



## M. en C. Roberto Briones Martínez

rbriones@ipn.mx

**Ingeniería Bioquímica:** ENCB-IPN

**Estudios de Maestría:** ENCB-IPN  
Maestría en Ciencias de Alimentos

**Estudios de Doctorado:** ENCB-IPN  
Doctorado en Ciencias de Alimentos (candidato)

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

### 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
- Aprovechamiento agroindustrial y ambiental de plantas mexicanas
- Cultivos no tradicionales y su aprovechamiento tecnológico

Proyectos de Investigación

Preparación peptídica funcional (PPF) a partir de hidrolizados de proteínas de suero de queso utilizando fitoproteasas. SIP 2014 4699 (Innovación)

Producción de una proteasa cisteínica recombinante (*Jacaratia mexicana*) en *Pichia pastoris*. SIP 2015 1038

Publicaciones Recientes

Grisel Flores-Miranda, Roberto Briones-Martínez, Maria Isabel Cortés-Vazquez, José Luis Montañez-Soto, Jorge Yáñez-Fernández (2014) Preparation, activity and operational stability of mexicain entrapped in alginate. Adv. Biores., Vol 5 (2): 102-113

**Libros y capítulos de libros**

L.A. Reyes, M.I. Cortés-Vázquez, M. C. Oliver-Salvador, J. Yáñez-Fernández and R. Briones-Martínez. (2015) Refined hemisphaericin stabilization by microencapsulation with arabic gum and spray drying, en “Water stress in Biological, Chemical, Pharmaceutical and Food Systems”. Springer

Tesis Dirigidas Recientes

2016 Héctor Ruben Robles Jimarez. “Cambios físicos y bioquímicos durante el proceso de maduración del fruto de *Pouteria campechiana*”