



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE CIENCIAS
CONSEJO DE LA FACULTAD

Acta
Sesión del día
martes 10-10-2023
Salón de Sesiones del Consejo de la Facultad

Informes y Anexos



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

FACULTAD DE CIENCIAS

CONSEJO DE LA FACULTAD

Profa. Mayra Oropeza, Coordinadora de Investigación

IBE Hoja informativa, Instituto de Biología Experimental Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.

Octubre, 2023. Número 362 ISSN 1316-2969.

IBE Hoja informativa

Instituto de Biología Experimental

Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela

Octubre, 2023.

Número 362

ISSN 1316-2969

IBE Hoja informativa

©Ediciones IBE

Editorial

Regresamos del periodo vacacional con la impermeabilización de los techos del IBE completamente ejecutada, así como dos baños remodelados, gracias al apoyo de la CODECYT. Además, regresamos con la alegría de ver que, a muchos de nuestros investigadores, les fue aprobado el financiamiento de su proyecto de investigación por el FONACIT y están dedicados a su ejecución y a la adecuación de los Laboratorios para poder realizar investigación y recibir nuevos estudiantes de pre y postgrado. En esta Hoja se detallan los proyectos de investigación del IBE recién aprobados.

La Directora

Email: diribe@ciens.ucv.ve, direccionibe22@gmail.com

Enlace a página Web [aquí](#). IG o TW: @ibesiguearriba

Publicaciones

Ramírez N., Briceño H. 2023. Influencia taxonómica en los aspectos funcionales de las comunidades de plantas. Acta Bot. Venez. 45(142): 63-129.

Gómez S., García M. 2023. Macroalgas bénticas asociadas a arrecifes coralinos y litorales rocosos del Parque Nacional "Henry Pittier", estado Aragua, Venezuela. Bol. Ins. Oceanog. Venez. 62(01): 17-36.

Barrios J., Vera B., Moreno C. 2023. El alga verde *Ulva reticulata* Forsskal, una especie exótica invasora en las costas de Venezuela. Bol. Ins. Oceanog. Venez. 62(01): 117-127.

Ardito S., Vera B., Polanco, Y. 2023. Microalgas marinas del estado Falcón, Venezuela. Bol. Ins. Oceanog. Venez. 62(01): 50-78.

Barrios J., Vera B., Gómez S., Márquez, B. 2023. Publicación especial Andrés José Lemus Castro *In Memoriam*. Bol. Ins. Oceanog. Venez. Vol. 62, N° 1.

Vera B. 2023. Macroalgas como indicadores de contaminación en la costa venezolana, borde sur del mar caribe. Phycos Perú. 2 (1): 9-10.

Diop S., Donoso G., Forde M., González Rivas E., Hidalgo H., Naah E., Vammen K., Vaux H. 2023. Water

scarcity on two continents: A preliminary report. Network of African Science Academies (NASAC), InterAmerican Network of Academies of Sciences (IANAS). Córdoba, Argentina, 81 p.

Conferencia por Invitación

Wilmer Tezara. ¿Exceso de fertilización inorgánica? instalaciones del Centro Nacional de Tecnología Química, (CNTQ, Caracas). 19 de junio de 2023.

Cursos y Talleres

Segundo taller teórico-práctico de electroforesis básica: DNA y Proteínas.

Dirigido por: **María Carolina Pérez.**

Sala de Usos Múltiples, IBE, del 15 al 19 de mayo de 2023.

Curso pre-congreso: Ecofisiología y Fitomejoramiento.

Dictado por: **Wilmer Tezara** y Víctor Reynel.

Bajo la modalidad On-line a través de la plataforma social zoom, 13 de junio de 2023.

Congreso de Mejoramiento Genético. San Felipe, Estado Yaracuy, 25 al 28 de julio de 2023

Curso teórico-práctico: Herramientas bioinformáticas básicas para el estudio in silico de secuencias nucleotídicas de interés.

Dictado por las profesoras: **Roxana Gajardo** y Mariana Eleizalde.

Bajo la modalidad On-line, del 18 de julio al 1 de agosto de 2023.

Taller teórico-práctico: Extracción y análisis de DNA.

Dirigido por: **María Carolina Pérez.**

Sala de Usos Múltiples, IBE, del 2 al 4 y del 7 al 9 de agosto del 2023.

Premios y Reconocimientos

El Instituto de Biología Experimental, Se complace en felicitar a los profesores:

Mighay Lovera, María Lorena Márquez, Beatriz Vera y Santiago Gómez, por haber sido distinguidos con la "Orden José María Vargas" en reconocimiento a sus méritos académicos.

Nelson Ramírez, por haber sido distinguido con el "Premio Juan Alberto Olivares 2023".

Proyectos aprobados

Producción de semilla biotecnológica de papa, batata, café, fresa, ñame, ají y cala; y de bioinsumos necesarios para promover su desarrollo.

Proyecto de grupo financiado por FONACIT.

Responsable del proyecto: **Maira Oropeza**

Investigadores participantes: **Alicia Cáceres**, Romel Guzmán (ICTA)

Mejoramiento de los procesos de endurecimiento (*in vitro*) aclimatación y productividad (*in vivo*) en vitroplantas de ecotipos amazónicos venezolanos de piña y cultivares de banano, aplicando fertilización mediada por nanopartículas con el fin de incrementar su rendimiento y producción de forma sustentable.

Proyecto de grupo financiado por FONACIT.

Responsable del proyecto: **Héctor Blanco**.

Investigadores participantes: **Teresa Edith Vargas**, **Eva de García** y Marcia Toro (IZET).

Nuevos candidatos a fármacos para tratar parasitosis, cáncer y enfermedades virales a partir de moléculas bioactivas aisladas de plantas medicinales venezolanas, y de fármacos reposicionados modificados usando reacciones de "Click Chemistry".

Proyecto de grupo financiado por FONACIT 055-2023.

Coordinadora del proyecto: Alirica Suárez.

Investigador participante: **Gustavo Benaim**.

Fortalecimiento y reactivación de actividades inherentes al Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos (CVCM).

Proyecto financiado por FONACIT

Responsable de proyecto: **Roxanna Gajardo**.

Fortalecimiento de la infraestructura científica del Laboratorio de Cultivo de Tejidos Animales y Biología de Tumores, del Instituto de Biología Experimental (IBE), Facultad de Ciencias, UCV.

Proyecto financiado por FONACIT.

Responsable Técnico del proyecto: **Elizabeth Merentes**.

Responsable Administrativo de proyecto: **María Lorena Márquez**.

Evaluación de diferentes compuestos con potencial terapéutico contra los parásitos que producen el mal de Chagas y la Leishmaniasis.

Proyecto financiado por FONACIT 2022PGP21.

Responsable del proyecto: **Gustavo Benaim**.

Estudio del efecto de derivados del SQ109 (fármaco anti-tuberculosis) sobre *Trypanosoma cruzi* y *Leishmania mexicana*.

Proyecto financiado por FONACIT.

Responsable del proyecto: **Gustavo Benaim**.

Formación en meliponicultura para la conservación del bosque y especies de abejas nativas sin aguijón con el aprovechamiento de los productos de la colmena promoviendo la medicina tradicional y seguridad

alimentaria en comunidades campesinas del municipio Andrés Eloy Blanco estado Lara.

Proyecto financiado por FONACIT.

Responsable del proyecto: **Palmira Guevara**.

Catálogo Taxonómico Digital de la Ficoflora de Macroalgas Bénticas Marinas de Venezuela. Subproyecto I. Actualización de especies y nuevos reportes de ficoflora marina venezolana.

Proyecto financiado por FONACIT.

Responsable del proyecto: **Santiago Gómez**.

Caribe Sur-GBIF-BID Rescate de la data sobre biodiversidad marina de Venezuela.

Proyecto interinstitucional desarrollado bajo la coordinación de la Fundación Caribe Sur, con el patrocinio del Programa Biodiversidad para el Desarrollo (BID) de la Comunidad Europea a través del Global Biodiversity Information Facility (GBIF), que incluyó actividades de investigación, capacitación y desarrollo de un conjunto de datos (DataSet) de acceso abierto de utilidad para estudios en el área de ciencias marinas en Venezuela y en la región.

Responsable del proyecto: **Santiago Gómez**.

Catálogo Digital de la Ficoflora de Macroalgas Bénticas Marinas de Venezuela.

Financiamiento: Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.

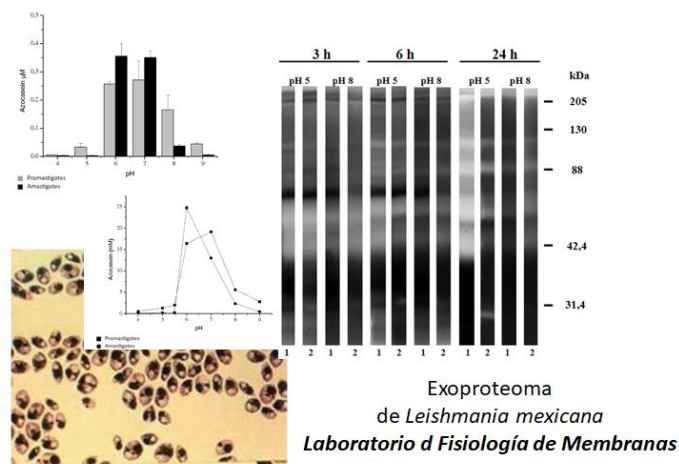
Subproyecto 2: Incorporación al Catálogo Digital de la Ficoflora de Macroalgas Bénticas Marinas de Venezuela de los datos registrados en herbarios venezolanos.

Subproyecto 3: Enriquecimiento de la información asociada a los especímenes catalogados en herbarios y museos, mediante capas de datos desplegadas por realidad aumentada y reconocimiento de geolocalización.

Responsable: **Santiago Gómez**.

La imagen

Actividad proteolítica presente en el exoproteoma de *Leishmania mexicana*



Laboratorio d Fisiología de Membranas