



ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

## **PROGRAMA DE TRABAJO 2006 - 2008**

### **PROGRAMA ESTRATÉGICO: 2.1 Superación del Personal Académico**

M.C. Rogelio Garza Rivera  
M.C. Gabriel Martínez Alonso



## **Objetivo del programa**

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- *Diseñar e instrumentar, de acuerdo con las conclusiones obtenidas en los distintos eventos de la ANFEI, así como de las necesidades detectadas entre las instituciones afiliadas, programas para la superación y actualización del personal académico.*



## **METAS:**

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- **Contar con una planta docente con el perfil adecuado, con la preparación y la capacidad al cambio técnico y docente, para formar a los ingenieros que requiere el país.**



## **Acciones**

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

**Analizar las diferentes opciones de actualización académica, tomando como base las necesidades detectadas en los eventos de la ANFEI.**



## **Responsables:**

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- **Comisión Permanente de Eventos Académicos y Culturales.**
- **Vocalía de Eventos Académicos y Culturales, Coordinación**
- **Vicepresidencias Regionales**
- **Secretaría Ejecutiva**



## **Instituciones participantes**

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- **Coordinación: Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León.**
- **Instituto de Ingeniería y Tecnología de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.**
- **Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo León.**
- **Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.**



## **Instituciones participantes**

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- Instituto Tecnológico de Jiquilpan.
- Facultad de Ingeniería de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Instituto Tecnológico de Veracruz.
- Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Campeche.
- Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del Instituto Politécnico Nacional.
- Secretaría Ejecutiva de la ANFEI.



ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

## **PROPUESTA DE PROGRAMA DE TRABAJO**

### **2.1 Superación del Personal Académico**





## PROPUESTAS (1):

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- **Reunir información** acerca de las actividades que se están realizando en las diferentes Facultades y Escuelas de ingeniería para superar y actualizar a su personal académico, mediante la aplicación de una encuesta diagnóstica.
- **Realizar un análisis de las necesidades, a nivel de cada región** de la ANFEI, para la preparación de profesores de ingeniería.
- **Establecer programas de entrenamiento obligatorios** para los nuevos profesores que comienzan a impartir clases en las Facultades y Escuelas de Ingeniería.



## PROPUESTAS (2):

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- **Organizar eventos, por regiones,** donde se expongan las mejores prácticas en la preparación de profesores en la enseñanza de la ingeniería.
- **Proponer y establecer un Centro en cada región** de la ANFEI, que pueda brindar colaboración y ofrecer cursos a los profesores de otras instituciones de la región, a partir de los resultados obtenidos en la encuesta sobre Mejoramiento de la Enseñanza de la Ingeniería.



## PROPUESTAS (3):

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- **Preparar materiales tanto escritos como en formato digital**, para la preparación de profesores de ingeniería, en los cuales se brinde la información mínima necesaria para la impartición de cursos aplicando aspectos modernos de la enseñanza.

Para ello se propone el envío de los materiales que las Facultades y Escuelas utilizan para este propósito. Además prever la realización de actividades en modalidad a distancia.



## PROPUESTAS (4):

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- **Establecer un grupo de expositores**, a propuesta de las Facultades y Escuelas, a nivel nacional, en temas de enseñanza de la ingeniería.
- **Recomendar que se propongan acciones concretas para estimular las mejores prácticas didácticas**, de las instituciones en la enseñanza de la Ingeniería.



## PROPUESTAS (5):

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- Establecer el perfil de competencias de los Profesores de Ingeniería, que incluya los requerimientos mínimos que deben tener los mismos para impartir las materias de los programas existentes y recomendar las vías para alcanzar estos requerimientos.



ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

## TALLER SOBRE EXPERIENCIAS DE SUPERACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO

### Región 5

### Programa Estratégico

### 2.1 Superación del Personal Académico



## Orden del día:

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

1. Presentación de los participantes.
2. Programa Estratégico 2.1 Superación del Personal Académico.
  - a) Presentación del Programa.
  - b) Diagnóstico y antecedentes del Programa.
  - c) Propuesta y discusión de acciones del Programa de Trabajo.
  - d) Resultados encuesta en la Región V.
3. Presentación de experiencias sobre programas y cursos de superación didáctica.
4. Conclusiones.



## Preguntas a responder:

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- ¿Necesitan los profesores de Ingeniería superación en Didáctica de la Ingeniería?
- Si la respuesta es afirmativa:
- ¿Qué formas de superación, en Didáctica, deben desarrollarse?
  - ¿En qué temas es importante desarrollar esta superación?



## Preguntas a responder:

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

- ¿Cómo lograr una mayor incorporación de los Profesores a los programas de superación? ¿Debe ser de carácter obligatorio?
- ¿Es conveniente tener diferentes programas de acuerdo al tipo de Profesor? (de mayor experiencia, de nuevo ingreso, etc.).



ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

**En este TALLER SOBRE EXPERIENCIAS DE SUPERACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO** esperamos obtener algunas recomendaciones para responder estas preguntas.



ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

**Muchas Gracias**