

Instituciones Organizadoras del 1er Congreso Internacional de Biodiversidad (Coninbio 2021) 06 al 10 de noviembre del 2021



Comité Organizador

Coordinación General

Instituto de Biodiversidad, Conservación y Gestión de Recursos Ambientales “Oswaldo Barbera” (INBIO-UNELLEZ)

Estación Biológica “Dr. Alberto Fernández Yépez”, Rancho Grande (EBAFY). Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela (UCV)

Dirección General de Diversidad Biológica. Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (MINEC)

Unidad de Diversidad Biológica. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)

Comité de Apoyo Tecnológico

Oficina de Gestión Comunicacional (IVIC)

Dirección General de Tecnología de la Información (MINEC)

Dirección de Tecnología y Sistemas de Información (DTSI- UNELLEZ)

Comité académico

Dinora Sánchez (IVIC)
Alexis Araujo Quintero (INBIO)
Crispulo Marrero (INBIO)
Alimar Molero (IVIC)
María Isabel Arteaga (IVIC)
Yamil Madi (IVIC)
Ilad Vivas (IVIC)
Carliz Díaz (MINEC)
Ángel González (MINEC)
Luis Angulo (MINEC)
José Yamarte (EBAFY)

Agradecimientos

Los Comités Organizador y Académico del 1^{er} Congreso Internacional de Biodiversidad (Coninbio 2021) y el equipo editorial de BioLlania expresan por el excelente desempeño, su más sincera muestra de gratitud y reconocimiento al equipo de la Oficina de Gestión Comunicacional del IVIC, en especial a la diseñadora Juliet Ramírez quien produjo las hermosas e impresionantes artes gráficas utilizadas en las Tecnologías de Información y Comunicación, antes y durante la realización del Congreso. A Juliet también nuestro agradecimiento por la elaboración de los innovadores diseños, que engalanan y enaltecen estas ediciones especiales de BioLlania.

BioLlania

EDICION ESPECIAL No. 16: **Memorias del 1er Congreso Internacional de Biodiversidad, Coninbio 2021.**

Editores:

Alexis Araujo Quintero, Dinora Sánchez y Crispulo Marrero

Autoridades Universitarias

“UNELLEZ”

Rector: Prof. Adán Chávez Frías

Secretaría General: MSc. Joel Moreno Contreras

Vicerrectora de Servicios: MSc. María Fernanda Fernández

Vicerrectora de Planificación y Desarrollo Social: Dra. Dalia González Osorio

Vicerrectora de Planificación y Desarrollo Regional: Dra. Marielida Rodríguez Galindo

Vicerrector de Producción Agrícola: Dr. Luis Eduardo Rosales

Vicerrectora de Infraestructura y Procesos Industriales: MSc. Tania Sandoval Vásquez

Directora de Estudios Avanzados: Dra. María Carrillo

Directora del Sistema de Creación Intelectual: MSc. Yasmings Méndez

Gerente Fundación Editorial “Universidad Ezequiel Zamora”: MSc. Isamar Quintero

Coordinación de Creación Intelectual VPA: Dr. Félix Vargas Arteaga

Autoridades IVIC

Director: Dr. Alberto Quintero

Subdirector: Dr. David Coll

Miembros Consejo Directivo:

Dr. Pedro Silva

Dr. José Cardier

Dra. Esperanza Briceño

Autoridades MINEC

Ministro: Josué Alejandro Lorca

Viceministro de Servicios de Gestión del Ambiente: Renzo Silva

Viceministro de Gestión Integral de la Basura: Luis Simón Palacios Parada

Viceministro para la Preservación de la Vida y la Biodiversidad: Josué Alejandro Lorca

Dirección General de Diversidad Biológica: Juan Carlos Santander

Autoridades EBAFY - UCV

Rectora: Profa. Cecilia García Arocha.

Vicerrector Académico (e): Profa. Inírida Rodríguez

Vicerrector Administrativo: Prof. Bernardo Méndez A.

Secretario: Prof. Amalio Belmonte G.

Decano Facultad de Agronomía: Prof. Leonardo Taylhardat

Coordinador Investigación: Profa. Yonis Hernández

Coordinador de Extensión: Profa. Maritza Romero B.

Coordinador de Estaciones: Profa. Xiomara Abreu

Jefe Estación Biológica Dr. Alberto Fernández Yépez

Rancho Grande: Ing Agro. Dumas Conde

BioLlania

Revista del INBIO del Vicerrectorado de Producción Agrícola Universidad Nacional
Experimental de los Llanos Occidentales “Ezequiel Zamora” UNELLEZ.
Fundada en 1984 por Francisco Ortega†, Gerardo A. Aymard C. y Basil Stergios

Edición Especial N° 16
Febrero, 2023
ISSN: 1316-0826
ISBN: 980-231-131-6

EQUIPO EDITORIAL BIOLLANIA

Editores Fundadores
Francisco Ortega†, Basil Stergios, Gerardo A. Aymard C.

Editor Ejecutivo
Alexis Araujo Quintero

Editores Adjuntos:
Donald C. Taphorn
Douglas Rodríguez Olarte
Crispulo Marrero
Santos Miguel Niño
Thaida Berrío
José Farreras
Otto Castillo
Franco Antonucci
Daniela Canelón
Jhon Méndez
Luis Leonido

Sugerencias de cita.

Obra completa: Araujo Quintero, A., D. Sánchez y C. Marrero. (Editores). 2023. Memorias del 1er Congreso Internacional de Biodiversidad, Coninbio 2021. BioLlania Edición Especial No. 16. 246 p. [Revista BIOLLANIA \(unellez.edu.ve\)](http://unellez.edu.ve).

Artículo: Saavedra, L., M. E. Escalona-Cruz y C. I. Aranguren. 2023. El gavián negro *Buteo albonotatus* en la ciudad de Mérida, Venezuela: notas de ecología urbana. (pp: 103-112). En: Araujo Quintero, A., D. Sánchez y C. Marrero. (Editores). 2023. Memorias del 1er Congreso Internacional de Biodiversidad, Coninbio 2021. BioLlania Edición Especial No. 16. 246 p. [Revista BIOLLANIA \(unellez.edu.ve\)](http://unellez.edu.ve).



ISSN:1316-0826



ISBN:980-231-131-6



Editores de esta Edición Especial:
Alexis Araujo Quintero, Dinora Sánchez y Crispulo Marrero

Equipo Editorial de esta Edición Especial:

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|---|
| Avelardo Riera | Fundatún | Soraya Silva | Centro de Oceanología y Estudios Antárticos, IVIC |
| Rafael Montilla | Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierra | Ángel Fernández | Herbario IVIC |
| Dinora Sánchez | Unidad de Diversidad Biológica, IVIC | Margarita Martínez | Colección Ornitológica Phelps |
| María Isabel Arteaga | Unidad de Diversidad Biológica, IVIC | Samuel Segnini | Escuela de Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes |
| Alimar Molero | Unidad de Diversidad Biológica, IVIC | Miriam Marcano | Dirección General de Diversidad Biológica, Minec |
| Beatriz López | Centro de Ecología, IVIC | José Farreras | Instituto de Biodiversidad, Conservación y Gestión de Recursos Ambientales “Oswaldo Barbera”, UNELLEZ |
| Sergio Cobarrubia Russo | Centro de Ecología, IVIC | Crispulo Marrero | Instituto de Biodiversidad, Conservación y Gestión de Recursos Ambientales “Oswaldo Barbera”, UNELLEZ |
| Laurie Fajardo | Centro de Ecología, IVIC | Otto Enrique Castillo | Instituto de Biodiversidad, Conservación y Gestión de Recursos Ambientales “Oswaldo Barbera”, UNELLEZ |
| Ilad Vivas López | Centro de Ecología, IVIC | Santos Miguel Niño | Instituto de Biodiversidad, Conservación y Gestión de Recursos Ambientales “Oswaldo Barbera”, UNELLEZ |
| Marisela Bravo | Centro de Ecología, IVIC | Camilo Malavé | Escuela de Educación, UCV |
| Milagros Lovera | Centro de Ecología, IVIC | Julián Mostacero | Instituto Experimental Jardín Botánico “Dr. Tobias Lasser” (IEJB), UCV |

Esta publicación es analizada e indizada por: Biosis Scientific – Thomson Reuter; REVENCYT; KEW INDEX BIBLIOGRAPHY; IPNI

Conferencias Magistrales por Área Temática

En este apartado, queremos manifestar el reconocimiento y agradecimiento a nuestros conferencistas, sin los cuales y gracias a su invaluable participación habría sido muy difícil llevar adelante este evento. La notoria calidad de cada una de las presentaciones da fe del compromiso asumido por ellos en pro del desarrollo y éxito de este 1er Congreso Internacional de Biodiversidad 2021. A continuación, la lista de los conferencistas y sus disertaciones.

Área Temática: Biodiversidad y Cambios Globales

1) DR. EULOGIO CHACÓN MORENO

Departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal, Universidad de Lleida, España. Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (ULA), Mérida.
Conferencia: **INTRODUCCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL: IMPULSORES, IMPACTOS Y SOLUCIONES.**

2) DR. JESÚS MANZANILLA PUPPO

Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela (UCV). Representante Permanente de Venezuela ante el Programa de las Naciones Unidas Para el Medio Ambiente (PNUMA).
Conferencia: **DIVERSIDAD DE DIVERSIDADES. DIVERSIDAD DE VIDA Y CRISIS DEL CONOCIMIENTO.**

Área Temática: Generación de Información

3) DR. ANTONIO MACHADO ALLISON

Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Universidad Central de Venezuela (UCV). College of the Environment Wesleyan University, USA.
Conferencia: **LOS MICROPLÁSTICOS: UNA AMENAZA MUNDIAL PARA LA VIDA.**

4) DR. DOUGLAS RODRÍGUEZ OLARTE

Colección Regional de Peces, Universidad Centrooccidental Lisandro Alvarado (UCLA) Venezuela.
Conferencia: **LA EVALUACIÓN GLOBAL DE LOS PECES DE LA CUENCA DEL RÍO ORINOCO: AVANCES, AMENAZAS Y PREVISIONES.**

5) DR. JON PAUL RODRÍGUEZ

Centro de Ecología Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Provita, Comisión para la Supervivencia de Especies Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).
Conferencia: **GENERACIÓN DE DATOS SOBRE BIODIVERSIDAD VENEZOLANA AMENAZADA Y SU APLICACIÓN PARA INFORMAR POLÍTICAS PÚBLICAS.**

6) LIC. LEONARDO NAVA/ LIC. MAXIMILIANO MATA

Instituto Nacional de Parques (INPARQUES). División de Ordenación y Planes de Manejo de la Dirección General Sectorial de Parques Nacionales (DGSPN)/ Dirección General Sectorial de Parques Nacionales. División investigaciones y variables ambientales.
Conferencia: **EL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES Y SU ORDENACIÓN TERRITORIAL COMO ELEMENTO CLAVE EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.**

Área Temática: Marco Estratégico, Legal y Bioético

7) LIC. ROXANA VIANA

Despacho del Viceministro de Gestión Integral de la Basura, Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (MINEC), Venezuela.

Conferencia: **LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PARA EL MANEJO DE LA BASURA PLÁSTICA MARINA EN VENEZUELA**

8) MSC. CARLIZ DÍAZ

Dirección General de Diversidad Biológica, Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (MINEC), Venezuela.

Conferencia: **IMPLEMENTACIÓN DE LA BIOSEGURIDAD EN LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA.**

9) ING. ANDRÉS FACTOS

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, Ecuador.

Conferencia: **IMPLEMENTACIÓN DE LA BIOSEGURIDAD EN ECUADOR.**

10) ABOG. JUAN CARLOS VASQUÉZ

Secretaría de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres- CITES.

Conferencia: **CITES- LA CONSERVACIÓN, EL COMERCIO Y EL TRÁFICO ILÍCITO DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES.**

11) MSC. ABIGAIL CASTILLO CARMONA

Adjunto encargado a la Dirección General de Políticas de Gestión y Conservación de Ecosistemas, Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo. Escuela de Geografía, Universidad Central de Venezuela.

Conferencia: **A 50 AÑOS DE LA CREACIÓN DE LA LEY DE FAUNA SILVESTRE DE VENEZUELA Y SUS CATEGORÍAS DE PROTECCIÓN. EVOLUCIÓN Y PERSPECTIVA.**

Área Temática: Agrobiodiversidad y Agroecología

12) ING. NUBIA DURAN

Coordinadora de Formulación del Proyecto, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Conferencia: **MANEJO INTEGRADO DE PAISAJES DE USO MÚLTIPLE Y DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA REGIÓN ANDINA EN VENEZUELA.**

13) DRA. LICCIA ROMERO MANRIQUE

Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (ULA), Mérida. Programa Nacional de estudios Abiertos (PROEA) (UPTM Kléber Ramírez-UNERS).

Conferencia: **AGROECOLOGÍA Y AGROBIODIVERSIDAD EN CONTEXTOS CAMPESINOS: REFLEXIONES SOBRE UNA RELACIÓN CLAVE FRENTE A LAS INCERTIDUMBRES Y TRANSICIONES ACTUALES.**

14) DRA. MARIANA BENÍTEZ KEINRAD

Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México.

Conferencia: **CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD DESDE LA COCINA Y LA PARCELA: APRENDIZAJES SOBRE PAISAJES AGRÍCOLAS.**

Área Temática: Manejo de Vida Silvestre

15) MSC. MIGUEL LENTINO

Director Científico de la Fundación William H. Phelps/ Colección Ornitológica Phelps (COP).
Investigador Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela.

Conferencia: **ESTUDIOS A LARGO PLAZO: LA EXPERIENCIA DE 30 AÑOS CON AVES EN EL PARQUE NACIONAL "HENRI PITTIER", ARAGUA, VENEZUELA.**

16) MSC. SERGIO COBARRUBIA RUSSO

Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

Conferencia: **PEQUEÑAS FUENTES DE BIOMASA MARINA COMO SUSTENTADORAS ESTRATÉGICAS DE LA BIODIVERSIDAD.**

Área Temática: Educación para la Conservación

17) MSC. ALEJANDRO LUY GONZÁLEZ

Fundación Tierra Viva, Venezuela.

Conferencia: **SOMOS BIODIVERSIDAD: CONOCIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA**

18) MSC. CAROLINA ESQUIVEL ROBLES

Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Costa Rica.

Conferencia: **RED UNA STEM: DIVULGACIÓN CIENTÍFICA CON ENFOQUE DE GÉNERO PARA TODAS LAS EDADES**