



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## ELIDA GASTELUM MARTINEZ

### PERFIL

Soy egresada del Instituto Tecnológico de Veracruz, con estudios en Ingeniería Bioquímica apoyada por una beca de la COSNET y Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica con una beca de CONAHCyT. Mis trabajos de investigación estuvieron enfocados en el aprovechamiento de residuos agroindustriales para la producción de metabolitos de alto valor (xilitol) por fermentación. Con el apoyo de una beca de CONAHCyT realicé estudios de doctorado en el Instituto Nacional Politécnico de Toulouse, Francia. Posteriormente, donde continué mi formación en fermentaciones e interacciones microbianas, en este caso con interés hacia la industria alimentaria y en atención a un problema de salud europeo. Desde mi incorporación a la subsede sureste del CIATEJ he trabajado en proyectos I+D+i y de servicios tecnológicos en tecnología alimentaria con un enfoque multidisciplinario para atender problemáticas de índole internacional. Estos proyectos han tenido impacto en diferentes ámbitos, tal es el caso del desarrollo de productos innovadores, funcionales y nutracéuticos para satisfacer las necesidades en la salud de los consumidores, a la vez que se cumplen las normas nacionales e internacionales. Asimismo, he tenido oportunidad de realizar escalamientos de proyectos a nivel Planta piloto. Mi quehacer en la formación de recursos humanos se destaca con mi participación como coordinadora y colaboradora de asignaturas de los programas de posgrado en la Maestría y Doctorado en Ciencias en Biotecnología del CIATEJ. Además, he participado dirigiendo estancias de estudiantes de pregrado y en el desarrollo de tesis de licenciatura y de posgrado. En los últimos 12 años he acumulado experiencia en la gestión y administración de proyectos de investigación de ciencia básica y aplicada para resolución de problemas reales y actuales de la sociedad. Recientemente he participado en actividades de difusión de la ciencia enfocadas a niñas y mujeres a través del programa Inspira Más y Mujeres STEM.

### INFORMACIÓN GENERAL

CORREO PRINCIPAL  
ELIDA.GM@GMAIL.COM

MÓVIL PRINCIPAL  
9992759015

DOMICILIO  
MÉRIDA , YUCATÁN

FECHA NACIMIENTO  
1981-10-16

### TRAYECTORIA PROFESIONAL

#### INVESTIGADOR TITULAR B, NOMBRAMIENTO OTORGADO EL 01 DE MARZO DE 2022

CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)

2012-02-07 -

#### PROFESOR

UNIVERSIDAD MEXICANA, S.C.

2008-01-01 - 2008-12-12

#### INGENIERO

DUMEZ COPISA SISTEMAS MEXICANOS SA DE CV



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



2003-05-01 - 2003-10-31

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORADO EN INGENIERIA DE PROCESOS Y AMBIENTAL

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

### MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERIA BIOQUIMICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

---

## IDIOMAS

ENGLISH (UNITED STATES) - AVANZADO    FRENCH (FRANCE) - AVANZADO    ENGLISH (UNITED KINGDOM) - AVANZADO