



- **XXII CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA**

La vinculación y los retos de la ingeniería en el siglo XXI (1995)



- **VII REUNIÓN GENERAL DE DIRECTORES**

**¿Qué debe hacer la ingeniería mexicana para desarrollar tecnología competitiva?
(2001)**



- **IX REUNIÓN GENERAL DE DIRECTORES**

**El papel de la ANFEI ante la competitividad del sector productivo
(2003)**



XXII CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA

■ OBJETIVOS

Analizar la importancia que tiene la vinculación para lograr que las Facultades y Escuelas de Ingeniería formen a un profesionalista íntegro y preparado para este sistema económico que se inicia en el mundo y que se consolidará en el siglo XXI.

Conocer las experiencias que las instituciones han tenido al vincularse con otras instituciones nacionales y extranjeras, así como también con los sectores de la sociedad

XXII CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA

■ TEMAS

Vinculación

- con el Sector Productivo**
- con el Sector Social**
- interinstitucional**
- interdisciplinaria**

XXII CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA

A pesar de haber sido una convocatoria abierta, para todos los sectores interesados en la vinculación, se observó una reducida participación de sectores público y privado

XXII CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA

PONENCIAS

- | | |
|----------------------|------|
| ■ Sector productivo | 47 % |
| ■ Sector social | 14 % |
| ■ Interinstitucional | 12 % |
| ■ Interdisciplinaria | 4 % |
| ■ Otros temas | 23 % |

XXII CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA

VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO

- **Formación de Ingenieros.**
- **Investigación**
- **Servicios al Sector Productivo**

XXII CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA

VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO

Formación de Ingenieros

- **La participación del sector productivo es básica y urgente en la formación de los futuros ingenieros.**
- **La vinculación escuela-industria deberá jugar un papel muy importante para el logro del perfil del profesionalista requerido en el próximo siglo.**

XXII CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA

VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO

Formación de Ingenieros

- La tendencia actual a formar ingenieros generalistas limita la posibilidad de dar al estudiante suficientes conocimientos y experiencias prácticas con los que se deberá contar en su desempeño profesional, por lo que debería recibir cierta dosis de experiencia profesional, en los propios centros de trabajo.

XXII CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA

VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO

Formación de Ingenieros

- Actividades de los alumnos y maestros en la industria, así como actividades de los industriales en la universidad.

XXII CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA

VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO

Investigación

- La vinculación con el sector productivo con miras a lograr el desarrollo tecnológico del país.
- La pequeña, mediana y microempresa son los grupos que más deberían aprovechar el potencial que IES tienen.
- Se propone la creación de Centros de Investigación Aplicada, de Desarrollo Tecnológico, en donde el sector productivo deberá ser un elemento básico para el éxito de dichos Centros.

XXII CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA

VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO

Investigación

- Existe dificultad en el sector productivo por intervenir en investigación, y en caso de haberla, las IES tienen la dificultad de garantizar, que esa inversión será redituable.
- Problemas de comunicación, problemas de enfoque, situaciones que no han permitido que en nuestro país se considere a la investigación y en especial a la investigación tecnológica, de interés industrial y no únicamente de interés académico.
- Falta mucho por hacer para lograr un buen entendimiento entre investigación e industria.