

## El Instituto de Agroindustrias

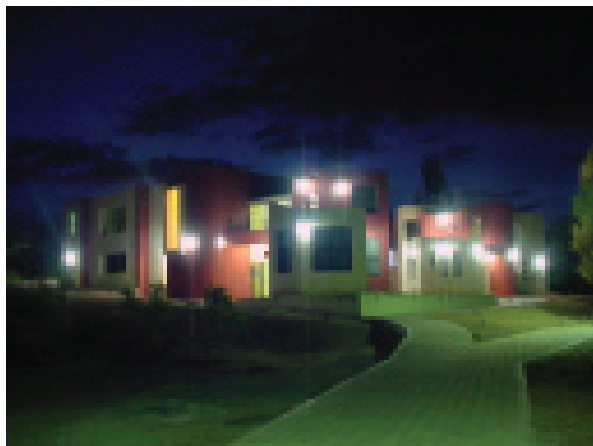
A cuatro años de la participación del Instituto de Agroindustrias en este espacio de vida académica es tiempo de revisar algunas perspectivas de crecimiento y mejora de las condiciones de trabajo señaladas entonces.

### Avances en infraestructura

- 1.- Construcción de una planta piloto que alberga distintos talleres de tecnología de alimentos.
- 2.- Equipamiento de un taller de tecnología de alimentos para el procesamiento de frutas y hortalizas.
- 3.- Equipamiento de un taller de tecnología de alimentos para el procesamiento de productos lácteos.
- 4.- Construcción de un conjunto de laboratorios que albergan en la actualidad los de análisis instrumental, bromatología, fisicoquímica y microbiología.
- 5.- Equipamiento de un laboratorio de análisis instrumental.
- 6.- Construcción de un edificio de cubículos para los profesores-investigadores adscritos al Instituto de Agroindustrias.

### Formación de Recursos Humanos

Este mes de julio son ya 3 generaciones de ingenieros en alimentos que se gradúan, con lo cual se da cumplimiento a uno de los objetivos que plantea la universidad a través del Instituto de Agroindustrias.



Instalaciones del Instituto de Agroindustrias

### Cuerpos académicos

La Secretaría de Educación Pública impulsa el desarrollo de los profesores-investigadores adscritos al Instituto de Agroindustrias los cuales se han integrado por intereses comunes en dos cuerpos académicos:

- Fisicoquímica de alimentos
- Tecnología alimentaria

La perspectiva al año 2006 es que estos cuerpos académicos en formación se consoliden vinculándose con otros cuerpos académicos similares del país y del extranjero. Para ello es esencial que todos los profesores-investigadores alcancen la más alta habilitación que es el doctorado, sólo así se alcanzará el objetivo que comparte la universidad y la Secretaría de Educación Pública de llevar educación de la más alta calidad a la comunidad. En la actualidad la plantilla de profesores-investigadores adscritos al Instituto está integrada por 4 doctores, 7 maestros en ciencias y 2 licenciados.

### Participaciones en foros académicos

Profesores y alumnos han acudido a presentar y discutir los avances de sus investigaciones en distintos foros académicos, esta interacción con pares permite la retroalimentación de información y complementa la formación de los educandos. Con esto se cumple el objetivo de difusión planteado. Se enlista a continuación algunos eventos en los cuales ha participado el Instituto de Agroindustrias:

- Congreso anual organizado por la ATAM (Asociación de Tecnólogos en Alimentos de México)
- Congreso anual de termodinámica organizado por la SMT (Sociedad Mexicana de Termodinámica)
- Congreso internacional organizado bianualmente por la SMBB (Sociedad Mexicana de Bioingeniería y Biotecnología)
- Simposio bianual de Bioprocesos organizado por el IBT (Instituto de Biotecnología, UNAM)
- Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics.

- II Foro de la agroindustria del mezcal organizado por la Asociación Mexicana de Ingeniería Agrícola.
- Foro de Ciencia y Tecnología de Alimentos organizado por Instituto de Ciencias Agrícolas, Universidad de Guanajuato.
- Congreso Nacional de Genética, organizado por la Sociedad Mexicana de Genética.



## Reconocimientos

Se ha logrado tener reconocimiento del trabajo realizado en estos años por parte del CONACYT y de la empresa que patrocina el premio nacional en ciencia y tecnología de los alimentos, sin duda el mayor reconocimiento que se otorga en el país en este campo.

- En el año 2001 el trabajo DETERMINACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS EN LA TRANSICIÓN VÍTREA A PARTIR DE DATOS EXPERIMENTALES DE CALOR ESPECÍFICO; EL CASO DE LOS ALIMENTOS fue finalista en la edición XXIV del Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos en la Categoría Profesional en Ciencia de los Alimentos.
- En la edición XXVI del Premio Nacional en Ciencia y

Tecnología de Alimentos, el Instituto de Agroindustrias participa con el trabajo ESTUDIO DE CARBOHIDRATOS MEDIANTE SERIES DE TIEMPO, en la Categoría Profesional en Ciencia de los Alimentos.


Confiamos en que se volverá a reconocer el trabajo que se lleva a cabo en la Universidad Tecnológica de la Mixteca.

## Brigada de Promoción al Desarrollo

Ligada al Instituto hasta Noviembre de 2002 sigue brindando atención a la comunidad y es el enlace directo de la universidad con la región Mixteca.

## Posgrado en bioingeniería

Resulta estratégico para el desarrollo del Instituto de Agroindustrias ofrecer un posgrado en el área de la bioingeniería y la biotecnología por lo que se seguirá tratando de consolidar la propuesta de creación de estudios de posgrado.

En la actualidad el Instituto cuenta con la infraestructura necesaria para ofrecer sin problemas un posgrado de calidad. Se contempla iniciar con una especialidad y en segunda instancia una maestría para continuar posteriormente con estudios de doctorado 

Enrique Lemus Fuentes  
Director del Instituto de Agroindustrias