

María Magdalena Vázquez González

Nació en la Ciudad de Aguascalientes, Ags. Es doctora en Biología por la Universidad Estatal de Lvov, Ucrania.

Desde 1992 trabaja como profesora investigadora en la Universidad de Quintana Roo, México.

Fue miembro del Sistema Nacional de Investigadores de 1985 a 2004.

Ha publicado cinco libros sobre la fauna edáfica, cerca de treinta artículos científicos y tres libros infantiles de divulgación.

Realizó una estancia de investigación en la Universidad Estatal de Ohio, Estados Unidos, con una beca Fulbright (2005- 2006).

Sus grupos de interés son los ácaros y colémbolos edáficos.

Ponencia.

“Riqueza Específica y Biodiversidad de Cozumel, Q. Roo”.

Resumen:

Se presentan los avances del trabajo desarrollado en el proyecto antes citado y el cual cuenta con el financiamiento de CONABIO.

A la fecha se han realizado 4 salidas de campo a Cozumel. Se han determinado cerca de 250 especies pertenecientes a los órdenes: Notostigmata, Astigmata, Prostigmata, Oribátida, Collembola y Formicidae.

La colección de microartrópodos edáficos se ha enriquecido en un 50% más de los que se tenía.

Se han cuantificado aproximadamente 16,800 organismos de los grupos citados.

El sitio que presenta la mayor riqueza de especies corresponde a San Gervasio, Cozumel, Q. Roo. En el cual se ubica una selva mediana subperenifolia en relativo buen estado de conservación.

Se está realizando una tesis de licenciatura con el trabajo realizado en este proyecto. Se espera publicar al menos dos artículos científicos, 2 ponencias en congresos y cuando el trabajo se concluya se publicará un libro con los resultados del proyecto.



Dr. César Cristóbal Escalante
Formación Académica

Licenciatura en Física y Matemáticas. Escuela Superior de Física y Matemáticas del I.P.N. en México, D.F.

Maestría en Ciencias (Educación Matemática). Sección de Matemática Educativa del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del I.P.N. en México, D.F.

Doctorado en Ciencias (Educación Matemática). Departamento de Matemática Educativa del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del I.P.N. en México, D.F. De 2004 a 2008 (En proceso)

3. Experiencia Profesional

1. Profesor de bachillerato, de licenciatura y de posgrado en el IPN, UNAM y UQROO.
2. Asesor en el Programa Nacional de Formación y Actualización de Profesores de Matemáticas de la SEP, CINVESTAV y universidades e institutos tecnológicos estatales, como profesor del programa de Maestría en Educación Matemáticas.
3. Coordinador del programa Maestría en Educación Matemática en el CCH-UNAM.
4. Profesor Investigador en la UQROO desde 1992.
5. He dirigido tesis de licenciatura y de maestría en el ámbito de la educación matemática.

4. Publicaciones

Se han publicado textos sobre matemáticas y educación matemáticas en la UNAM y CINVESTAV- IPN para los cursos de los programas de maestría. Así como en revistas especializadas.

5. He participado con ponencias en eventos académicos nacionales e internacionales sobre aspectos relacionados con la educación Matemática, Planeación y Evaluación Educativa.
6. He ocupado cargos académico administrativos en la UNAM y en la UQROO, y he formado parte de Comités de Evaluación y de Planeación y de órganos colegiados en instituciones educativas.

Ponencia:

"La Resolución de Ecuaciones Polinomiales y el Surgimiento de la Teoría de Grupos."



M.C. Emmanuel Torres Montalvo

Realizó sus estudios a nivel licenciatura en el Instituto Tecnológico de Chetumal egresando en el 2002 como Ingeniero Eléctrico con la especialidad en Sistemas Eléctricos de Potencia.

Laboró dos años en la industria de la construcción en el diseño y supervisión de instalaciones eléctricas de baja tensión y como analista de costos.

Llevó a cabo sus estudios de maestría en Ingeniería Eléctrica con especialidad en Sistemas eléctricos de Potencia en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, unidad Guadalajara, del 2004 al 2006. A partir de Enero del 2008 es Profesor – investigador en la carrera de Ingeniería en Sistemas de Energía.

Cuenta con una publicación en revista internacional y una publicación en revista nacional.

Dos articulo en congreso internacional y tres en congreso nacional.

Sus áreas de interés son:

- Análisis y control de voltaje del generador de inducción
- Electrónica de potencia
- Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia
- Ahorro de energía y eficiencia energética

Ponencia: Controlador Electrónico de Carga Basado en IGBT en Antiserie para el Generador de Inducción Auto-excitado

Resumen: Este trabajo está enfocado al diseño y simulación de un controlador electrónico de carga basado en IGBT's conectados en antiserie para el generador de inducción autoexcitado cuando opera de manera aislada o alejada de la red convencional. Se analizan las características de la respuesta del controlador, así como la distorsión armónica producida por los dispositivos electrónicos. Como parte final se presentan las ventajas de este sistema respecto a los dispositivos reportados a la fecha.

Ponencia:

"Controlador Electrónico de Carga Basado en IGBT en Antiserie para el Generador de Inducción Auto-excitado".

