



Dra. Martha Guerrero Olazarán

Profesor Titular C, Instituto de Biotecnología, FCB, UANL
SIN-I

Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias

Fecha de nacimiento: 10 de Julio de 1958

Email: martha.guerreroool@uanl.edu.mx/
mguerrer58@yahoo.com.mx

Formación

- 2013. Maestría en Ciencias en Comercialización de Ciencia y Tecnología. Centro de Investigación de Materiales Avanzados (CIMA) y el Center for Global Innovation and Entrepreneurship, Universidad de Texas en Austin (México).
- 1989. Doctorado Ciencias Humanas, Instituto de Farmacología y Toxicología, Facultad de Medicina Clínica en Mannheim, Universidad de Heidelberg (Alemania).
- 1983. Maestría en Química Analítica Aplicada, Universidad Regiomontana (México).
- 1979. Licenciada en Ciencias Químicas, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (México).

Líneas de Investigación

- ◆ Bioingeniería de microorganismos con énfasis en levaduras metilotróficas.
- ◆ Bioproceso para la producción de proteínas.
- ◆ Caracterización genético molecular y genómica funcional de organismos.
- ◆ Ingeniería de proteínas y enzimología.

Docencia

- ◆ Tópicos en Biotecnología Molecular, Ingeniería Genética (Pregrado).
- ◆ Gestión de Proyectos I, Tópicos en Biotecnología, Valuación y Comercialización de la Tecnología (Posgrado).

Aspectos destacados

40 premios y/o reconocimientos entre los que destacan:

- ◆ Premio de Investigación de la UANL (1997, 2007, 2011)
- ◆ Premio al Reconocimiento al Mérito del Desarrollo Tecnológico, Tecnos (1996, 2002, 2011)
- ◆ Premio MaltaCleyton (2004, 2005)
- ◆ Premio CANIFARMA (1995, 1996)
- ◆ Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.

Asesorías a tesis:

- ◆ Tesis de Licenciatura (14)
- ◆ Tesis de Maestría (18), Doctorado (10), Postdoctorado (1)

Patentes/Publicaciones/Proyectos:

- ◆ Publicaciones: 65 (480 citas con índice H=13) Patentes 3 otorgadas y una transferencia de tecnológica
- ◆ Gestión de Proyectos (17) /Proyectos colaborador (31)

Idiomas

Español [Lengua Materna], inglés [Intermedio], alemán [Intermedio]



Martha Guerrero Olazarán –
Semblanza

Teléfono:

+52 (81)10792647

Correo electrónico:

martha.guerreroool@uanl.edu.mx/

mguerrer58@yahoo.com.mx

info@atcae.net

Martha Guerrero Olazarán nacida en Monterrey N.L. el 10 de julio de 1958, casada con tres hijos, se graduó en 1979 como Licenciado en Ciencias Químicas del ITESM, cuenta con estudios de Maestría en Química Analítica (1983), un doctorado en Ciencias de la Universidad de Heidelberg en Alemania y recientemente en el 2013 obtuvo el grado de Maestría en Ciencias en Comercialización de Ciencia y Tecnología, por el Center for Global Innovation and Entrepreneurship Universidad de Texas en Austin y Centro de Investigación de Materiales Avanzados.

Martha Guerrero Olazarán se ha desempeñado en actividades de Investigación desde 1983 y actualmente es Profesor Titula C en el Instituto de Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la UANL y cuenta con más de 30 años de experiencia en la docencia en las disciplinas de Química Analítica, Bioquímica, Ingeniería Genética, Biotecnología y Gestión de Proyectos. Desde el inicio de su vida profesional ha dirigido grupos de trabajo enfocados a la investigación en el área químico-biológico. Su habilidad en la gestión y capacidad de liderazgo le han permitido obtener fondos para 18 proyectos de investigación los cuales ha dirigido como responsable, además de haber colaborado en la gestión de recursos y dirección de otros 33 proyectos de investigación.

Su desempeño y experiencia profesional le han permitido ser considerada en la participación de la gestión académica de su Institución, como asesor técnico y evaluador de proyectos tecnológicos y de investigación de diversos organismos nacionales e internacionales.

Los resultados obtenidos con su grupo de trabajo y colaboraciones le han permitido publicar 65 artículos los cuales cuenta con 480 citas, tres patentes, una transferencia tecnológica y ha dirigido 14 tesis de licenciatura, 17 de maestría y 10 de nivel doctoral, un posdoctorado, además de haber sido distinguida con 40 premios/reconocimientos. Ella es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, del Sistema Nacional de Investigadores, nivel I y miembro del Consejo Asesor de la Incubadora de Biotecnología del Instituto de Innovación y Transferencia de Tecnología (I2T2) de Nuevo León.

Actualmente dirige un grupo de investigación, en colaboración con el Dr. José M Viader, constituido por 8 estudiantes de doctorado, 5 de licenciatura y un asistente de investigación, enfocado a la producción de proteínas recombinantes.

Cofundador en 1998 de la compañía Asesorías Técnico Científicas y Análisis Especializados (ATCAE), S.A. de C.V. que brinda consultorías y servicios tecnológicos y de investigación a empresas del sector agroquímico y biotecnológico.