



PROYECTO DE VINCULACION GREMIAL



México D F, noviembre de 2010



UNIÓN MEXICANA DE
ASOCIACIONES DE INGENIEROS

COMITÉ DE EDUCACION



CONTENIDO

COMITÉ DE EDUCACIÓN DE UMAI:

- OBJETIVOS**
- EJES TEMATICOS**
- AREAS DE OPERACION**
- PROYECTOS Y PROGRAMAS IMPORTANTES**
- XXXII CONVENCION PANAMERICA DE INGENIERIA**



OBJETIVO GENERAL:

Coordinar e integrar acciones con los colegios, asociaciones y sociedades miembros de la UMAI, centros de investigación científica y tecnológica, así como con los organismos e instituciones relacionadas con la educación, para establecer programas y proyectos que fomenten el desarrollo y superación de los ingenieros.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Promover y coordinar foros de expresión de la ingeniería en México.
- Promover y coordinar la participación de todas las comisiones de la UMAI en foros temáticos de ingeniería.
- Fomentar y establecer programas de desarrollo profesional de los ingenieros.
- Promover publicaciones en materia de enseñanza de la ingeniería.
- Establecer vínculos con organismos nacionales e internacionales, gremiales, como en el ámbito de la educación de la ingeniería.
- Formar el inventario de instituciones de educación superior relacionadas con el quehacer de la enseñanza de la ingeniería en México.



EJES TEMATICOS:

Para fortalecer los fines perseguidos por la UMAI, el Comité de Educación propone que una parte importante de los trabajos que se realicen deben girar en torno a tres temas centrales:

- La Formación de Ingenieros
- La Práctica Responsable de la Ingeniería y
- La divulgación de casos exitosos de la ingeniería

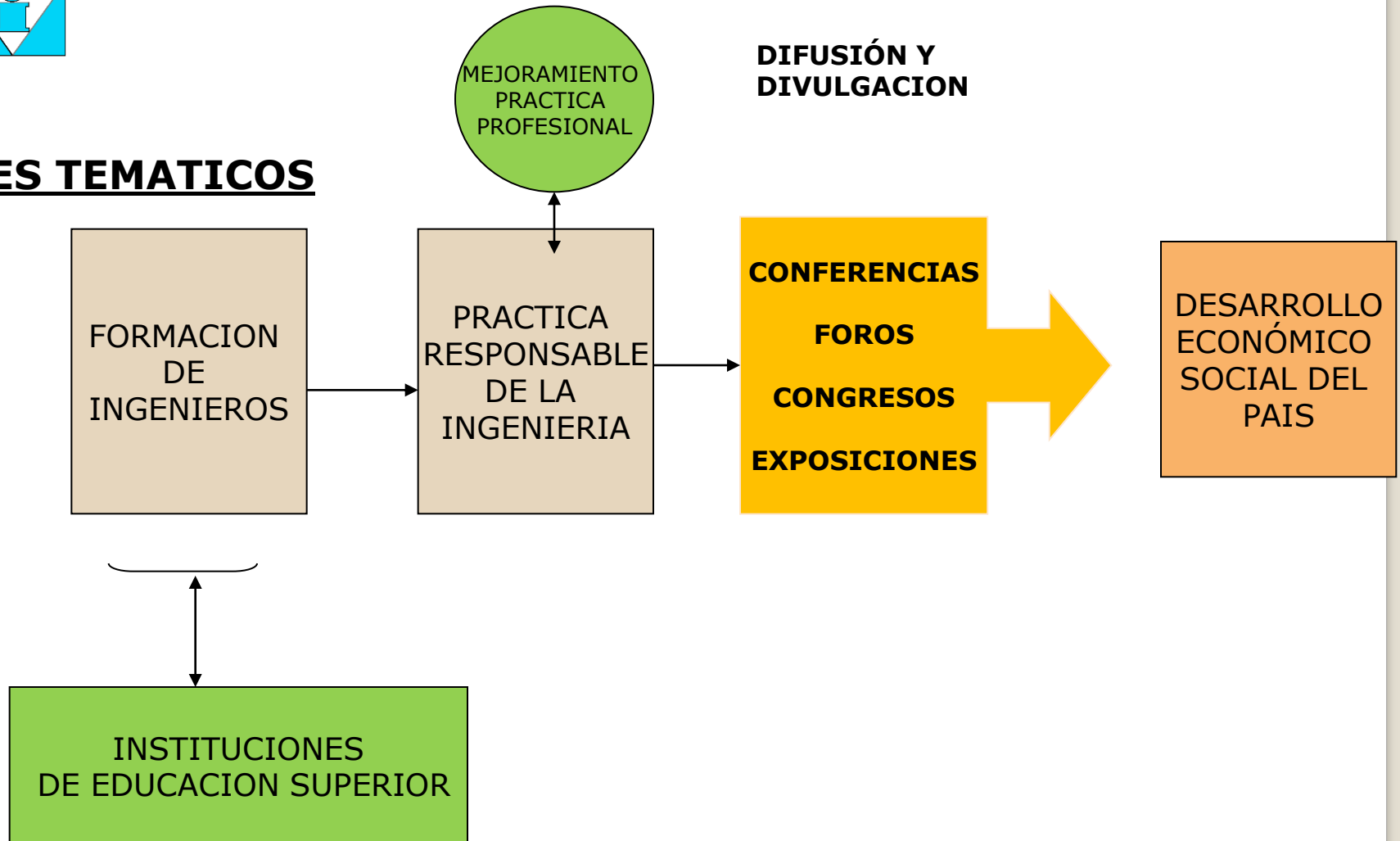


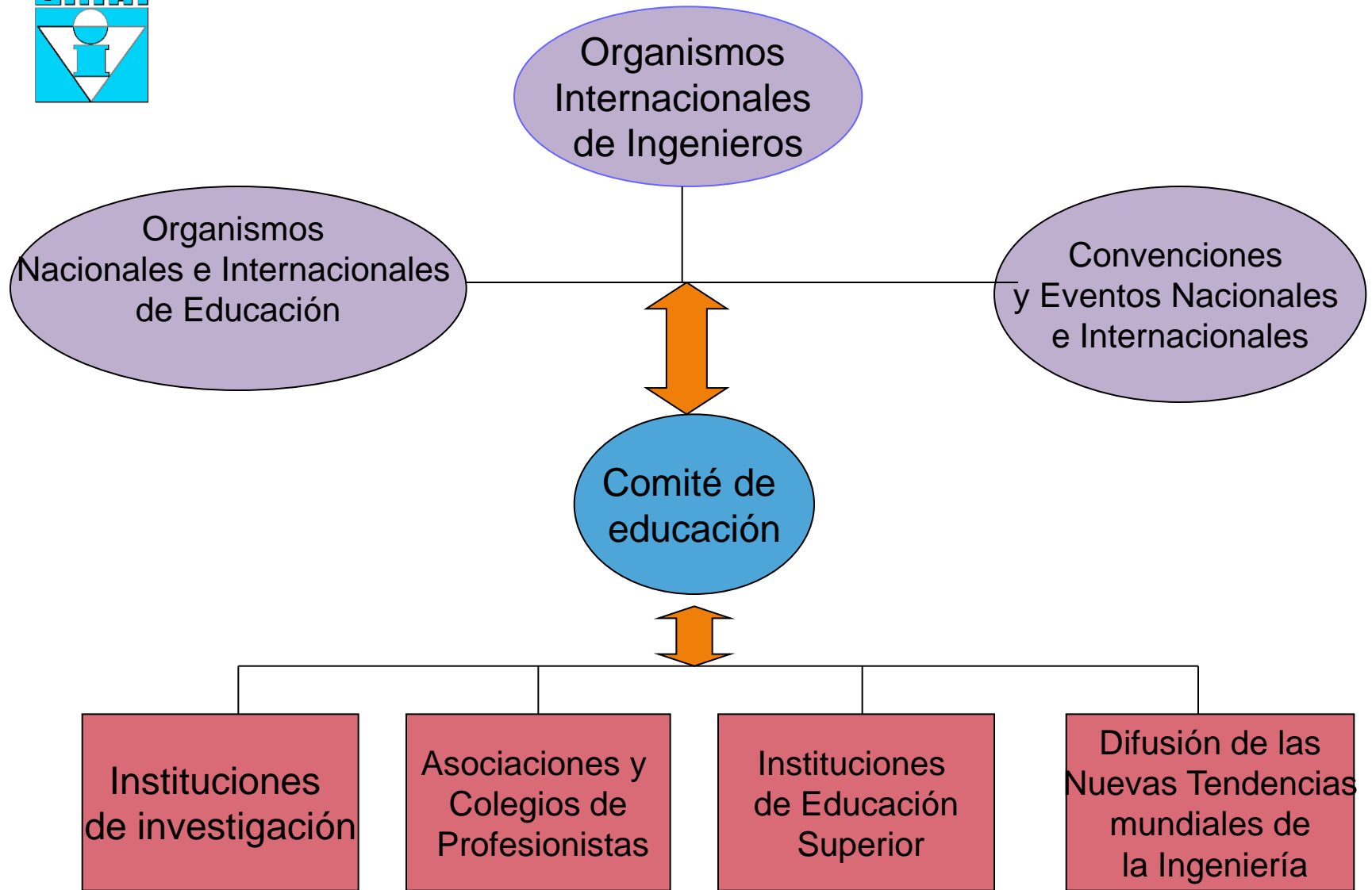
AREAS FUNDAMENTALES DE APLICACION:

- Mejoramiento de la práctica profesional.
- Ser enlace entre las **IES** formadoras de ingenieros y las necesidades de desarrollo económico y social del país.
- Difusión de las nuevas tendencias mundiales de la ingeniería.



EJES TEMATICOS







ESQUEMA DE OPERACIÓN DEL COMITÉ DE EDUCACION

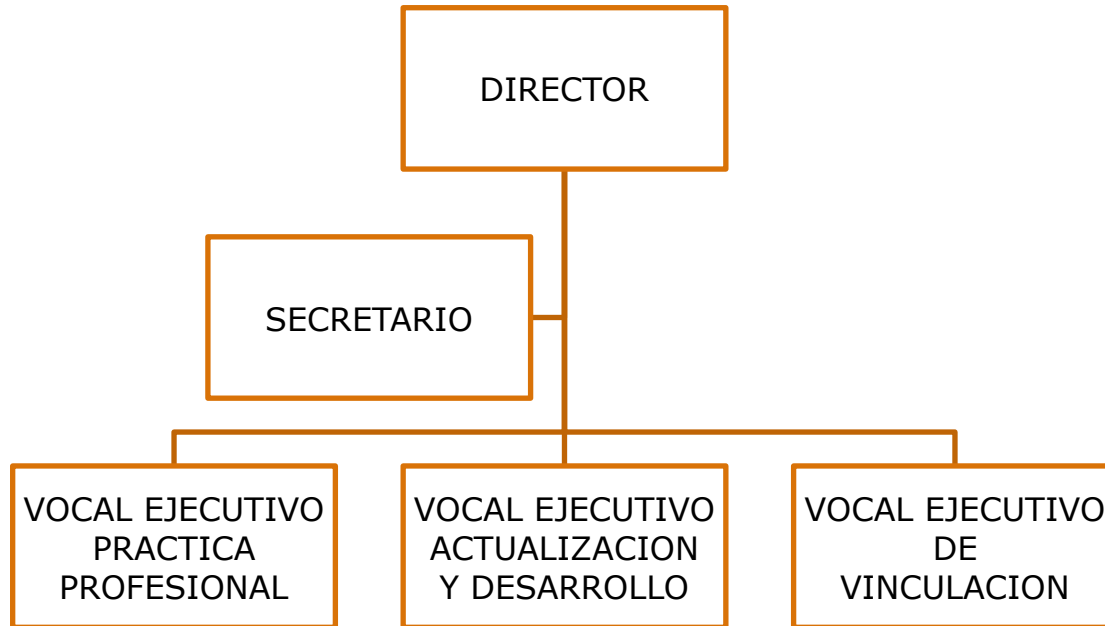


OBJETIVO:

Establecer los alcances, las metas, las políticas, la organización, los procedimientos y los mecanismos de información y difusión sobre programas y proyectos establecidos, con la colaboración y apoyo de los miembros de UMAI y los organismos e instituciones relacionadas con el sector educativo.



ESTRUCTURA DE LA ORGANIZACIÓN





Director del Comité de Educación UMAI

Dr. Carlos A. García Ibarra

Secretario:

Vocales Ejecutivos:

- ✦ Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de México, A. C.(CICM)
- ✦ Presidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas, A. C. (CIME)
- ✦ Presidente de la Asociación Mexicana de Ingenieros en Comunicaciones Eléctricas y Electrónica A. C. (AMICEE).
- ✦ Presidente de la Asociación Mexicana de Informática para la Ingeniería, A. C. (AMII)
- ✦ Presidente de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, A. C. (ANFEI)
- ✦ Presidente del Colegio de Ingenieros Municipales de México, A. C. (CIMM)
- ✦ Presidente del Colegio Nacional de Ingenieros Industriales, (CONAI)



PROGRAMAS ESPECIFICOS

A) Mejoramiento de la Práctica Profesional

- Diagnóstico
- Cursos, seminarios y talleres
- Certificación
- Convenios de colaboración

B) Enlace entre IES y demanda social y económica

- Perfil Profesional
- Estudio de demanda del sector productivo
- Impulso a Emprendedores
- Encuentro Empresarios con el Sector Educativo

C) Difusión

- Foros
- Ciclo de Conferencias
- Congreso nacional e internacional
- Publicación de artículos
- Difusión por medios electrónicos



PROYECTOS Y PROGRAMAS IMPORTANTES DEL COMITÉ DE EDUCACIÓN:

- FMOI. Federación Mundial de Organismos de Ingenieros
- UPADI. Unión Panamericana de Asociaciones de Ingeniería
- ANFEI. Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería
- ANUIES. Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior
- XXXII CONVENCION PANAMERICANA DE INGENIERÍA
- III CONGRESO PANAMERICANO DE PRÁCTICA PROFESIONAL
- ESPECIALIDADES TÉCNICAS
- FOROS TEMATICOS



UNIÓN PANAMERICANA DE
ASOCIACIONES DE INGENIEROS

COMITÉ UPADI DE PRACTICA
RESPONSABLE DE LA INGENIERIA



OBJETIVO GENERAL:

Integrar las diferentes experiencias surgidas sobre la practica responsable de la ingeniería, para su divulgación y apoyo en el crecimiento regional de los países de América.



EJES TEMATICOS:

Para fortalecer los fines perseguidos por la UPADI, el Comité de Práctica Responsable de la Ingeniería propone que se realicen en torno a tres temas centrales:

- Ética y valores humanos en la práctica de la Ingeniería
- Contribución de la Ingeniería al progreso social y económico de los países.
- La Ingeniería en la lucha contra el hambre, la pobreza y la corrupción.
- Contribución al desarrollo sustentable de los países.
- Dilemas alrededor de la aplicación de nuevas biotecnologías en el área alimentaria.
- Normas para cuidar el comportamiento ético en la ingeniería.
- Ética, Ingeniería y empresas.
- Formación en valores y actitudes de los futuros ingenieros.



CONSEJO
TECNICO UPADI

ASOCIACIONES Y
ORGANISMOS DE
INGENIERIA EN AMERICA

ASIBEI

Comité UPADI

Comité
Directivo

Congreso Panamericano
de Practica Responsable
de la Ingeniería

Análisis y Estudios
de las buenas practicas
de la Ingeniería

Normatividad y
contribución social

Plan de Trabajo 2011

- ❑ Foro Nacional de Ingeniería
- ❑ Programa de Fortalecimiento a estudiantes de ingeniería.
- ❑ III Congreso Panamericano de Practica Responsable de Ingeniería
- ❑ Mesa de Trabajo sobre Ejercicio Profesional de los Ingenieros en el Sector Servicios.
- ❑ Pagina electrónica del Comité de Practica Responsable.
- ❑ Mesa Redonda: la Importancia de los Ingenieros en el campo del Mantenimiento y la Confiabilidad.

- ❑ Presencia en los Congresos nacionales e internacionales de Ingeniería organizados por los estudiantes.
- ❑ Jornadas panamericanas regionales sobre Ética Profesional del Ingeniero.
- ❑ La importancia de programas de emprendedores y creatividad en la Formación de ingenieros.
- ❑ Integración de casos de éxito en los países en cuanto a la aplicación de la Ingeniería.

La presidencia de este Comité Panamericano esta invitando a un representante de los países que se enlistan para que se integren al Comité y participen en las actividades para definir un plan estratégico para los próximos 5 años

Argentina
Bolivia
Brasil
Chile
Colombia
Costa Rica
Cuba
Rep.Dominicana
Ecuador

Guatemala
Honduras
México
Paraguay
Perú
Puerto Rico
Uruguay
Venezuela
España

AGENDA DE PUNTOS A TRATAR EN ENLACE CON UPADI

Fecha: Noviembre de 2010
Hora: 11:00 horas
Lugar: Puntos de enlace en Dirección General
 usando Skipe

Participantes:

- Ing. Irene Campos Gómez. Presidenta de UPADI (no)
- Dr. Carlos A. García Ibarra. Presidente Comité Técnico UPADI de Practica Responsable de Ingeniería.
- Ing. Ronald Hine Gómez. Presidente Consejo Técnico UPADI.
- Ing. Juan José Echevarría Reyes de UMAI.

Objetivo.- Establecer la comunicación para coordinar diferentes actividades relacionadas con el Comité Técnico UPADI de Práctica Responsable de la Ingeniería.

AGENDA

- 1.- Prueba de enlace
- 2.- Presentación de participantes en el Enlace
- 3.- Puntos a tratar:
 - Comentarios sobre propuestas.
 - Plan de Trabajo del Comité Técnico UPADI -2011
- 4.- Asuntos Generales

Por su atención

Gracias...