PROGRAMA

LOS HERBARIOS COMO PILARES DE LA

BOTÁNICA EN MÉXICO

XI
Reunión Nacional de Herbarios Mexicanos











La Paz,
BAJA CALIFORNIA SUR.

— 10-13 NOVIEMBRE
2026

Conferencias—Ponencias—Exposición
Talleres—Visitas—Excursión

CROQUIS

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIÓLOGICAS DEN NORESTE, S.C.



Comité organizador

Dr. Alfonso Medel Narváez
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste

Lic. Blanca Estela Romero López
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste

Dr. Manuel Higinio Sandoval Ortega
Universidad de Sonora

M. en B. Ivonne Nayeli Gómez Escamilla
Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa

Dr. Jesús Guadalupe González Gallegos
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango

Comité científico

M. en C. Ana Rosa López Ferrari
Herbario UAMIZ - Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa

M. en C. Andrea Carolina Elizondo-Salas
Herbario ZON - Instituto Tecnológico Superior de Zongolica

Dr. Luis Hernández Sandoval
Herbario QMEX - Universidad Autónoma de Querétaro

Biól. Emmeth Josafath Rodríguez Pérez
Herbario HZAC - Centro de Investigaciones de Zacatecas S.C.

Dr. Manuel Higinio Sandoval Ortega
Herbario USON - Universidad de Sonora

Integrantes del Grupo Promotor de la Red de herbarios Mexicanos

José Jesús Sánchez Escalante (RHM) ■ Sergio Zamudio Ruiz (RHM) ■ Jesús Guadalupe González Gallegos (CIIDIR)
Socorro González Elizondo (CIIDIR) ■ Arturo Mora Olivo (UAT) ■ Jaime Sánchez Salas (JAAA) ■ Marcela Ruiz Guerrero (HCIAD)
Irene García González (INEGI) ■ Luis Hernández Sandoval (QMEX) ■ Manuel Higinio Sandoval Ortega (USON)
Ivonne Nayeli Gómez Escamilla (UAMIZ) ■ Pablo Carrillo Reyes (IBUG) ■ Anwar Medina (BCMEX) ■ Alfonso Medel Narváez (HCIB)
José Delgadillo Rodríguez (BCMEX) ■ Juan Javier Ortiz Díaz (UADY) ■ Ivón Ramírez Morillo (CICY)
Germán Carnevali Fernández-Concha (CICY) ■ Eduardo Estrada Castillón (CFNL) ■ Magdalena Salinas Rodríguez (FCB-UANL)

Organizan:

Red de Herbarios Mexicanos · Herbario HCIB Baja California Sur · 45 aniversario UAMIZ Herbario Metropolitano · Herbario CIIDIR · Sociedad Botánica de México 1941 · Universidad de Sonora Herbario USON

Bienvenida

El Grupo Promotor de la Red de Herbarios Mexicanos y el Comité Organizador de la XI Reunión Nacional de Herbarios Mexicanos, a través del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR), les dan la más cordial bienvenida a la ciudad de **La Paz**, sede del evento académico más importante para los herbarios de México.

La historia de este encuentro se remonta a 1983, cuando el **Dr. Jerzy Rzedowski** lanzó el primer llamado para congregar a los responsables de los herbarios mexicanos. Ante la urgente necesidad de establecer puentes de colaboración, se instauraron reuniones anuales que, si bien no lograron consolidar inicialmente una Asociación Nacional de Encargados de Herbarios, sentaron las bases de la cooperación continua que hoy define a nuestra red.

Un punto de inflexión ocurrió en **2015**, marcando el inicio de una nueva etapa organizativa con la conformación de dos redes regionales pioneras: la **Red de Herbarios del Noroeste y la Red de Herbarios del Suroeste de México.** Este esfuerzo culminó en **2024**, durante la Reunión Nacional en **Linares, Nuevo León**, con dos acontecimientos fundamentales: la presentación oficial del logotipo de la red y la primera entrega de la **Medalla Jerzy Rzedowski Rotter.**

Nos complace profundamente contribuir a este encuentro, dando continuidad al incansable esfuerzo de quienes, con dedicación y rigor, preservan el legado de los herbarios mexicanos. Aspiramos a que esta reunión sea un espacio fértil para el intercambio de ideas y de aprendizaje, pero, sobre todo, un puente para el encuentro personal y la creación de vínculos sólidos entre quienes compartimos la misión de fortalecer nuestras colecciones.

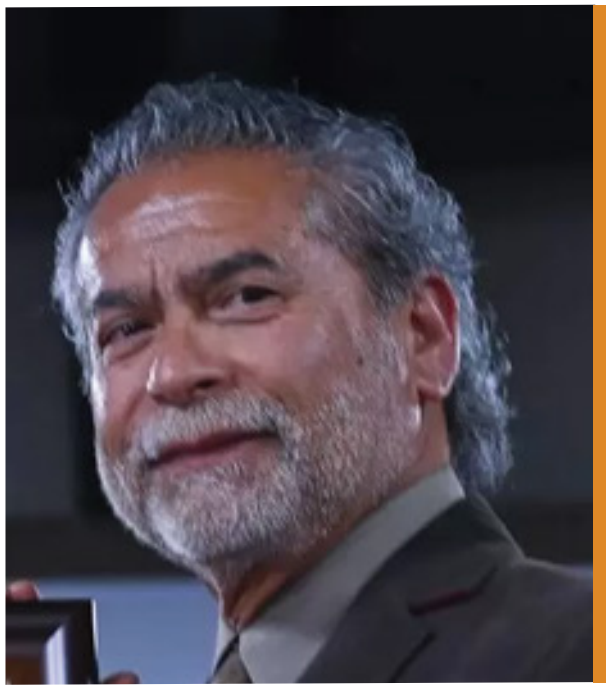
Para ello, hemos diseñado un programa académico integral que incluye:

- **2 Conferencias Magistrales:** A cargo de botánicos de amplia trayectoria, reconocidos por su constante labor en el resguardo y promoción de los herbarios que han dirigido.
- **14 Ponencias Orales y 54 Carteles**: Espacios dedicados a la difusión de avances en curaduría, digitalización y taxonomía.
- **5 Talleres Especializados:** Sesiones prácticas para el fortalecimiento de capacidades técnicas.
- **Visita al Herbario HCIB "Annetta Mary Carter":** Un recorrido por las instalaciones del herbario anfitrión, resguardante de más de 30,000 ejemplares que documentan la flora de Baja California Sur y regiones adyacentes.
- **Excursión Botánica:** Salida de campo para observar la vegetación nativa de la región.

Adicionalmente, la reunión servirá como marco para la **Asamblea de la Red de Herbarios Mexicanos y la Reunión Ordinaria de la Sociedad Botánica de México A. C.**, reforzando la sinergia institucional para la toma de decisiones estratégicas.

Frente al avance del mundo digital, lejos de percibirlo como una amenaza, los invitamos a transformar cualquier recelo en oportunidad: abracemos la tecnología como una aliada estratégica que potencie la preservación de nuestra memoria botánica. **Que cada ejemplar de herbario encuentre en la innovación digital la herramienta para trascender y garantizar su legado a las futuras generaciones.**

CONFERENCISTA MAGISTRAL



JOSÉ DELGADILLO RODRÍGUEZ

Botánico mexicano cuya trayectoria ha contribuido al conocimiento y conservación de la flora de Baja California. Durante más de cuatro décadas, ha desarrollado una importante labor académica en la Universidad Autónoma de Baja California (UABC).

En 1981 fundó el Herbario BCMEX, colección científica fundamental para documentar la diversidad vegetal de la península de Baja California. También impulsó la creación del Jardín Botánico de la UABC y realizó investigaciones en taxonomía, florística, fitogeografía y vegetación.

Su trayectoria fue reconocida en 2024 con el nombramiento de Profesor Emérito. Para la Red de Herbarios Mexicanos, representa un referente fundamental.

Conferencia

45 años del Herbario BCMEX y su contribución en el desarrollo de la Botánica en la península de Baja California

Martes
10 de NOVIEMBRE
8:20 hrs.

Lugar:
Auditorio principal, CIBNOR

CONFERENCISTA MAGISTRAL

ABIGAIL AGUILAR CONTRERAS



Es una destacada bióloga, botánica y etnobotánica mexicana, reconocida por su trayectoria en el estudio de las plantas medicinales y los conocimientos tradicionales asociados a ellas.

Su principal legado para los herbarios mexicanos es el Herbario Medicinal de México (IMSSM), fundado en 1977, y su trabajo como responsable del Herbario de Plantas Medicinales del IMSS.

Desde estas colecciones impulsó la documentación de la flora medicinal y fortaleció la relación entre botánica, etnobotánica y patrimonio biocultural. También contribuyó a la formación de especialistas y recibió en 2015 el Premio Nacional Martín de la Cruz.

Conferencia

Vicisitudes en la construcción de un Herbario Medicinal en una Institución de Salud Pública: una mirada personal

Miercoles
11 de NOVIEMBRE
8:00 hrs.

Lugar:
Auditorio principal, CIBNOR

Auditorio principal, CIBNOR

NOVIEMBRE

Martes 10

Inauguración

8:00 - 8:20

8:20 - 8:45
Conferencia magistral
45 años del Herbario BCMEX y su contribución en el desarrollo de la Botánica en la península de Baja California.
José Delgadillo Rodríguez

8:45 - 9:00
Entrega Medalla Jerzy Rzedowski

9:00 - 9:15
Avances en la digitalización y gestión del Herbario CITRO: Implementación de flujos de trabajo.
Roberto Castro Cortés, Thorsten Krömer

9:15 - 9:30
Colección de histología vegetal de la FES Zaragoza.
M. Ayala Hernández, G. Alemán Sancheschúlz, A. Badillo Gómez, L. Espinoza Aviles, A. Apantenco Vazquez, G. Rivera Román, D. Gómez Huerta

CAFÉ 9:30 - 9:45

9:45 - 10:00
Del papel a la nube: La digitalización de la colección del Herbario AMO
Eric Hágsater. Julian Duarte Salinas, Eric Hágsater y Elizabeth Santiago Ayala

10:00 - 10:15
Estado actual y futuro de la colección del herbario ANSM: el respaldo de la diversidad florística del norte de México.
M. A. Anguiano-Constante, O. Hinojosa-Espinosa

10:15 - 10:30
Mixomicetos de las altas montañas, actualización de protocolos para colectas y resguardo de colecciones especializadas.
G. Hernández, G. Tores, Y. Gheno

10:30 - 10:45
La colección histórica del herbario CIIDIR, Durango, México.
Irma Lorena López-Enríquez, Arturo Castro-Castro, Jesús Guadalupe González-Gallegos, M. Socorro González-Elizondo, Lizeth Ruacho-González, Jorge Noriega-Villa, Rodolfo Maximiliano Gutiérrez-Sánchez

10:45 - 11:00
La computadora como infraestructura crítica en un herbario universitario con recursos limitados.
Ana María Hanan Alipi, Rocío Vega Frutis, Enrique Rafael Chávez Pacheco, Efraín Hesrai Padilla Guerrero

11:00 - 13:00
15:00 - 18:00 **TALLERES**

Uso del portal Symbiota
Dr. Manuel Higinio Sandoval Ortega
Lugar: **Sala S1**

Identificación de gramíneas
Dr. Juan Javier Ortiz Díaz
Lugar: **Herbario HCIB**

12:00 - 13:00
15:00 - 16:00 **CARTELES**
Pasillos del Jardín Etnobiológico

COMIDA 13:00 - 15:00
Jardín Etnobiológico

Auditorio principal, CIBNOR

NOVIEMBRE

Miercoles 11

8:00 - 8:25
Conferencia magistral
Vicisitudes en la construcción de un Herbario Medicinal en una Institución de Salud Pública: una mirada personal
Dra. Abigail Aguilar Contreras,

8:25 - 8:45
Entrega Medalla Jerzy Rzedowski

8:45 - 9:00
El herbario IBUG: oportunidades y retos en la era de la digitalización.
Pablo Carrillo-Reyes, Alberto Y. Neri-Mondragón, Yael Y. Rosales-Flores, Abdaly B. Ortega-Trejo, Gustavo Medina-Valdivia, Leticia Hernández-López, Eduardo Ruiz-Sánchez, G. Munguía-Lino

9:00 - 9:15
Herbario del estado de Zacatecas: trayectoria yfortalecimiento de un herbario estatal emergente.
A. Ruiz

9:15 - 9:30
Taxorum: un nuevo programa para manejar bases de datos curatoriales de herbario de código abierto.
Israel Acosta Rosado, Jhonatan Chávez Castillo, Martha E. Sánchez Santoyo

CAFÉ 9:30 - 9:45

9:45 - 10:00
Actualización, digitalización e incorporación de nuevos ejemplares de la Colección Ficológica del Laboratorio de Macroalgas del CICIMAR-IPN..
Tonatiuh Chávez Sánchez, Alejandra Piñón Gimate

10:00 - 10:15
Historia y avances de la colección de Hongos / Fungario del Herbario FCME.
Lisette Chávez-García, Sigfrido Sierra, Rodolfo Salas-Lizana

10:15 - 10:30
Digitalización del herbario INEGI.
Gabriela Nieto, Irene Garcia

10:30 - 10:45
El Herbario HUAP: avances en digitalización y preservación de colecciones científicas.
Lucio Caamaño Onofre, Allen Coombes, Michelle Xicotencatl Lozano, Amparo Bélgica Cerón Carpio, Sandra Lisset García Romero

10:45 - 11:00
La colección de macroalgas del herbario UACAM.
Eliana Noguera Savelli, Nury Méndez Jiménez, Ricardo Góngora Chi

11:00 - 13:00
15:00 - 18:00
TALLERES

Básico de Filogenética
Dr. Gilberto Ocampo
Lugar: **Sala S1**

Nomenclatura Botánica
Dra. Patricia Hernández Ledesma
Lugar: **Sala S2**

Identificación de Salvia
Dra. Brenda Bedolla
Dr. Jesús Guadalupe González Gallegos
Lugar: **Herbario HCIB**

12:00 - 13:00
15:00 - 16:00
CARTELES
Pasillos del Jardín Etnobiológico

COMIDA 13:00 - 15:00
Jardín Etnobiológico

Auditorio principal, CIBNOR

NOVIEMBRE

Jueves 12

8:00 - 8:30
1era visita
a la colección del herbario HCIB

8:30 - 9:00
2da visita
a la colección del herbario HCIB

9:00 - 9:30
3ra visita
a la colección del herbario HCIB

9:30 - 13:00
Visita para especialistas a la colección del herbario HCIB

COMIDA 13:00 - 15:00
Jardín Etnobiológico

15:00 - 15:30
Mesa de Diálogo:
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)
Sociedad Botánica de México A. C.
Red de Herbarios Mexicanos

15:30 - 16:30
Reunión Ordinaria de la **Sociedad Botánica de México A. C.**

16:30 - 17:30
Asamblea de la Red de Herbarios Mexicanos

17:30 - 18:00
Conclusiones y clausura

Viernes 13

7:00 - 19:00

Excursión a San Bartolo, municipio de La Paz

La salida se realizará a las 7:00 h desde el hotel sede, en transporte proporcionado por el CIBNOR, con capacidad para 40 personas. El recorrido hasta San Bartolo tendrá una duración aproximada de 1 h 40 min. El regreso al hotel sede está programado a las 14:00 h.

El sitio cuenta con un ojo de agua o cascada, por lo que se recomienda llevar traje de baño, toalla, cambio de ropa y calzado adicional. Se ofrecerá un alimento por persona, con dos opciones de platillo.

Carteles

Pasillos del Jardín Etnobiológico

NOVIEMBRE

1

Ejemplares históricos depositados en el Herbario ENCB, clases Lycopodiopsida, Equisetopsida y Psilotopsida

María Ixhel Farfán Roldán, Andrés Alejandro Romero Sierra, María de la Luz Arreguín Sánchez

2

El herbario FCQB de la UAGro: Breve historia de la transformación de su colección y vinculación

F.S. Maradiaga Ceceña, F. Gómez Noguez

3

El herbario IEB: 40 años de historia

Patricia Hernández Ledesma, Brenda Y. Bedolla García

4

Formación y desarrollo profesional en el HZAC

Ximena Montalvo Muñoz

5

Herbario de Investigación CHAP

Enrique Guízar Nolazco

6

Reactivación de una colección botánica universitaria: avances y perspectivas del Herbario UDLAP

L. Infante-Castañeda, M. Serrano-Meneses

7

Un herbario vivo en el desierto: contribuciones realizados en el Herbario Isidro Palacios en los últimos 10 años

J. Aragón-Parada, H.A. Castillo-Gómez, A.P. Ronzón-García, A.P. Rodríguez-Aguilera, J.I. Morales-de la Torre, J. Sánchez-Moreno, C. Guerra-Gámez, D. García Adrián, A. de Nova-Vázquez

8

Actualización de la funga liquénica del Herbario CORU "Dr. Jerzy Rzedowski Rotter "

Evelin Rocha Reyes,Itzel Alejandra Sánchez Suvilla, Paola Lizbeth Sorcia Navarrete, Yaqueline Antonia Gheno Heredia, Gerardo Benjamín Torres Cantú

9

Colección anexa de plantas medicinales dentro del herbario CORU “Dr. Jerzy Rzedowski Rott

Ariana K. Martinez Torres , Kimberly Cobos Flores, Yaqueline A. Gheno Heredia, Gerardo B. Torres Cantú, Ismael Quiroz Guerrer

10

Colección de ejemplares tipo del herbario ZEA

Luis Guzmán Hernández, José Guadalupe Morales Arias, Ramón Cuevas Guzmán, Enrique Valente Sánchez Rodríguez, Ana Patricia del Castillo Batista, Jennifer Montaño Soto, Julio Cesar Avalo Navarro

11

Colección de pastos marinos del FBCS

Karla Verónica Pedraza Venegas, Juan Manuel López Vivas, Karla León Cisneros, Fernanda Itzel Del Ángel Palafox, Julieta Hernández Cardenas, Héctor Gilberto Peña Ramírez

12

Colecciones anexas del Herbario UACJ: fortalecimiento del acervo científico regional

C. Figueroa, S. De La Torre

13

El FBCS, herbario ficológico de la Universidad Autónoma de Baja California Sur: pasado, presente y futuro

Karla León Cisneros, Juan Manuel López Vivas, Karla V. Pedraza Venegas, María del Carmen Altamirano-Cerecedo

14

Integración de colección de hongos herborizados al herbario FBCS

C. Alpuche-González, K. León Cisneros, J. M. López Vivas

Carteles

Pasillos del Jardín Etnobiológico

NOVIEMBRE

15
La colección de líquenes del Herbario FEZA, UNAM
Marco Antonio Hernández-Muñoz, María Magdalena Ayala-Hernández, Alejandrina Avila Ortiz, Edurne Uriarte Santillán, Katya I. Valle Bautista, Santiago Herrejón Nazareth, Tania Luna Islas

16
Creación del Herbario del Parque Natural La Estanzuela: línea florística para la conservación del Área Natural Protegida del noreste de México
Jaime Isai Hernández López

17
El herbario Isidro Palacios (SLPM), una ventana al conocimiento y preservación de la diversidad florística potosina
Hugo Alberto Castillo Gómez

18
El Herbario ZON: un espacio regional para el estudio de la flora y la formación científica en Zongolica Veracruz.
H. D. Jimeno-Sevilla, A. C. Elizondo- Salas

19
Evaluación de la representación de la flora de Puebla en el herbario HUAP usando Asteraceae como caso de estudio
Eladio César Flores-Huitzil, Allen Coombes

20
Herbario ITESI: fortaleciendo las colecciones botánicas y el conocimiento florístico de Guanajuato
M. Vásquez-Cruz, J. Viccon-Esquivel

21
La contribución del Herbario QMEX en la Flora del Bajío y regiones adyacentes.
Luis Hernández-Sandoval, Yolanda Pantoja-Hernández, Nayeli Molina Bravo, Katya J. Romero Soler

22
La curación taxonómica de Dalea en MEXU como fundamento para estudios florísticos y biogeográficos
Tecoatlayopeuh Nelly Sandoval Mata, Guadalupe Munguía Lino, Aarón Rodríguez Contreras, Pablo Carrillo Reyes y Eduardo Estrada Castillón

23
Los herbarios como herramientas fundamentales en estudios ecológicos
María de los Angeles González-Adán, Cecilia Leonor Jímenez-Sierra, Erika Arroyo-Pérez

24
Más allá de la taxonomía: uso de ejemplares de herbario de Pyropia en análisis isotópicos
M. J. Castaneda-Mercado, R. O. Martínez-Rincón, K. León-Cisneros, T. A. Acosta-Pachón

25
Colecciones botánicas y su papel en el aprovechamiento de plantas de interés agroalimentario
Mireya Burgos Hernández

26
Del conocimiento ancestral a la documentación digital: flora medicinal del herbario didáctico etnobotánico de la USB-México
María Guadalupe Sánchez Dirzo, Corine Alida Garza Ramos Álvarez, Brenda Leeloo García Nava, Alejandro Cervantes Sosa, Gabriela Elieen Salazar Ramírez, Anabel González Iniesta, Patricio Nava Cruz, Valeria Tamara García Pérez, María José Cabrera Batista, Diego Limón Cruz, Diana Graciela Flores Camargo

27
Herbario regional de Sinaloa, una mirada a la etnobotánica del Pueblo Yoreme-Mayo
Cecilia Mundo Orduño, Gustavo Castañeda de los Santos

28
Importancia de las etiquetas de herbario en estudios etnobotánicos de Valeriana L.
Zulma López-Martínez, Guadalupe Munguía-Lino

Carteles

Pasillos del Jardín Etnobiológico

NOVIEMBRE

29

Colecciones botánicas como base para el estudio de la familia Capparaceae

Jonás Carrillo-Talavera

30

Diversidad y distribución de macroalgas foliosas del orden Bangiales: medio siglo de una colección biológica

Miguel Ángel Loranca Minero, Juan Manuel López Vivas, Karla Verónica Pedraza-Venegas, Francisco Vargas Betancourt, Jose Gustavo Ceballos, Jesús Marino Antonio Sánchez, Julieta Hernández Cardenas, Fernanda Itzel Del Angel Palafox, Héctor Gilberto Peña Ramírez, Karla León Cisneros

31

El Herbario AMO, Eric Hágsater: Custodio de la mayor colección de la familia Orchidaceae en México.

E. Santiago, E. Hágsater, J. Duarte

32

El papel del Herbario ANSM en el conocimiento de las Asteraceae de Coahuila

Oscar Hinojosa Espinosa

33

El valor de las colecciones de herbario en la taxonomía de Dictyota (Dictyotales, Phaeophyceae) en el Golfo de California

M. C. Altamirano-Cerecedo, K. León-Cisneros, J. M. López-Vivas, E. Serviere-Zaragoza, F. O. López-Fuerte

34

Flora y conservación del ecosistema izotal potosino-zacatecano: aporte de las colecciones botánicas a su caracterización

Fernanda Herrera Solis, María Magdalena Salinas Rodríguez, Emmeth Josafath Rodríguez Pérez

35

La colección de encinos del herbario INEGI

Irene García, A. Loera

36

La colección de encinos del Herbario UAT ysu papel en la conservación de especies prioritarias en Nuevo León y Tamaulipas

Arturo Mora-Olivo, Eduardo Estrada-Castillón, Maricela Rodríguez-Acosta, Magaly Galván-García, Josué Abraham Cedillo-Vázquez, Luis Gerardo Rubio-Pequeño, Claudio Cantú-Muñiz, Estefanía Fernández-Puga, Susana Valencia-Ávalos

37

La Familia Amaranthaceae en el Herbario de la Universidad de Sonora

Manuel Higinio Sandoval Ortega, María Cristina Peñalba Garmendia, Ana Elisa Rodríguez Taddei

38

Nuevos registros de macromicetos agaricoides provenientes de ejemplares del Fungario FCME del sur de la Selva Lacandona

M. J. Castaneda-Mercado, R. O. Martínez-Rincón, K. León-Cisneros, T. A. Acosta-Pachón

39

Uso de información de herbario y bases de datos para determinar patrones de riqueza en plantas: patrones de riqueza de la familia Araceae del estado de Chiapas, México

Miguel Ángel Perez-Farrera, Pedro Díaz Jiménez

40

Digitalización de la colección ficológica del Herbario FEZA: avances en la curación y disponibilidad de la información biológica

A. G. Avila Ortiz, S. Díaz-Martínez, L. Hernández Anaya, A. Ubaldo Fuentes

41

Digitalización y difusión de la colección del Herbario de la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGC)

Natividad Delfina Herrera Castro, Fanny Imelda Pastenes Felizola, Luis Javier González Almazán

42

Digitalización de la colección de líquenes del Herbario FEZA

Marco Antonio Hernández Muñoz, María Magdalena Ayala Hernández, Alejandrina Avila Ortiz, Karen Jocelyn García Quintana Valle, Alejandro Veiga Cruz

Carteles

Pasillos del Jardín Etnobiológico

NOVIEMBRE

43
Digitalización de la colección Pteridológica del herbario "Alfredo Barrera Marín" UADY
Renán Jair Itzá Franco, Delfino Antonio Rico Blanco, Juan Javier Ortiz Díaz, Geovani Palma Pech, Juan Tun Garrido

44
Valor científico de la colección histológica de hongos del Herbario FEZA y la digitalización como estrategia para su difusión
K. J. Garcia-Quintana, M. A. Hernández-Muñoz, G. Alemán-Sancheschúlz, M. M. Ayala-Hernández

45
Nuevo portal de las colecciones biológicas del INECOL
Victoria Sosa, Patricia Hernández Ledesma, Francisco G. Lorea

46
Iniciativa para elaboración de texto en "técnicas de recolecta y herborización de ejemplares de grupos selectos"
Antonio Cortés Jiménez, Marisela Sánchez Sánchez

47
Elaboración de tarjetas florales y su utilidad en los estudios botánicos
Ivonne Nayeli Gómez-Escamilla, Ana Rosa López-Ferrari y Andrea Alejandri-Mercado

48
Conectando con la comunidad: Estrategias clave en las redes sociales del HZAC
Ana Imelda De Haro Zavala

49
El Herbario CFNL como herramienta en enseñanza y divulgación de la botánica
Andres Eduardo Estrada Castillón

50
Contribución del Herbario PV para la acreditación del arboreto del Centro Universitario de la Costa de la Universidad de Guadalajara
Sandra Quijas, Liza D. Kelly Gutiérrez, Amairany Y. Ángeles García, Amayia Granados Espino, Luis E. Cano Sánchez, Pablo S. Hernández Hurtado

51
El interés de estudiantes y público general hacia el Herbario del Estado de Zacatecas (HZAC) y la flora del estado
B. Ramírez, E. Rodríguez-Pérez

52
Impactando en políticas públicas: flora endémica del estado de Yucatán, México
I. M. Ramirez-Morillo, G. Carnevali Fernández-Concha, J. L. Tapia Muñoz, R. Duno de Stefano, C. F. Jiménez Nah, N. E. Raigoza Flores

53
Impacto social de los herbarios en México
María de la Luz Arreguín-Sánchez, Rafael Fernández-Nava, David Leonor Quiroz-García

54
Los herbarios y la eFloraMEX: La flora electrónica de México
J. J. Ancona, Victoria Sosa

diseño: leon.eskamilla@gmail.com