Dr. Carlos Álvarez Moya

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Docente Titular "C" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Guadalajara
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: calvarez@cucba.udg.mx
Perfil PROMEP: 2019 al 2021
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: **3326135881**
LGAC en la Maestría BIMARENA: Genética animal y vegetal
Institución de Adscripción: Departamento de Biología Celular. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Dr. En Ciencias de la Salud, algunas de sus últimas publicaciones se titulan "Migration Groups: A Poorly Explored Point of View for Genetic Damage Assessment Using Comet Assay in Human Lymphocytes (2021). Antioxidant Capacity and Antigenotoxic Effect of *Hibiscus sabdariffa* L. Extracts Obtained with Ultrasound-Assisted Extraction Process (2020)". Algunos de sus capítulos publicados se titulan "Capítulo 12. Saneamiento de los hatos infecta los" en el libro "La mastitis Bovina 2019. Tesis dirigidas en PNPC: "Actividad genotóxica, antigenotóxica y antimutagénica de *Psittacanthus calyculatus* (Muérdago) en linfocitos humanos y de ratas" Y "Agentes mutagénicos y su daño en el ADN". Grupos de migración para evaluar el daño genético basal e inducido y antigenotoxicidad en linfocitos humanos y eritrocitos de *Oreochromis niloticus* y *Ambystoma mexicanum"*

Dr. Manuel Ayón Parente

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "A"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: manuel.ayon@cucba.udg.mx
manuel.ayon@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 14/08/2019 al 14/08/2022
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono:
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología | Zoología
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Grado de licenciatura en biología pesquera, maestría en ciencias pecuarias y doctorado en ciencias marinas con su trabajo titulado "Taxonomía, zoogeografía y aspectos ecológicos de los cangrejos ermitaños de la familia Diogenidae (Crustacea: Decapoda: Anomura) del Pacífico", tuvo una estancia en Costa Rica con el fin de "Revisión de la colección de invertebrados (Anomura) del Museo de la Universidad de Costa Rica", además de otra estancia en Washington D. C., Estados Unidos con el propósito de "Revisión de material tipo de cangrejos ermitaños depositados en la colección del Museo", algunas de sus publicaciones son tituladas: "Species richness and distribution of hermit crabs of the family Diogenidae (Crustacea: Decapoda: Anomura) in the eastern Pacific", "Camarones carideos (Crustacea: Decapoda: Caridea: Alpheoidea, Palaemonoidea y Processoidea) de la bahía Chamela, México", "New records of the Californian lancelet Branchiostoma californiense (Cephalochordata: Branchiostomidae) from the Pacific coast of Mexico", "The caridean shrimps (Crustacea: Decapoda: Caridea: Alpheoidea, Palaemonoidea, and Processoidea) from Bahía Chamela, Mexico".

Dra. Dánae Cabrera Toledo

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigadora titular "A"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Guadalajara
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: danae.cabrera@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 14/08/2019 al 14/08/2022
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono:
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología | Biosistemática
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Obtuvo su Doctorado en ciencias (Ecología y Manejo de recursos naturales), con su tesis titulada "Biología poblacional de dos cícadas endémicas que difieren en sus niveles de rareza", ha trabajado como asistente de Investigación en el Laboratorio de Ecología de Ecosistemas Marinos, como técnico de laboratorio de genética en producción animal, a impartido las clases de análisis de viabilidad de organismos silvestres en la maestría BIMARENA, Evolución en licenciatura, ecología de poblaciones entre otras.
Algunas de sus publicaciones han sido "Genetic diversity and structure of wild and managed populations of *Polaskia chende* (Cactaceae) in the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Central Mexico: insights from SSR and allozyme markers", "Fine-scale spatial genetic structure in two Mexican cycad species Dioon caputoi and Dioon merolae (Zamiaceae, Cycadales): Implications for conservation", "Allozyme diversity levels in two congeneric *Dioon* spp. (Zamiaceae, Cycadales) with contrasting rarities", "Diversity and genetic structure of the endangered cycad *Dioon sonorense* (Zamiaceae) from Sonora, Mexico: Evolutionary and conservation implications", entre otros.

Dra. Jeannette Barba León

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigadora titular "A"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: UNAM
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: jeannette.barba@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 12/10/2020 al 11/10/2023
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono:
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biotecnología
Institución de Adscripción: Salud Pública.

BREVE RESEÑA:
Líneas de Investigación: Caracterización molecular de patógenos zoonóticos en su interacción con los alimentos.
Proyectos de investigación en curso: Identificación y caracterización tóxica de antimicrobianos para evitar la internalización de *Salmonella enterica* en el tomate cherry, y su evaluación *in vivo*.
Formación académica

- Doctorado directo en Ciencias por parte del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México, titulada con Mención Honorífica (2006).
- QFB egresada de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (2001).

Autora de diversas publicaciones indizadas en JCR y capítulos de libros, de libros publicados por editoriales nacionales e internacionales y más de 40 trabajos de investigación presentados en diversos foros nacionales e internacionales. Publicaciones (últimos 3)

- Pathogenesis of *Salmonella* Newport to BALB/c mice when internalized into cherry tomatoes. Environ Microbiol Rep. 2021 Feb 4. doi: 10.1111/1758-2229.12930
- Resistencia antimicrobiana de *Salmonella* spp aisladas de canales de cerdo obtenidas de dos tipos de rastros en Jalisco, México. Rev Mex Cienc Pecu 2020; 11(4):1004-1015. https://doi.org/10.22319/rmcp.v11i4
- Multidrug-Resistant Bacterial Foodborne Pathogens: Impact on Human Health and Economy [Online First], IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.88789. Available from: https://www.intechopen.com/online-first/multidrug-resistant-bacterial-foodborne-pathogens-impact-on-human-health-and-economy

Dr. Pablo Carrillo Reyes

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "A" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Instituto de Ecología A.C.
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: pablo.creyes@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 2021 al 2024
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33012
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biosistemática
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Graduado en la Licenciatura en Biología en la Universidad de Guadalajara. Realizó un doctorado en Ciencias Biológicas (Sistemática) en el Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), en Xalapa, Veracruz. Su línea de investigación es la florística y sistemática de plantas mexicanas. Ha descrito 22 especies de plantas vasculares, la mayoría de ellas originarias de México. En la actualidad es Profesor del Departamento de Botánica y Zoología de la Universidad de Guadalajara. Participa en la Licenciatura en Biología y en los Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas BEMARENA (doctorado) y BIMERENA (maestría), donde ha impartido los cursos de Espermatofitas, Gimnospermas y Angiospermas, Agaváceas, Divulgación de la Ciencia y Flora y Vegetación de México. Es curador del herbario "Luz María Villarreal de Puga" (IBUG). Ha publicado 33 artículos científicos en revistas indexadas, 2 libros y 2 capítulos de libros. Ha dirigido cuatro tesis de licenciatura y dos de maestría. Actualmente dirige dos tesis de licenciatura, tres de maestría y una de doctorado. Es vicepresidente de la Sociedad Botánica de México y miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel I). *Área de interés:* Florística y sistemática de plantas mexicanas.

Dr. Lino de la Cruz Larios

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "C" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Guadalajara.
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: cll34268@cucba.udg.mx
lino.delacruz@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 19/07/2017 al 19/07/2020
SNI Miembro:
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33040
LGAC en la Maestría BIMARENA: Genética vegetal | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Producción Agrícola. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Es profesor-investigador de tiempo completo, del Departamento de Producción Agrícola del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Incorporado a la Universidad de Guadalajara en Marzo de 2002. Ha impartido los cursos de Genotecnia, Genotecnia Vegetal y Seminario de Investigación. Con 22 años de experiencia profesional, su área de trabajo es sobre Manejo de Recursos Fitogenéticos y Mejoramiento de manera específica en estudios de diversidad de las especies del género *Zea*. Hasta el momento ha publicado 9 artículos en revistas con arbitraje, dos libros, ocho capítulos de libros y 23 resúmenes y memorias de congresos nacionales e internacionales. Profesor con Perfil Deseable desde Julio de 2008 con nombramiento vigente hasta Julio de 2010. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde Enero de 2008 con nombramiento vigente Nivel I hasta Diciembre de 2020. Realiza investigación sobre mejoramiento genético en maíz y Recursos genéticos de teocintle.

Dr. Leopoldo Díaz Pérez

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Asignatura "B"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Guadalajara
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: leopoldo.diaz@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 14/08/2019 al 14/08/2022
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono:
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ciencias en Oceanografía costera | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales | Genética animal y vegetal | Biotecnología | Ecología
Institución de Adscripción: Departamento de Ecología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Profesor titular de la materia de Biología General (teoría y laboratorio) en la carrera de Nanotecnología en la facultad de ingeniería, arquitectura y diseño en la Universidad Autónoma de Baja California. Profesor de la materia de Sistemas biológicos en la licenciatura de nanotecnología en el Centro de Nanociencias y nanotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (CNyN), Campus Ensenada Baja California. Profesor titular de teoría y laboratorio de la materia bioquímica de la carrera nanotecnología. Profesor de la materia en Tópico selecto en Ecología Microbiana e interacciones bacterianas en el doctorado en Biosistemática, ecología y manejo de recursos naturales y agrícolas. Proyecto de investigación sobre la obtención de azucares reductores a partir del bagazo de caña para su uso potencial en la obtención de combustibles mediante ingeniería genética. Instituto de biotecnología UNAM. Servicio social de Licenciatura a cargo del Dr. Alfredo Martínez. Proyecto de investigación sobre cultivo de cepas bacterias utilizadas para ingeniería genética en el laboratorio del Dr. Francisco Bolívar Zapata del instituto de Biotecnología UNAM. Servicio social a cargo del Dr. Alfredo Martínez 2002-2003.

Dra. Martha Escoto Delgadillo

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigadora titular "B" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Instituto de Ecología A.C.
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: martha.escoto@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP:
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono:
LGAC en la Maestría BIMARENA: Genética animal y vegetal | Biotecnología
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Doctora en biología molecular en medicina, algunas de sus últimas publicaciones se titulan: "High Frequency of Severe Phenylketonuria in Jalisco, Mexico", "SERINC as a Restriction Factor to Inhibit Viral Infectivity and the Interaction with HIV", "HIV Drug Resistance in Antiretroviral-Naive Patients in Mexico after 10 Years: Is There a Difference?". Tesis dirigidas en PNPC: "Asociación de marcadores moleculares ISTR y SSR con heterosis para rendimiento en progenie F1 y F2 en maíz (*Zea mays*)" e "Inoculación de esporas de *Sphacelotheca reiliana*, causante del carbón de la espiga, para identificar germoplasma de maíz susceptible".

Dr. Diego Raymundo González Eguiarte

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "C" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Colegio de Posgraduados, Montecillos, Edo. De México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: diegonz@cucba.udg.mx
Perfil PROMEP: 2005 al 2008
SNI Miembro: Nivel II
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33040
LGAC en la Maestría BIMARENA: Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Desarrollo Rural Sustentable. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Incorporado a la Universidad de Guadalajara en Septiembre de 1986 como profesor de posgrado de tiempo parcial y a partir de febrero de 2004 como profesor de tiempo completo. En diferentes posgrados ha impartido clases de Seminarios de Tesis, Trabajo Documental, Metodología de la Investigación y Fertilidad de Suelos. Como investigador durante 37 años, se ha desempeñado en las áreas de fertilidad de suelos y nutrición de cultivos, y haciendo labores de investigación y coordinación de la investigación en productividad de agrosistemas. Ha publicado 20 artículos científicos en revistas con arbitraje, 6 folletos técnicos, 2 libros y 26 publicaciones especiales; 53 participaciones en congresos estatales, nacionales e internacionales con 72 resúmenes en memorias de congresos. Ha participado en 27 proyectos de investigación relacionados con el uso y manejo de suelos, así como de mejoradores y fertilizantes químicos y orgánicos. Es profesor con perfil deseable con nombramiento del 1 de agosto de 2005. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde Julio de 1990. Realiza investigación sobre factores de suelo, clima y manejo que afectan la producción y productividad de cultivos.

Dra. Laura Guzmán Dávalos

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigadora titular "C" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Facultad de Ciencias, UNAM
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: laura.guzman@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 14/08/2019 al 14/08/2022
SNI Miembro: Nivel II
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33278
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biosistemática | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Con más de 30 años de experiencia en investigación en el campo de la micología, principalmente en sistemática de hongos macroscópicos. Formó en 1983 el Laboratorio de Micología y la Biblioteca Micológica del Departamento de Botánica y Zoología, Universidad de Guadalajara y está a cargo de la Colección Micológica del Herbario IBUG, que es una de las más importantes de México. En la sistemática de macromicetes ha realizado aportaciones principalmente en los grupos de los Agaricales, Gasteromycetes y Líquenes, de los que ha descrito casi 30 especies nuevas para la ciencia. Es especialista en el género *Gymnopilus* (Agaricales), del que ha realizado estudios taxonómicos y filogenéticos y dirige o colabora en estudios sobre otros géneros, como *Cladonia*, *Cordyceps*, *Entoloma*, *Ganoderma*, *Helvella*, *Psilocybe* y *Scleroderma*, entre otros. Ha realizado también trabajos sobre etnomicología. Ha publicado más de 130 trabajos con arbitraje, dos libros y siete capítulos de libros. Ha dirigido 19 tesis de licenciatura, 6 de maestría, 4 de doctorado y codirigido 2 de doctorado, una en la Universidad de Alcalá de Henares, España y otra en la Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil. Realiza investigación principalmente sobre: Taxonomía y filogenia de hongos macroscópicos.

Dra. Rosalba Mireya Hernández Herrera

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigadora titular "A"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Guadalajara
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: rosalba.hernandez@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 23/07/2018 al 22/07/2021
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono:
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología | Biotecnología
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Obtuvo su título de doctorado en ciencias en biosistemática, ecología y manejo de recursos naturales, con su trabajo titulado "Efecto de extractos de algas marinas como promotores de crecimiento e inductores de resistencia en plantas de resistencia en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*)", algunas de sus últimas publicaciones se titulan "Biostimulant activity of individual and blended seaweed extracts on the germination and growth of the mung bean", "Seaweed as a Potential and Natural Source of Stimulants of Plant Growth for Agriculture in Mexico", "Effect of seaweed liquid extracts from *Ulva lactuca* on seedling growth of mung bean (*Vigna radiata*).", entre otros.

Dr. Ernesto López Uriarte

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "C" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Guadalajara
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: ernesto.luriarte@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 16/07/2019 al 16/07/2022
SNI Miembro: Nivel II
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33021
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Ecología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Ha impartido diversas asignaturas en la licenciatura en Biología des de 1994 a la fecha (Ecología Costera, Recursos Marinos, Tópicos Selectos en Ecología Marina, Grupos Zoológicos, Conservación Biológica, Seminario de Tesis, Ecología General), asignaturas en Doctorado de BEMARENA (Seminario y Trabajo de Investigación) y en la Maestría de BIMARENA del CUCBA, Universidad de Guadalajara, Autor y coautor de más de 20 artículos científicos en revistas nacionales e internacionales indexadas y al Padrón de revistas del CONACyT. Autor y coautor de diversos libros y capítulos de libros con ISBN (monografías, guías de campo, manuales de laboratorio y campo, etc.). Responsable y colaborador en diversos proyectos de investigación apoyados por CONACyT, Word Wild Foundation México (WWF), CONABIO, Universidad de Guadalajara, CFE y Consultorías Privadas. Algunos de los títulos de sus publicaciones son "Listados taxonómicos de la biota marina del Parque Nacional Isla Isabel (invertebrados, peces y macroalgas)", "Guía de macrofauna marina asociada a comunidades de coral del Pacífico central mexicano: Corales pétreos y Crustáceos", "Guía de macrofauna marina asociada a comunidades de coral del Pacífico central mexicano: Corales pétreos y Crustáceos".

Dr. Miguel Ángel Macías Rodríguez

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "C" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad Alcalá, España
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: mmacias@cucba.udg.mx
Perfil PROMEP: 23/07/2018 al 22/07/2021
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33152
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología
Institución de Adscripción: Departamento de Ciencias Ambientales. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Ha participado como Autor y Co-autor en 24 artículos indexados y arbitrados, en diferentes revistas científicas nacionales e internacionales; 5 Libros sobre vegetación de México. Ha Dirigido y Asesorado varias tesis de Licenciatura y Posgrado. Realiza investigación sobre: Bioclimatología, Ecología vegetal, Florística; y, Dunas costeras y manglares. Algunos de sus publicaciones son tituladas: "A phytogeographical classification of the North American Pacific coast based on climate, vegetation and a floristic analysis of vascular plants", "*Pitcairnia abundans* LB SM.(Bromeliaceae): supplementary description, range extension and conservation status of an endemic mexican plant", "Zonobiomes, zonoecotones and azonal vegetation along the Pacific coast of North America". Cursos Impartidos: Botánica, Diversidad vegetal, Pteridofitas, Plantas Criptógamas y Espermatofitas (Licenciatura); Ecología vegetal, Botánica avanzada y Geobotánica (Posgrado).

Dr. Gustavo Moya Raygoza

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "C" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: The Ohio State University, EUA.
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: gustavo.mraygoza@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 23/07/2021 al 22/07/2024
SNI Miembro: Nivel II
Teléfono: 33 37 77 11 92 ext. 33191
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biotecnología vegetal | Ecología | Biosistemática
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Obtuvo el Doctorado en Entomología en la Universidad Estatal de Ohio en 1997. Desarrolla investigación sobre el control biológico de insectos, particularmente la exploración de enemigos naturales en México y Sur América. Actualmente, realiza estudios sobre la especiación de una de las plagas más importantes del maíz en América Latina, estudiando sus poblaciones, sus enemigos naturales, y los patógenos que transmite. En el pasado investigó sobre la biología de invernación y biología de transmisión de insectos vectores de patógenos al maíz. Además, estudia la interacción entre insectos vector y sus parasitoides, aplicando estudios ecológicos bajo condiciones controladas y naturales, y aplicando técnicas moleculares. Desarrolla trabajos en la interacción de mutualismo entre homópteros y hormigas, además de los factores bióticos y abióticos que afectan dicha interacción. Los trabajos anteriores han sido financiados en parte por el CONACYT, el Gobierno Británico, el Gobierno Italiano, la National Science Foundation y la Universidad Estatal de Ohio. La mayoría de mis tesistas han sido autores de artículos científicos indexados surgidos de sus tesis. Investigación en Ecología de insectos, Entomología y Control biológico. Para mayor información sobre el CV visitar mi ORCID que es 0000-0002-5309-6793.

Dra. Guadalupe Munguía Lino

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigadora
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Guadalajara
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: guadalupe.munguia95@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP:
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono:
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología | Botánica
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Obtuvo el grado como Doctora en ciencias en biosistemática, ecología y manejo de recursos naturales con su trabajo titulado "Biogeografía cladística de la tribu Tigridieae (Iridaceae) en Norteamérica", ha trabajado como Catedrático CONACYT, ha realizado estancia en el laboratorio de sistemática molecular en el Museo Nacional de la Universidad Federal de Río, además una estancia en el Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", entre otros. Algunas de sus publicaciones han sido "Plantas silvestres ornamentales comercializadas en los mercados de la flor de Tenancingo y Jamaica, México.", Plantas silvestres ornamentales comercializadas en los mercados de la flor de Tenancingo y Jamaica, México.", Plantas silvestres ornamentales comercializadas en los mercados de la flor de Tenancingo y Jamaica, México.", entre otros.

Dr. Miguel Ángel Muñiz Castro

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "A" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Instituto de Ecología, A.C., Veracruz
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: miguel.muniz@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 14/08/2019 al 14/08/2022
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33282
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología | Genética animal y vegetal
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Incorporado a la Universidad de Guadalajara en enero de 2010 por medio del Programa de Apoyos Complementarios para la Consolidación Institucional de Grupos de Investigación, en la modalidad de Retención de Investigadores Nacionales, del CONACYT. En 2012 obtuvo el Apoyo para la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo por parte de la SEP por medio del Programa de Mejoramiento del Profesorado. En ese mismo año obtuvo el reconocimiento como miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel C y en 2016 a la fecha cuenta con el reconocimiento de SNI Nivel 1. En el 2013 obtuvo el reconocimiento de Perfil Deseable del PROMEP. Obtuvo el grado de Doctor en Ciencias en Ecología y Manejo de Recursos Naturales en el Instituto de Ecología, A.C. (Centro CONACYT) en octubre del año 2008. La tesis de doctorado fue sobre la sucesión secundaria y restauración de bosque mesófilo de montaña, en el centro de Veracruz. Como investigador durante 11 años, se ha desempeñado en las áreas de ecología de comunidades forestales, taxonomía de Magnoliaceae, Agavaceae, Crassulaceae y Salicaceae (*Populus*), y genética de poblaciones de *Magnolia* del occidente de México. Ha publicado 29 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional e indizadas y 21 capítulos de libros; 46 ponencias en congresos estatales, nacionales e internacionales. Ha participado en ocho proyectos de investigación con financiamiento externo relacionados con la ecología, manejo, conservación de bosques. Ha dirigido dos tesis de licenciatura, seis tesis de maestría y una de doctorado. Actualmente dirige tres tesis de maestría y tres de doctorado. He impartido cursos de Biogeografía, Metodología de la Investigación, Seminario y Diseño de Investigación. Realiza investigación sobre: Ecología de comunidades forestales (bosque húmedo de montaña y bosque de galería), genética de poblaciones y filogeografía de magnolias.

Dr. José Luis Navarrete Heredia

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "C" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Facultad de Ciencias, UNAM
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: snavarre@cucba.udg.mx
Perfil PROMEP:
SNI Miembro: Nivel II
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33218
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biosistemática | Ecología
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Es profesor-investigador especialista en el estudio de insectos. Ha impartido los cursos de Entomología, Taxonomía, Biosistemática y Tópicos selectos en Zoología a nivel licenciatura y posgrado. Ha dirigido 9 tesis de Licenciatura, 3 de Maestría y 2 de doctorado. Ha realizado diversas estancias de investigación en Instituciones extranjeras entre las que destacan el Canadian National Collection de la Canacoll Foundation, Field Museum of Natural History en EUA, Unidersidade Federal de Lavras Brasil, Universidad de Quindio Colombia. Ha sido responsable del desarrollo de varios proyectos financiados por CONABIO. Es autor y co-autor de más de 60 artículos en revistas indexadas y arbitradas, más de 19 capítulos de libros y 12 libros. Entre los últimos proyectos que ha participado, se encuentran: 2004 Silphidae (Coleoptera) de México: Distribución y diversidad. Financiado por Conabio. Proyecto CE022. Responsable del proyecto;.2005 Colección Entomológica Tomás G. Zoebisch asociada a la Colección Entomológica del Centro de Estudios en Zoología (CZUG). Apoyado por la Conabio; 2007 Coleoptera Scarabaeoidea y colección de tipos de la colección entomológica del Centro de Estudios en Zoología de la Universidad de Guadalajara. Apoyado por la Conabio; 2008 Staphylinoidea de México. II. Silphidae: distribución y diversidad. Apoyado por CONACYT. Realiza investigación sobre: Taxonomía de Staphilinidae; Taxonomía y ecología de coleópteros saprófagos.

Dr. Liberato Portillo Martínez

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "C"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Guadalajara
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: liberato.pmartinez@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 22/07/2021 al 03/12/2024
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 92
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biotecnología | Genética
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Título en licenciatura como ing. Agrónomo, maestría y doctorado en ciencias en procesos biotecnológicos. Ha publicado libros sobre el género Opuntia; control de cochinilla silvestre y cría de grana cochinilla, Crop ecology, cultivation and uses of cactus pear; A red like no other. How cochineal colored the world. An epic story of art, culture, science, and trade; Sustainable and Integral Exploitation of Agave; Uses of Opuntia species and the potential impact of *Cactoblastis cactorum* (Lepidoptera: Pyralidae) in Mexico. Recientemente participa en la creación de un laboratorio sobre criobiotecnología. Otros temas son: Morphological Changes of Mexican Native Succulent Plants in a Vertical Greenery System Compared with Pot Conditions; Range Wide Phylogeography of Dactylopius coccus (Hemiptera: Dactylopiidae); Black spot caused by *Pseudocercospora opuntiae* in cactus pear productive systems of Jalisco, Mexico entre otros que son visbles en: https://www.researchgate.net/profile/Liberato-Portillo. Realiza investigación en temas sobre Biotecnología y regeneración celular; Manejo y conservación de recursos de zonas áridas.

Dra. Virginia Ramírez Cruz

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. de Cátedra CONACyT Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Guadalajara
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: virginia.ramirez24@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP:
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 92 ext. 33278
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biosistemática | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Licenciada en Biología, egresada del Instituto Tecnológico Nacional de México y Doctora en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de los Recursos Naturales y Agrícolas (BEMARENA) por la Universidad de Guadalajara. Participé como investigadora en el INECOL, A.C. y la Universidad de la Sierra de Juárez. Tengo más de 10 artículos publicados en revistas indizadas, siendo el último: Type studies in five species of *Psilocybe* (Agaricales, Basidiomycota) con ISSN: 23637188 en la Revista Nova Hedwigia, así como en artículos en revistas de divulgación. Soy especialista en la sistemática de los géneros *Deconica* y *Psilocybe*. He impartido varios cursos en licenciatura y posgrado, entre los que destacan Biología de Plantas, Micología, Seminario de Tesis, Paleontología y Biogeografía. He participado en tesis de licenciatura, y actualmente en tesis de Maestría. He participado en más de 15 congresos, tanto nacionales como internacionales. Actualmente desarrollo investigación sobre taxonomía y filogenia de hongos macroscópicos.

Dra. Blanca Catalina Ramírez Hernández

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigadora titular "C"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Facultad de Ciencias, UNAM
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: blanca.ramirez@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 23/07/2018 al 22/07/2021
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33183
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Ecología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Ecofisiología Vegetal y Etnobotánica

Ecofisiología de las especies nativas y cambio climático. La pertinencia de estos proyectos se basa en el aporte científico y con base en los resultados poder generar iniciativas para el desarrollo socioeconómico de la entidad en el marco del desarrollo sustentable regional. Por otro lado, el conocimiento que se genere en torno a la capacidad de las plantas para fijar en la superficie foliar o almacenar en sus tejidos contaminantes en ambientes urbanos puede ser de gran utilidad para implementar modelos de respuesta de ecosistemas urbanos al calentamiento global y generar estrategias para reforestar diferentes áreas de la ZMG que difieren en el grado de contaminación con las especies vegetales más recomendables para cada zona. Realiza investigación sobre: Enobiología y ecofisiología con énfasis en especies nativas de importancia económica, ecológica y cultural.

Dr. Ricardo Ramírez Romero

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador Titular "B" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Université Paris 13 Paris-Nord
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: rramirez@cucba.udg.mx
Perfil PROMEP: 12/10/2020 al 11/10/2023
SNI Miembro: Nivel II
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33270
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología
Institución de Adscripción: Departamento de Producción Agrícola. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
La investigación realizada en nuestro laboratorio tiene como objetivo comprender cómo se producen las interacciones multitróficas entre herbívoros (particularmente insectos plaga) y entomófagos (avispas parasitoides y depredadores), los factores y los mecanismos subyacentes a esas interacciones, utilizando cuatro perspectivas: ecológica, conductual, evolutiva y aplicada (control biológico). Trabajamos o hemos trabajado con diferentes modelos biológicos como por ejemplo, herbívoros de maíz, jitomate o chile y sus parasitoides o sus depredadores. En 2004 obtuve el Doctorado en Ciencias por la Universidad de París XIII y en 2007 terminé una estancia Posdoctoral en el Instituto de Ecología A. C. Mi productividad incluye 36 artículos en revistas internacionales, arbitradas e indexadas en el sistema ISI® (índice-H= 17 según ISI®-WoS), 5 artículos de divulgación y 2 capítulos de libro. Imparto cursos de licenciatura y posgrado en la Universidad de Guadalajara. Dirijo o he dirigido tesis Actualmente dirijo tesis de licenciatura y posgrado (maestría y doctorado). La mayoría de estudiantes que han culminado su tesis en nuestro grupo son coautores de nuestras publicaciones internacionales y algunos han hecho estancias de investigación en USA o Francia. Para más información visita: www.ramirezromerolab.com o síguenos en Facebook: facebook.com/controlbiologico. Realiza investigación sobre: Interacciones de insectos plaga y enemigos naturales; Factores que modulan las interacciones; Conducta y comunicación de insectos; Control biológico en maíz, jitomate o chile.
Área de investigación: Ecología de insectos fitófagos y entomófagos

Dra. Mónica Elizabeth Riojas López

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigadora titular "C" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Instituto de Morfología Evolutiva y Ecología Animal Academia de Ciencia de Rusia, Rusia
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: monica.riojas@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 23/07/2018 al 22/07/2021
SNI Miembro: Nivel II
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33002
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología
Institución de Adscripción: Departamento de Ecología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Cuerpos Académicos: Conservación biológica en zonas áridas y semiáridas; Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos- UDG-CA-47 Consolidado; Ecología de aves acuáticas. Líneas de Investigación: Ecosistemas de uso intenso como hábitats alternativos para la fauna silvestre; Conservación y manejo de hábitat semiáridos a escalas locales y de paisaje; Ecología de aves costeras y marinas. Ha participado como autor y co-autor en más de 10 artículos publicados en revistas indexadas, 5 en revistas arbitradas, 2 libros publicados, 5 capítulos de libro. Ha participado en 8 Congresos Nacionales y más de 20 Internacionales. Ha sido responsable de más de 6 proyectos de investigación financiados por CONACyT y SAGARPA. Realizó estancias de investigación en el Laboratorio de Biologie Environnementale, Université de Franche-Comté en Besançon, Francia. Ha impartido los cursos de Ecología de poblaciones, Ecología Integrativa, Técnicas de Muestreo de Fauna Silvestre en el nivel de posgrado. Ha dirigido más de 10 tesis de licenciatura y 3 de posgrado. Realiza investigación sobre: Ecología de fauna silvestre en hábitats secundarios semiáridos; Ecología de aves costeras.

Dr. Aarón Rodríguez Contreras

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "B"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Wisconsin-Madison, EUA.
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: aaron.rodriguez@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 23/07/2018 al 22/07/2021
SNI Miembro: Nivel II
Teléfono: 33 37 77 11 92 ext. 33281
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biosistemática | Genética animal y vegetal
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Agrónomo egresado de la Universidad de Guadalajara y Doctor en Ciencias (Botánica) por la Universidad de Wisconsin-Madison, EUA. Cuento con 27 años de experiencia en investigación en el campo de la botánica. En investigación, mi interés es describir los procesos evolutivos y biogeográficos de las plantas con base en estimaciones filogenéticas. Las estimaciones filogenéticas se elaboran con datos morfológicos y moleculares. Por su parte, los datos moleculares, secuencias de ADN, se obtienen en mi laboratorio que cuenta con el equipo de secuenciación y visualización automatizada de ADN. He publicado 28 trabajos con arbitraje, y he dirigido 3 tesis de licenciatura que ya han sido concluidas (hay 1 en proceso) y asesorado 4 de licenciatura, dos de maestría y dos de doctorado. El 100% de mis tesistas han seguido estudios de postgrado.

Dra. Flor del Carmen Rodríguez Gómez

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Docente titular "A"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Instituto de Ecología A.C.
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: flor.rodriguez@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 19/08/19 al 19/08/22
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono:
LGAC en la Maestría BIMARENA: Genética animal y vegetal | Biosistemática
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Doctora en Ciencias, mis líneas de interés son la Biología evolutiva de animales y plantas. Evolución molecular, filogeografía, genómica del paisaje, genética de la conservación, sistemática filogenética y genómica evolutiva. Investigación sobre los patrones y procesos de evolución de las especies y sus poblaciones, especiación ecológica y delimitación de especies. Mis proyectos recientes son microbiota intestinal y de plumaje en colibríes, con enfoque en la secuenciación de nueva generación (secuenciación del gen 16S del ARNr) y cultivo. Detección de parásitos y virus por métodos moleculares en aves y mamíferos. Filogeografía y genómica del paisaje de aves principalmente mexicanas. Sobre mis publicaciones se puede revisar: https://scholar.google.com/citations?user=gB6vBTsAAAAJ&hl=es&oi=ao y la liga de mi laboratorio es: www.genomicandbiolab.com

Dr. Fabián Alejandro Rodríguez Zaragoza

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "A" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Yucatán
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: rfz39259@cucba.udg.mx
fabian.rzaragoza@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP:
SNI Miembro: Nivel II
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33224
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Ecología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Proyectos de investigación: Coordinador del proyecto "Monitoreo ecológico participativo en la Reserva de la Biosfera Banco Chichorro, Q. Roo". Proyecto patrocinado por Curtis and Munson Fundation, Kukulcan Plaza, Fondo Mundial para la Naturaleza y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas; Coordinador del proyecto "Segundo monitoreo ecológico de los arrecifes de Holbox, Q. Roo".Proyecto patrocinado por Curtis and Munson Fundation, Kukulcan Plaza y el Fondo Mundial para la Naturaleza; Coordinador del proyecto "Monitoreo ecológico participativo para evaluar los efectos del Huracán Dean en la Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro, Q. Roo". Ha impartido los cursos de Ecología de Comunidades, Análisis para Taxonomía Numérica y Ecología Cuantitativa, Estadística Univariada, paramétrica y no paramétrica. Es autor y co-autor de 15 notas, más de 5 artículos en revistas indexadas y arbitradas, 2 libros y 3 capítulos de libro. Ha dirigido más de 3 tesis de licenciatura y 2 de maestría. Realizó estancias académicas en el Centro de Pesquerías de la Universidad de Columbia Británica, Vancouver, Canadá y en el Centro de Investigaciones Oceanológicas, Universidad de Antofagasta, Chile. Realiza investigación sobre: Biodiversidad de arrecifes de coral; Variación de ensamblajes de peces del Caribe Mexicano; Fundamento trófico de arrecifes de coral.

Dr. Mario Alberto Ruíz López

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "C" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Facultad de Ciencias, UNAM
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: mario.rlopez@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 17/06/2015 al 21/07/2021
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 92 ext. 33007
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biotecnología vegetal | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Cuento con 20 años de experiencia en investigación en el campo de la botánica, principalmente en lo que respecta a la fitoquímica. Fui de los iniciadores del Laboratorio de Biotecnología del Departamento de Botánica del CUCBA; estuve a cargo de este laboratorio de 2002 al 2004. Y representante del Cuerpo Académico CA 412 PRODUCTOS BIOTICOS (en consolidación). La principal línea de estudios ha sido la caracterización química-toxicológica de leguminosas nativas, especialmente del género Lupinus, incluyendo la obtención y aplicación de metabolitos de estas especies, como proteínas, oligosacáridos, alcaloides e isoflavonoides, el estudio de la actividad biológica y aplicación en farmacología, agricultura y alimentos. He participado como colaborador o responsable en seis proyectos con financiamiento del CONACYT, regionales (SIMORELOS), nacionales y bilaterales, en el estudio de las especies del género Lupinus. Actualmente he publicado 13 artículos con arbitraje, 3 capítulos de libro y 1 libro. He estado dirigiendo o asesorando 8 tesis de licenciatura, 6 de maestría y 3 de doctorado. Realiza investigación sobre: Fitoquímica aplicada.

Dr. Eduardo Ruiz Sánchez

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "A"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Instituto de Ecología A.C.
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: eduardo.ruiz@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 14/08/2019 al 14/08/2022
SNI Miembro: Nivel III
Teléfono:
LGAC en la Maestría BIMARENA: Ecología | Botánica | Biosistemática
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Biólogo egresado de la Universidad de Guadalajara, con doctorado en Ciencias en Sistemática por el Instituto de Ecología, A.C. Realizó dos estancias posdoctorales, una trabajando con la filogeografía de *Liquidambar styraciflua* en el INECOL y la segunda con la filogeografía de *Nolina parviflora* en la Universidad de Berkeley, California con la beca UC-MEXUS. En el 2011 se incorporó como investigador en el Centro Regional del Bajío del INECOL y desde el 2017 trabaja como Profesor del Departamento de Botánica y Zoología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara. Sus intereses en la investigación son la Sistemática Filogenética y Taxonomía en bambúes de México y la Filogeografía de plantas y animales de México. Es Investigador Nacional Nivel III del CONACyT y ha publicado sus estudios en 75 artículos científicos, un capítulo de libro y artículos de divulgación. Ha titulado a cuatro estudiantes de doctorado y actualmente dirige cinco estudiantes de doctorado y uno de maestría. Imparte los cursos de Taxonomía para licenciatura y Reconstrucción Filogenética Molecular y Filogeografía para nivel de posgrado (maestría y doctorado). Ha descrito 22 especies nuevas y endémicas de bambúes para México y una para Colombia. Los estudios filogeográficos en su mayoría los ha realizado con plantas de México, todas ellas habitando en ecosistemas de montaña. Su pasión son los bambúes de México, entender su diversificación y especiación y como las montañas influyeron en la especiación de los bambúes en México. Finalmente es director ejecutivo de BOTA (Bambúes de las Américas) una organización sin fines de lucro de Estados Unidos que apoya a estudiantes e investigadores en sus proyectos de conservación, ecología y taxonomía de bambúes nativos de América.

Dra. Carla Vanessa Sánchez Hernández

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigadora titular "A"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: CINVESTAV-IPN, Unidad Irapuato
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: carla.shernandez@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 23/07/2021 al 22/07/2024
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33141
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biotecnología vegetal | Ecología | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Producción Agrícola. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Doctora en Ciencias con especialidad en Biotecnología Vegetal, por el CINVESTAV Unidad Irapuato. Investigadora Nacional Nivel 1 y Profesor con perfil deseable – SEP. La línea de investigación que desarrollo comprende el estudio de las adaptaciones fisiológicas de las plantas a factores ambientales de estrés, particularmente aspectos bioquímicos y moleculares implicados en la interacción planta-insecto y la inducción de mecanismos de defensa. Tengo experiencia docente y formación de capital humano en pregrado y posgrado. He impartido cursos de Biología Molecular y Fitopatología en pregrado y Mecanimsos de defensa en plantas en posgrado. Mi producción científica incluye 30 publicaciones en revistas indizadas y dos capítulos de libro. Actualmente colaboro con investigadores de la Universidad Veracruzana (Inbioteca), CINVESTAV Irapuato, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ) y Universidad de California-Riverside.

Dr. Fernando Santacruz Ruvalcaba

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "C"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Guadalajara
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: fernando.santacruz@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 16/07/2019 al 16/07/2025
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33122
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biotecnología vegetal | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Producción Agrícola. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Ha impartido clases a nivel de licenciatura de Producción de Cultivos, Biotecnología Vegetal y Propagación de Plantas; a nivel de Posgrado las clases de Cultivo de Tejidos y la de Biotecnología. Con 31 años de experiencia profesional, su área de trabajo ha sido el desarrollo de metodologías para el cultivo *in vitro* de especies vegetales principalmente en los géneros *Agave* y *Dioscorea;* asimismo, ha desarrollado metodologías de cultivo *in vitro* empleadas para realizar mejoramiento genético mediante selección celular y transformación genética. Trabaja con la especie *Dioscorea sparsiflora* conocida en Jalisco como Camote del cerro, ha desarrollado investigaciones y proyectos tecnológicos enfocados a la caracterización (morfológica, química, molecular y citogenética), a la conservación (metodologías de regeneración in vitro) y al cultivo agronómico y aprovechamiento de la planta. Hasta el momento ha publicado 44 artículos en revistas con arbitraje, tres artículos en extenso, dos libros, seis capítulos de libros, una patente y más de 40 resúmenes y memorias de congresos nacionales e internacionales. En la formación de alumnos, a la fecha ha dirigido una estancia posdoctoral, 21 tesis terminadas (cinco de doctorado, ocho tesis de maestría y ocho de licenciatura) y 4 en proceso (una de maestría y 3 de licenciatura).

Dra. Martha Isabel Torres Morán

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Docente titular "B"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Instituto Politécnico Nacional
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: isabel.torres@cucba.udg.mx
isabel.torres@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 14/08/2019 al 14/08/2022
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33141
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biotecnología vegetal | Genética animal y vegetal | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Producción Agrícola. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Es miembro del Instituto de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Fitogenéticos de la Universidad de Guadalajara. Pertenece al Cuerpo Académico Consolidado "Manejo de Recursos Genéticos) de la Universidad de Guadalajara. Forma parte del grupo de investigadores del Laboratorio de Marcadores Moleculares del CUCBA. Cuenta con las especialidades de Horticultura en Invernadero, y Viverismo y Floricultura. Tiene Maestría en Ciencias Agrícolas y su Doctorado lo realizó en Ciencias en Bioprocesos. Es autora o co-autora de más de 10 artículos en revistas indexadas, 4 Libros y un Capítulo de Libro. Ha participado como ponente en más de 8 eventos académicos. Imparte las materias de Genética, Propagación de Plantas y Fisiología Vegetal a Nivel licenciatura, y el curso de Tópico Selecto de Biología Molecular aplicados a la Agronomía en el Nivel de Posgrado. Ha dirigido más de 10 tesis de licenciatura y actualmente es Directora de dos estudiantes de Maestría y uno de Doctorado. Ha sido miembro de Comités Evaluadores de diferentes Posgrados. Realiza investigación sobre: Genética vegetal (diversidad y variabilidad); Plasticidad fenotípica; Marcadores moleculares.

Dra. Ofelia Vargas Ponce

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigadora titular "C"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: ofelia.vargas@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 15/10/2018 al 14/10/2021
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33033
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biosistemática | Genética animal y vegetal | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Especialista en taxonomía (Solanaceae, Agavaceae), genética de poblaciones y genética evolutiva. Cuenta con 20 años de experiencia en Investigación, en los que ha desarrollado trabajos sobre florística, sistemática, caracterización morfológica y molecular, evaluación de la diversidad genética y la promoción de la conservación in situ de recursos fitogenéticos. Es una de las pioneras en México en el estudio taxonómico de *Physalis*, ha contribuido con una monografía del género para el occidente de México; descrito 5 especies nuevas de Solanaceae, publicado 23 artículos científicos en revistas arbitradas, 12 de ellos en revistas indizadas ISI. Su obra incluye 5 libros, 3 científicos y dos de divulgación. Ha impartido clases de Anatomía e Histología vegetal, Taxonomía, Evolución, Ecología Molecular. Actualmente dirige dos tesis de licenciatura, dos de maestría y dos de doctorado. Su principal interés en investigación incluye el estudio de: biosistemática del tomate de cáscara (*Physalis* spp.), la diversidad y evolución molecular de plantas silvestres y cultivadas; biología reproductiva, etnobotánica y proceso de domesticación de plantas; conservación y aprovechamiento de recursos fitogenéticos. Especies actuales de interés: *Physalis*, *Agave e Hylocereus.* Realiza investigación sobre: Caracterización morfológica, genética y evaluación de parámetros poblacionales; Evaluación morfo-agronómica de tomate de cáscara para selección y cultivo; Evolución bajo selección humana de plantas de uso tradicional, Biosistemática de Physalis.

Dr. José Antonio Vázquez García

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "C" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Wisconsin-Madison, EUA.
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: jvazquez@cucba.udg.mx
Perfil PROMEP: 2010 al 2012
SNI Miembro: Nivel II
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33280
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biosistemática
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Receptor de 2 posdoctorantes, ha graduado 8 doctores, 4 maestros en ciencias, 1 bióloga y 1 agrónomo. Mis publicaciones incluyen 15 artículos en revistas internacionales indizadas (Science Citation Index o CONACyT), otros 15 artículos arbitrados nacionales, 7 libros científicos y numerosos capítulos de libro. De las 250 citas a mis publicaciones el 30% proceden de revistas indizadas en el "Science Citation Index". Mi investigación versa sobre: a) Sistemática de Magnoliaceae del Neotrópico, Agaves del Occidente de México y Acer en México y Centro América; b) ecología de comunidades en bosques de montaña del Neotrópico (principalmente bosque mesófilo de montaña, bosque de arce y bosque tropical caducifolio), c) florística del estado de Jalisco y en particular de la Sierra de Manantlán, y d) conservación de la biodiversidad en la costa norte y sierra occidental de Jalisco. Fui Jefe del Departamento de Botánica y Zoología (1998-2001), Director del Instituto de Botánica (1997-1998), Jefe del Área de Flora y del Herbario ZEA (1984-1987), del ahora IMECBIO, del CUCSUR de la Universidad de Guadalajara. Fundé el herbario ZEA (1984. Realiza investigación sobre: Sistemática vegetal; Ecología de comunidades forestales.

Dra. Ana Paulina Velasco Ramírez

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigadora
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Universidad de Guadalajara
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: ana.velasco@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP: 14/08/2019 al 14/08/2022
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono:
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biotecnología | Genética vegetal
Institución de Adscripción: Departamento de Producción Agrícola. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Doctorado en biosistemática, ecología y manejo de recursos naturales y agrícolas y ha sido profesora-investigadora desde el 2015. Algunos de sus artículos publicados son "Uso en medicina tradicional de *Verbesina sphaerocephala* A. Gray (Asteraceae) en la comunidad de San Martin de las Flores, Jalisco, México" "Relaciones genéticas en colectas de camote de cerro (*Dioscorea* spp.) Basadas en características morfológicas y moleculares" "Caracterización de la Variabilidad Fenotípica en una población de *Agave durangensis* y su comparación con *Agave tequilana*".

Dr. Juan Francisco Zamora Natera

NOMBRAMIENTO U. de G.: Prof. Investigador titular "C"
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO: Colegio de Posgraduados, México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: jfzamora@cucba.udg.mx
Perfil PROMEP: 17/06/2015 al 21/07/2021
SNI Miembro: Nivel I
Teléfono: 33 37 77 11 50 ext. 33283
LGAC en la Maestría BIMARENA: Biotecnología vegetal | Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción: Departamento de Botánica y Zoología. CUCBA.

BREVE RESEÑA:
Ha participdo en diferentes proyectos, entre los que destacan: Estudio toxicológico y microbiológico de 4 lupinus silvestres de la región occidente de México e implementación de un modelo de regeneración in vitro. (Clave:4047 P-B); Elaboración de aislados proteicos a partir de lupinos silvestres del centro y occidente de México (Clave:970301021); Propiedades biopesticidas y farmacológicas de extractos alcaloides puros y modificados de lupinos silvestres (Clave:39551-Z); Composición y actividad biológica de alcaloides y flavonoides en semillas de tres especies silvestres de Lupinus (Fabaceae) (PROMEP), financiados por CONACyT. Ha impartido los cursos de Trabajo de Investigación y Anatomía Vegetal en Maestría y Doctorado. Ha participado como autor y co-autor en más de 17 artículos científicos publicados en revistas indexadas y arbitradas. Cuenta con 12 artículos en extenso presentados en diversos congresos nacionales e internacionales. Ha dirigido tesis de licenciatura y maestría, referentes al estudio del género lupinus. Realiza investigación sobre: Anatomía vegetal, Abonos verdes, Evaluación agrícola de especies silvestres con potencial económico.

Dra. Patricia Zarazúa Villaseñor

NOMBRAMIENTO U. de G.:	Prof. Docente titular "B" Tiempo Completo
INSTITUCIÓN EN DONDE OBTUVO EL ÚLTIMO GRADO ACADÉMICO:	Universidad de Guadalajara
Nacionalidad:	Mexicana
Correo electrónico:	pzarazua@cucba.udg.mx patricia.zarazua@academicos.udg.mx
Perfil PROMEP:	14/08/2019 al 14/08/2022
SNI Miembro:	Nivel I
Teléfono:	33 37 77 11 50 ext. 33016
LGAC en la Maestría BIMARENA:	Manejo sustentable y aprovechamiento de recursos naturales
Institución de Adscripción:	Departamento de Desarrollo Rural Sustentable. CUCBA.

BREVE RESEÑA:

Egresada de la Licenciatura de Ingeniero Agrónomo con especialidad en suelos en la Universidad de Guadalajara. Estudios de Maestría en Ciencias Agrícolas y Forestales de la Universidad de Guadalajara. Doctorado obtenido en el Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas, orientación en Ciencias Agrícolas. Pertenece al Cuerpo Académico en Formación "Optimización del uso y manejo de suelos agrícolas". Ha impartido los cursos de Bioestadística, Química Agrícola y Edafología a nivel Licenciatura, Trabajo de Investigación y Química del sistema agua-suelo-planta-atmósfera a nivel Maestría y Doctorado. Actualmente realiza investigación sobre: Impacto del cambio climático en cultivos básicos, Manejo y conservación de suelos agrícolas, Presencia de metales pesados en suelos agrícolas, forestales y urbanos, Fertilidad de suelos y Nutrición vegetal.