



UPADI: Representante de la Ingeniería del Continente Americano

Programa de Movilidad/Formación de Ingenieros en América - Grupo de trabajo 2 – Organizaciones de los Estados Unidos (OEA)

31 de janeiro de 2015
Saõ Paulo - SP

Agenda

UPADI: Organización

UPADI: Recursos

UPADI: Papel en el Programa de Movilidad

UPADI: Resultados

UPADI

Organización

UPADI

- Fue creada el 20 de julio de 1949, con la asociación de ingenieros de 16 países panamericanos.
- UPADI cuenta con 28 países miembros de América donde participan 31 organizaciones de ingeniería y España y Portugal, como miembros observadores.
- Su sede se encuentra en San Pablo, Brasil, desde el año 2013.

Oficiales de UPADI

- Presidente
- Vice Presidente de América del Norte
- Vice Presidente de América Central
- Vicepresidente del Caribe
- Vice Presidente de Países Bolivarianos
- Vicepresidente de Países del Cono Sur
- Secretario
- Tesorero
- Director Ejecutivo
- Presidente del Consejo Técnico

UPADI: Misión

La misión de UPADI es liderar el desarrollo de la ingeniería panamericana, en atención a criterios de sostenibilidad ambiental, desarrollo social, crecimiento económico, transferencia tecnológica con base en las mejores prácticas de la ciencia; convirtiéndose así en el **punto de encuentro de los ingenieros del continente, bajo los más altos conceptos de ética, transparencia, equidad de género y rigurosidad profesional.**

UPADI: Visión

UPADI busca convertirse en una organización moderna, que se reconozca como el referente de la ingeniería panamericana, con proyección y participación, desde la óptica de los profesionales de la ingeniería, en los temas técnicos, políticos, sociales, ambientales, de interés para todos los ciudadanos del continente americano; a través de la generación de normativas, foros de discusión, centros de negocios, actualización profesional, desarrollo académico, y movilidad profesional.

UPADI:

Recursos

UPADI: Comités Técnicos

Consejo Técnico:

- Está formado por los representantes designados por cada uno de los Comités Técnicos de UPADI y por los representantes de Organismos de Ingeniería Especializada ligados a UPADI.
- Creados por las organizaciones miembro
- Duración de 4 años

UPADI: Comités Técnicos

PAIS SEDE	COMITES TÉCNICOS DE UPADI	PRESIDENTE
ARGENTINA	Biotecnología e Ingeniería Agroalimentaria	Ing. Sandra Patricia Fernández
COSTA RICA	Cuencas Hidrográficas	Ing. Omar Alberto Solano Sánchez
MEXICO	Desarrollo Urbano y Patrimonio Histórico (COPADUR)	Ing. Marco Antonio Méndez C.
EE.UU.	Enseñanza de la Ingeniería	Ing. Robert “Bob” Warrington
EE.UU.	Evaluación de Riesgos de Infraestructura, Gestión y Resistencia	Ing. Vilas Mujumdar
ARGENTINA	Higiene y Seguridad en el Trabajo	Ing. Rubén Balsamello

UPADI: Comités Técnicos

PAIS SEDE	COMITES TÉCNICOS DE UPADI	PRESIDENTE(A)
BRASIL	Energía	Ing. Jorge Spitalnik
CUBA	Ingeniería Civil y Sismo Resistente	Ing. Nelson Navarro
MEXICO	Ingeniería Oceánica y Costera	Ing. Mauricio Porraz - Jiménez L.
COSTA RICA	Ingeniería de Mantenimiento (COPIMAN)	Ing. Julio Carbajal Brenes
COSTA RICA	Jóvenes UPADI	Ing. Geisel Mariela Madrigal M.
CUBA	Medio Ambiente y Desarrollo Humano	Ing. Juan Manuel Labadie Suarez
MEXICO	Práctica Profesional Responsable	Ing. Carlos Alfonso Garcia Ibarra
ARGENTINA	Tecnología de la Información y de Comunicaciones	Ing. Alfredo Arias
CUBA	Transporte Integral (COPATRANS)	Ing. Jordi Mirabent Ávila

UPADI

UPADI: Papel en el Programa de Movilidad

Datos Generales - Grupo de Trabajo - 2

- Programa de la organización de Estados Unidos
- Proyecto: Grupo de Trabajo 2 del Plan de Acción de Panamá: Formación de Recursos Humanos e Ingenierías
- Liderado: Argentina
- Ing. Héctor Pralong



Grupo de Trabajo - 2

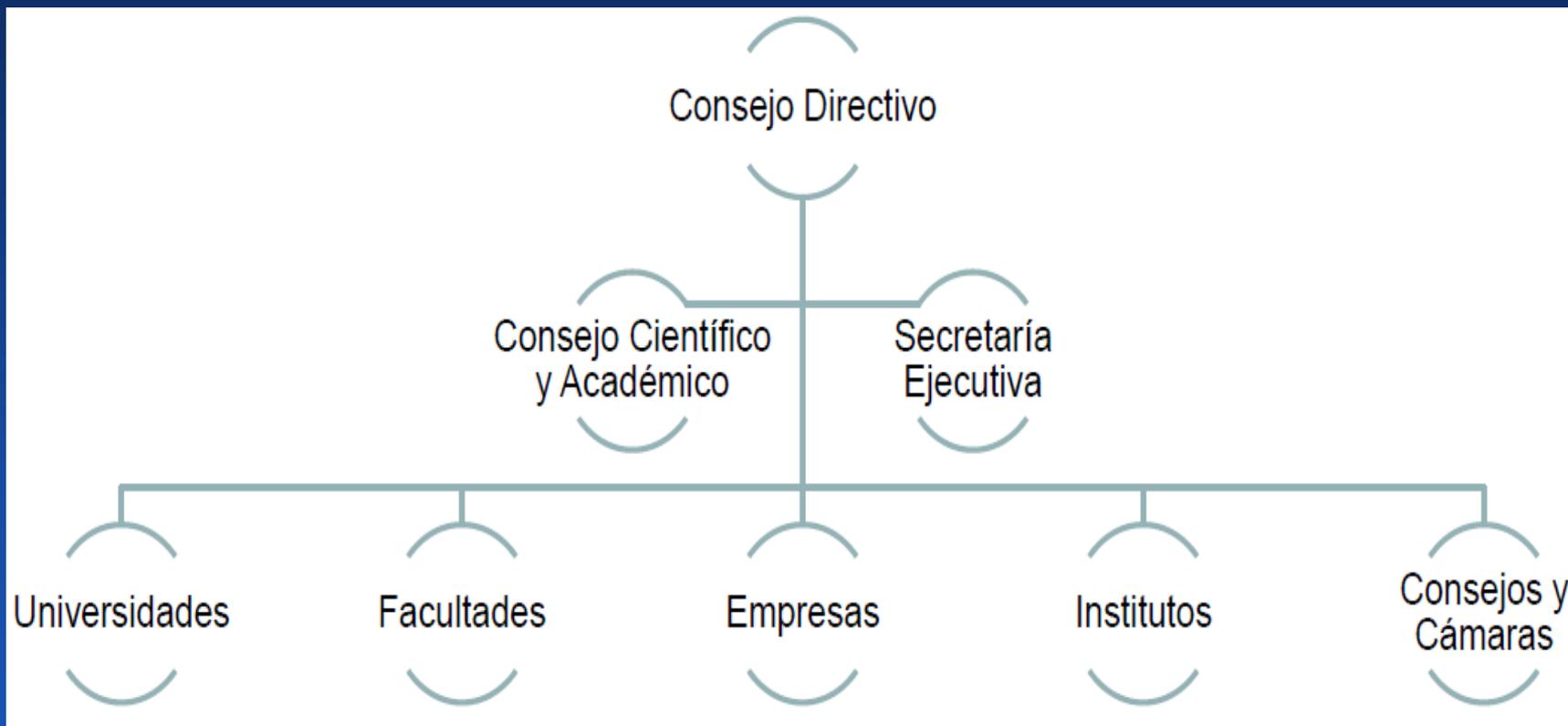
Objetivo Principal

- Procurar el aumento del número de **graduados** en ciencia, tecnología, ingeniería y educación técnica y para mejorar los **programas de estudios** en estas áreas para responder a las necesidades cambiantes de la **industria**, en especial de las MIPYME y de las **comunidades**

Lineas de Trabajo

- Encuesta para el Diagnóstico sobre las percepciones Científico-Tecnológicas de los jóvenes.
- Encuesta sobre las necesidades del Sector Productivo en cuanto a las competencias de los ingenieros.
- Encuesta sobre la percepción de los recién graduados sobre sus propias competencias en ingeniería.
- Promoción de la formación en Ingenierías.
 - 4.1 Programa de Formación y Movilidad de Ingenieros en América
 - 4.2 Proyectos de I+D+i Universidad – Escuela – Empresa
 - 4.3 Estancias de investigación de alumnos secundarios
 - 4.4 Científicos a la Escuela y la Escuela va a la Universidad.
 - 4.5 Canal de difusión de las actividades

Esquema General



UPADI tendrá la función de Asesor de los representantes de los gobiernos (ONCYTs y ME)

Composición del Consejo Directivo

- Representantes de los ONCYTs, ME y UPADI
- UPADI como Asesor Técnico de los representantes de los Ministerios de Ciencia, Tecnología e Innovación y de los Ministerios de Educación de los países de las Américas en la "Formación de Recursos Humanos e Ingeniería" Grupo de Trabajo de la organización de los Estados americanos (OEA).
- Funciones principales:
 - Definir orientaciones estratégicas y temáticas
 - Realizar la selección final de las propuestas
 - Asignar financiamiento y aprobar informes

UPADI

Resultados

Resultados

- Primer Proyecto Piloto:
 - Universidad Nacional de Rosario y el Michigan Tech
- Cuarta Reunión de Ministros y Altas Autoridades de Ciencia y Tecnología en la Ciudad de Guatemala los días 10 y 11 de marzo de 2015.



Gracias

Ing. Aridaí (Ari) Herrera