

## SÍNTESIS CURRICULAR DE LOS PROFESORES TITULARES

### 1. Línea “Manejo y Conservación de Recursos Terrestres”

#### Dr. Mircea Gabriel Hidalgo Mihart.

El Dr. Mircea Gabriel Hidalgo Mihart es biólogo por la Universidad Nacional Autónoma de México. Realizó su doctorado en “Ecología y Manejo de Recursos Naturales” en el Instituto de Ecología A.C. en Xalapa, Veracruz, México y cuenta con el reconocimiento como Investigador Nivel 1 en el Sistema Nacional y perfil PROMEP. Actualmente es profesor de tiempo completo, titular B de las licenciaturas en Biología y Ecología, la Maestría en Ciencias Ambientales y el Doctorado en Ciencias en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales. Está adscrito a la División Académica de Ciencias Biológicas, donde imparte la asignatura de Biogeografía a nivel licenciatura y de Ecología de Poblaciones en el Posgrado. Es Líder del Cuerpo Académico “Ecología y Conservación de Fauna Silvestre Neotropical”, donde desarrolla la línea de generación y aplicación del conocimiento “Ecología y Conservación de Fauna Terrestre”. Ha realizado investigaciones sobre aspectos de ecología, conservación y manejo de mamíferos tropicales, principalmente carnívoros, murciélagos y roedores. Actualmente es responsable técnico de un proyecto relacionado al manejo de ardillas en plantaciones de palma de coco, así como otro relacionado a conservación de jaguares en Laguna de Términos, Campeche. Ha dirigido 9 tesis a nivel de licenciatura y 2 a nivel de maestría. Participa activamente en encuentros académicos a nivel nacional e internacional y cuenta con la publicación de 1 libro y 16 publicaciones en revistas científicas indexadas. Ha formado parte del comité organizador de congresos internacionales y de foros científicos, y ha participado en redes de investigación a nivel nacional e internacional.

#### Dra. Silvia Cappello García

Es Bióloga por la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México. Realizó su doctorado en Ciencias por la Universidad de Córdoba, España y cuenta con el reconocimiento del perfil PRODEP. Pertenece al Sistema Estatal de Investigadores del Estado de Tabasco y al Sistema Nacional de Investigadores

del CONACYT, Nivel I. Actualmente es profesor de tiempo completo, adscrito a la División Académica de Ciencias Biológicas, de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, donde imparte las asignaturas de Micología, Hongos, Micología Aplicada, Biodiversidad en licenciatura, en posgrado Biodiversidad, Técnicas selectas de hongos en la Maestría de Ciencias Ambientales y Biodiversidad, Metodología de la investigación en la Maestría de Ciencias de la Educación Ambiental, Seminario de Investigación III y IV. Es Encargada del Herbario UJAT, de la División Académica de Ciencias Biológicas y coordina las actividades de investigación del Laboratorio de Micología Tropical donde desarrolla las líneas de generación y aplicación del conocimiento en “Taxonomía y sistemática de hongos macromicetos”, “Biotecnología de hongos comestibles y tintóreos”. Ha realizado investigaciones sobre Diversidad de hongos tropicales en diversos sitios del estado de Tabasco. Ha generado la Colección de Hongos macroscópicos de Tabasco. Iniciado el cepario de hongos tropicales comestibles y medicinales. Ha dirigido 25 tesis a nivel de licenciatura y 8 a nivel de maestría y 4 tesis de doctorado en desarrollo. Participa activamente en encuentros académicos a nivel nacional e internacional y cuenta con la publicación de 5 libros, 4 capítulos de libro, 20 publicaciones en revistas científicas indexadas de más de 50 arbitrados como autor o co-autor. Ha formado parte del comité organizador de congresos internacionales y de foros científicos, y ha participado en redes de investigación a nivel nacional e internacional.

*Dra. Lilia María Gama Campillo*

Bióloga de la Universidad Nacional Autónoma de México, con Doctorado en Ciencias de la Universidad de California (Riverside). Desarrollo de actividades Profesionales en el Instituto Nacional de Recursos Bióticos de 1976-1988, posteriormente a su doctorado se incorporó como investigador en el Instituto de Ecología A.C. de 1994-2001. Actualmente es Profesor/Investigador Titular C, de la División Académica de Ciencias Biológicas en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Ocupó el cargo de Coordinador de Investigación y Posgrado de la División Académica de Ciencias Biológicas de la UJAT de 2007-2011 y de Subsecretaria de Fomento a la Política Ambiental en la Secretaría de Energía Recursos Naturales y Protección Ambiental del Gobierno de Tabasco 2013-2016

Sus principales intereses son la Ecología del paisaje asociado al Diagnóstico Territorial, la Biología de la Conservación, la vulnerabilidad al Cambio Climático, manejo de zonas costeras, áreas naturales protegidas y el impacto de las Carreteras en la biodiversidad.

Ha dirigido y participado en proyectos de investigación financiados por: CONACYT, Consejo Británico, Fundación MacArthur, SEDESOL, CONABIO, Universidad Texas A & M, SIGOLFO, PROMEP, SEDESPA, Fondos Mixtos Tabasco, INE, Banco Interamericano de Desarrollo, INAPESCA y SEMARNAT. Resultado de su investigación ha publicado más de 50 artículos arbitrados de difusión y divulgación en revistas nacionales y extranjeras, capítulos de libros y coeditado seis libros. Así mismo ha participado exponiendo los resultados de sus investigaciones en eventos diversos nacionales e internacionales en temas de botánica, ecología, edafología, conservación, geografía, ordenamiento, desarrollo sustentable, biodiversidad, áreas naturales protegidas y cambio climático. Imparte clases en las licenciaturas de Ecología, Ingeniería Ambiental, Biología, Gestión Ambiental, en la maestría de (MCA) Ciencias Ambientales y la (MIPA) Impacto y Protección Ambiental así como en el Doctorado de Ciencias en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales. Ha dirigido más de 30 tesis de licenciatura, maestría y doctorado.

Fue Editor Ejecutivo de los fascículos de la Flora de Veracruz y actualmente es editor responsable de la revista de divulgación Kuxulkab´ de la División Académica de Ciencias Biológicas desde el 2005. En 2005 se hizo acreedor al Premio al Mérito Científico de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, en 2011 al Premio Estatal de Ecología del Gobierno del Estado de Tabasco y en 2013 a un reconocimiento del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología por la participación en proyectos FOMIX de los que ha sido responsable

## **2. Línea “Manejo y Conservación de Recursos Acuáticos”**

*Dr. Carlos Alfonso Álvarez González.*

Especialista en Acuicultura, Fisiología digestiva y nutrición en organismos acuáticos, Profesor-Investigador Titular C, T.C., Coordinador de Investigación y Posgrado de la División Académica de Ciencias Biológicas UJAT 2011-2015, Director de Investigación UJAT 2016 a la fecha. Investigador Nacional Nivel II y

Perfil Deseable, adscrito a la División Académica de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Miembro del CA Consolidado “Biología y Manejo de Organismos Acuáticos” del Laboratorio de Acuicultura Tropical. Hidrobiólogo por la Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa, Maestría en Ciencias con especialidad en Manejo de Recursos Marinos y Doctorado en Ciencias Marinas por el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del I. P. N. Imparte las asignaturas de Bioquímica y Diseño Experimental a nivel licenciatura, así como Estadística Nutrición Acuícola y Fisiología de peces a nivel posgrado. Ha coordinado la reestructuración del Doctorado en Ciencias en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales, Maestría en Ciencias Ambientales, Licenciatura en Biología y Licenciatura en Genómica de la UJAT. Ha impartido cursos de especialización sobre el cultivo de peces marinos, caracterización de enzimas digestivas y sobre la aplicación de software estadístico. Editor asociado de la revista Hidrobiológica, además de ser revisor de diversas revistas científicas como Aquaculture, Ciencias Marinas y Costeras, Journal of Microbiology and Biotechnology, Hidrobiología, Aquaculture Research, Aquaculture International, Journal of the World Aquaculture Society, entre otras. Ha participado en 35 proyectos como colaborador y ha sido responsable técnico de 17 proyectos de investigación en CONACYT, PROMEP, Fundación Produce, entre otros. Ha dirigido y concluido 26 tesis de licenciatura, 16 tesis de maestría y tres de doctorado. Ha publicado 53 artículos en revistas indexadas, 53 publicaciones de divulgación, 13 memorias en extenso, 19 capítulos de libro, 4 libros, una patente y presentado sus investigaciones en más de 157 eventos científicos nacionales e internacionales. Ha organizado seis foros científicos. Es evaluador registrado en el RCEA del CONACyT desde 2004 evaluando proyectos de Ciencia Básica, Fomix y PEI. Ha realizado la transferencia tecnológica de siete proyectos de vinculación.

*Dr. Alberto de Jesús Sánchez Martínez.*

El Dr. Alberto de Jesús Sánchez Martínez es biólogo por la Universidad Nacional Autónoma de México. Realizó su doctorado en “Ciencias del Mar” en la misma institución y cuenta con el reconocimiento como Investigador Nivel 1 en el Sistema Nacional y perfil PROMEP. Actualmente es profesor de tiempo completo, titular C de las licenciaturas en Biología, Ingeniería Ambiental, Ecología, la Maestría en

Ciencias Ambientales y el Doctorado en Ciencias en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales, está adscrito a la División Académica de Ciencias Biológicas, donde imparte la asignatura de Limnología a nivel licenciatura y de Biología Acuática en el Posgrado. Es Líder del Cuerpo Académico “Diagnóstico y Manejo de Humedales Tropicales”, donde desarrolla la línea de generación y aplicación del conocimiento “Biología, Ecología y Manejo de Recursos Acuáticos”. Ha realizado investigaciones sobre Ecología trófica y evaluación de condición ecológica en humedales tropicales. Actualmente es responsable técnico de dos proyectos en relación a estudios la misma temática. Ha dirigido 12 tesis a nivel de licenciatura y 3 a nivel de maestría, y 3 tesis doctorado, participa activamente en encuentros académicos a nivel nacional e internacional y cuenta con la publicación de 3 libros, 12 capítulos de libro y 30 publicaciones en revistas científicas indexadas. Ha formado parte del comité organizador de congresos internacionales y de foros científicos, y ha participado en redes de investigación a nivel nacional e internacional.

### **3. Línea “Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de Contaminantes Ambientales”**

*Dr. Randy Howard Adams Schroeder.*

El Dr. Randy Howard Adams Schroeder es biólogo (microbiología) por la University of Washington (Seattle). Realizó su doctorado en “Ciencias del Suelo” (Edafología – microbiología del suelo) en la University of California, Riverside, y cuenta con el reconocimiento como Investigador Nivel 1 en el Sistema Nacional y perfil PROMEP. Actualmente es profesor de tiempo completo, titular C de la licenciatura en Ingeniería Ambiental, Ecología, la Maestría en Ingeniería y Protección Ambiental, la Maestría en Ciencias Ambientales y el Doctorado en Ciencias en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales, está adscrito a la División Académica de Ciencias Biológicas, donde imparte la asignatura de Remediación Físico-química a nivel licenciatura y de Remediación Físico-química I, Remediación Físico-química II, Remediación Biológica, y Restauración de Suelos en el Posgrado. Es Líder del Cuerpo Académico “Evaluación y Tecnología Ambiental”, donde desarrolla la línea de generación y aplicación del conocimiento “Diagnóstico y Remediación Ambiental”. Ha realizado investigaciones sobre

remediación de suelos y desechos sólidos incluyendo biorremediación, estabilización/solidificación, lavado de suelo, intercambio catiónico, descripción térmica, y sistemas combinadas (físico-químicas/biológicas), así como remediación en base riesgo a la salud y ecotoxicidad, y también atenuación natural y fitorremediación en suelo, arroyos, ríos, pantanos, bosques inundables y pasturas. Actualmente es responsable técnico de dos proyectos en relación a la evaluación integral de la contaminación del suelo con hidrocarburos del petróleo, y el escalamiento industrial de desorción alcalina-enmienda orgánica para la restauración de suelo contaminado con hidrocarburo y repelente al agua. Ha dirigido 15 tesis a nivel de licenciatura, 8 tesis a nivel de maestría, uno a nivel de doctorado. Actualmente, dirige 2 de nivel de licenciatura, 3 a nivel de maestría y uno de doctorado, participa activamente en encuentros académicos a nivel nacional e internacional y cuenta con la publicación de 7 capítulos de libro, y 17 publicaciones en revistas científicas una patente concedida y una actualmente en trámite. Ha formado parte del comité organizador de congresos internacionales y de foros científicos, y ha participado en redes de investigación a nivel nacional e internacional.

*Dr. José Ramón Laines Canepa.*

El Dr. José Ramón Laines Canepa es Ingeniero Industrial Químico por el Instituto Tecnológico de Villahermosa. Realizó su doctorado en “Ciencias en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales” en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México y cuenta con el reconocimiento como Investigador Nivel C en el Sistema Nacional y perfil PROMEP. Actualmente es profesor de tiempo completo, asociado B, adscrito a la División Académica de Ciencias Biológicas, de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, donde imparte las asignaturas de tratamiento de residuos, tesis I, II, III y seminario de investigación en la licenciatura en Ingeniería Ambiental, las Maestrías en Ingeniería y Protección Ambiental y en Ciencias Ambientales, así como en el Doctorado en Ciencias en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales. Pertenece al Cuerpo Académico “Evaluación y Tecnología ambiental”, donde desarrolla la línea de generación y aplicación del conocimiento “Prevención y Control de la Contaminación”. Ha realizado investigaciones sobre el desarrollo de tecnologías en el tratamiento de residuos orgánicos, así como de

polímeros orgánicos. Actualmente es responsable técnico de dos proyectos sobre la obtención de biogás a partir de la excreta de ganado bovino utilizando un biodigestor ecológico y estrategias de consolidación para la Red Analítica Ambiental del Estado de Tabasco. De igual forma colabora en dos proyectos de investigación: Red de investigación y desarrollo tecnológico sobre energías alternativas y Modelos de indicadores de eficiencia para plantas de tratamiento de aguas residuales municipales fase II. Ha dirigido 10 tesis a nivel de licenciatura y 4 a nivel de maestría, y actualmente dirige 1 tesis doctoral. Participa activamente en encuentros académicos a nivel nacional e internacional y cuenta con la publicación de 2 libros, 5 publicaciones en revistas científicas indexadas. Ha formado parte del comité organizador de congresos internacionales y de foros científicos, y ha participado en redes de investigación a nivel nacional e internacional.