



**Química Bacterióloga
Parasitóloga:** ENCB-IPN

Estudios de Maestría: ENCB-IPN, Maestría en Bioquímica

Estudios de Doctorado: ENCB-IPN
Doctorado en Ciencias Químico Biológicas
(candidato)

Redes: Red de Biotecnología y Red de Medio Ambiente
del IPN

**M. en C. María
Isabel Cortés
Vázquez**

icortes@ipn.mx

Programas de Posgrado en los que participa:

- Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos

Línea de Investigación:

- Estudio y Aprovechamiento de Biomoléculas
- Biotecnología Vegetal

Tema(s) de Estudio:

- Química y Tecnología de Enzimas
- Procesos asistidos por enzimas

Proyectos de Investigación

Innovación SIP 2018: Procedimiento de transformación de materiales biológicos de interés alimentario y farmacéutico con fitoproteasas. Obtención dirigida de productos con características definidas de funcionalidad.

Multidisciplinario en Desarrollo Tecnológico SIP 2019 (en evaluación): Tecnología asistida por enzimas para el aprovechamiento de las proteínas residuales de la producción de seda.

Publicaciones Recientes

G. Flores-Miranda, Roberto Briones-Martínez, Maria Isabel Cortés-Vazquez, J. L. Montañez-Soto, J Yáñez-Fernández. Preparation, Activity and operational Stability of mexicain entrapped in Alginate Beads. Adv. Biores., Vol 5 (2) June 2014: 102-113

Congresos Recientes

V Congreso Iberoamericano de Productos Naturales. Bogotá, Colombia, 2016
IX International Congress of Biochemical Engineering, Mérida, Yuc. 2018

Premios Recibidos

Medalla “Juan de Dios Bátiz”

Medalla “Rafael Ramírez”

Presea “Manuel Altamirano”

□ Información Adicional

M. I. Cortés Vázquez, R. Briones Martínez. Hidrólisis enzimática de proteínas aisladas de suero de queso para la producción de péptidos funcionales. Capítulo en libro “Avances de la ciencia en México”. CIO. 2017

Diplomado en Estrategias Didácticas para la integración en enfoques transversales en situaciones de Aprendizaje. 2016

Miembro de la American Chemical Society (ACS)

Miembro del *Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquímicos*

Revisor del Journal of Environmental Management

Revisor del J Bioprocess and Biosystems Engineering