba

Publicado 17/07/2017

El Congreso tuvo como objetivos contribuir al conocimiento, manejo y conservación de la biodiversidad propiciando el intercambio de conocimientos y experiencias, la integración de grupos de trabajo, la creación de vínculos inter-institucionales y promover acciones sobre bases científicas, que atiendan los ritmos actuales de pérdida de la biodiversidad y contribuyan al desarrollo sostenible.

Los debates estuvieron relacionados con los temáticas: Conservación y uso sostenible de la diversidad biológica para el desarrollo; Amenazas a la diversidad biológica; Salud de los ecosistemas, monitoreo y conservación de la biodiversidad; Estrategias y acciones para la conservación y manejo sostenible de la biodiversidad; Biodiversidad y ecosistemas marino-costales; Amenazas y acciones para su conservación y Uso de las tecnologías de la informática y la información en la conservación de la Biodiversidad.



Fueron presentados un total de 150 trabajos, de ellos 122 ponencias orales y 28 carteles. Se impartieron cuatro conferencias magistrales.

- Crecimiento económico en LAC y gasto público en biodiversidad. Sr. Marlon Flores Asesor Técnico Regional de la Iniciativa Global BICPIN
- Justicia y gobernanza ambiental. Dra. Patricia Madrigal Cordero. Viceministra de Ambiente. Ministerio de Ambiente y Energía (Costa Rica)
- Hacia la sostenibilidad en el sector global de café: rol de las certificaciones, verificaciones e iniciativas afines. René T. Capote Fuentes. Fairtrade, Alemania
- Proyecciones del programa nacional de diversidad biológica 2016- 2020. Dra. Daisy Vilamajó Alberdi. Instituto de Ecología y Sistemática. Cuba y MSc. Lourdes Coja

Cabe destacar en el programa del Congreso 3 Mesa Panel de ellas 4 dedicadas a proyectos internacionales financiados por el GEF-PRUG y una en honor a Richard Levins.

AMBIENTE Y ECONOMÍA: EXPERIENCIAS Y LECCIONES EN EL CONTEXTO CUBANO. Aborda los principales retos que enfrenta Cuba en su esfuerzo por lograr un desarrollo económico y ambientalmente sostenible. Se presenta la iniciativa BICPIN para la evaluación de los costos de la conservación de la biodiversidad.

AGROBIODIVERSIDAD: CONECTANDO AGRICULTURA Y NATURALEZA. Expone los resultados del proyecto COBAR, que propone un sistema participativo de gestión que permite el flujo de beneficios para mejorar el nivel de vida de las comunidades en dos reservas de la Biosfera e incentiva el uso por los campesinos de la rica agrobiodiversidad presente en estas áreas.

PROYECTO CONECTANDO PAISAJES LECCIONES Y EXPERIENCIAS DEL USO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON EMPDQUE: Un PAISAJE: se discutieron los resultados alcanzados por cada componente y experiencias en el manejo de la biodiversidad con enfoque de paisaje.

PROYECTO MANGLAR VIVO: RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA MANGLAR AL SUR DE LAS PROVINCIAS ARTIBONITA Y MONTECASSINO: se exponen los principales resultados obtenidos, fundamentalmente en el Parque de Ciénaga, la mayoría novedosos para Cuba, como son el uso de las micorizas y tratamientos de semillas para la restauración de las mismas. Intensifica la intervención de las Brigadas Forestales con las experiencias positivas de acciones concretas de restauración.

RICHARD LEVINS IN MICROBIOM. Hizo un análisis de la obra de Dr. Richard Levins y sus vínculos con Cuba desde el triunfo de la Revolución hasta su muerte en 2016 como referente imprescindible para el desarrollo sostenible del país.

En las ponencias y carteles presentados se presentaron estudios relacionados con los mecanismos para la evaluación de los costos de la conservación de la diversidad biológica y el valor de los bienes y servicios de los ecosistemas, el uso de biodiodificadores para evaluar la calidad de agua, el impacto del crecimiento urbano en las especies silvestres, el cambio climático y la urbanización como fuentes importantes de amenazas a la biodiversidad y el enfoque de paisaje en el manejo sostenible tanto de ecosistemas naturales como agroecosistemas, entre otros.

Muchas gracias