

La industria de alimentos en nuestro país tiene una gran relevancia en la economía, ya que se encarga de suministrar sus productos a una población creciente, además de que, utilizando los métodos adecuados, los alimentos se conservan desde su procesamiento hasta que son consumidos. Para que esta relevancia sea continua, sustentable y con miras a elevar la calidad nutricional y funcional de los alimentos, es crítico que de manera paralela se genere una plataforma científica y tecnológica que lo acompañe y le de sustento.

En este contexto se presenta la **V Jornada de Ingeniería en Alimentos**, *Un espacio de convergencia de la Ciencia y Tecnología Alimentaria*, como un foro de reunión de la comunidad académica y profesional del área de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Este foro tiene como objetivo promover el intercambio de experiencias académicas y de investigación a través de la participación de profesionales del área de la Ciencia y Tecnología de Alimentos tales como investigadores, profesores, estudiantes y empresarios.

La **Universidad Tecnológica de la Mixteca** a través del **Instituto de Agroindustrias** y la Carrera de **Ingeniería en Alimentos**, te extiende esta cordial invitación para participar en la Jornada. Estamos seguros de que tu participación activa ayudará a enriquecer el evento.



Instituto de Agroindustrias • UTM  
Carretera a Acatlima km. 2.5, Huajuapán de León,  
Oax., México • Tel. 01 953 53 20399 ext. 400  
[http://www.utm.mx/jornada\\_alimentos/](http://www.utm.mx/jornada_alimentos/)  
[inst\\_agro@mixteco.utm.mx](mailto:inst_agro@mixteco.utm.mx)

# V

## JORNADA <sup>de</sup> INGENIERÍA <sup>en</sup> ALIMENTOS

*Un espacio de convergencia de la Ciencia y Tecnología Alimentaria*

**17 y 18** de octubre de 2013

*Conferencias • Talleres  
Mesas de trabajo • Carteles*

Universidad Tecnológica de la Mixteca



[www.utm.mx](http://www.utm.mx)

9:00 – 9:30

9:30 – 9:50

10:00 – 10:50

11:00 – 11:50

12:00 – 14:00

16:00 – 19:00

16:00 – 18:30

18:30 – 19:00

## Jueves 17

### ● Registro

### ● Inauguración

Dr. Modesto Seara Vázquez  
Rector del SUNEО

### ● Conferencia 1

#### *Pasado, Presente y Futuro de los Prebióticos*

Dra. Mercedes Guadalupe López Pérez  
Profesora-Investigadora,  
Departamento de Biotecnología y Bioquímica,  
CINVESTAV Unidad Irapuato

### ● Conferencia 2

#### *Microorganismos Patógenos que Contaminan los Alimentos Agropecuarios y Causan Zoonosis*

Dr. Jesús Vázquez Navarrete  
Coordinador del programa de Inocuidad Alimentaria del INIFAP,  
CENID-MICROBIOLOGÍA, INIFAP

### ● Sesión de carteles

### ● Taller 1

#### *Modelado y Simulación de Procesos Térmicos y de Fluidos*

Dr. Manuel Arias Montiel  
Profesor-Investigador, Instituto de Electrónica y Mecatrónica, UTM

### ● Taller 2

#### *Seguridad e Higiene Industrial*

M.C. José Alfredo Carazo Luna  
Profesor-Investigador, Jefatura de Ingeniería Industrial, UTM

### ● Mesa de trabajo

#### *Ciencia y Tecnología de Alimentos*

Dr. Amado Enrique Navarro Frómata  
Profesor-Investigador, Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros

### ● Coctel de bienvenida

## Viernes 18

### ● Conferencia 3

#### *Sistemas de Gestión de Calidad e Inocuidad y la Importancia del Factor Humano*

Ing. Marisol León Rivas  
Directora de operaciones, Jerico Management

### ● Mesa redonda

#### *Sistemas Alimentarios Sostenibles para la Seguridad Alimentaria y la Nutrición*

M.V.Z. Rogelio Reyes Zavala  
Jefe del Departamento Regional en la Mixteca de la  
Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Forestal,  
Pesca y Acuacultura (SEDAFPA)

Dr. Fidencio Sustaita Rivera  
Director del Instituto de Hidrología, UTM

M.C. Carlos Guillermo Hernández  
Profesor-Investigador, Instituto de Agroindustrias, UTM

### ● Talleres y mesa de trabajo (Continuación)

### ● Talleres (Continuación)