

Ingeniería 2014

Latinoamérica y Caribe

Grupo de Trabajo 2 del Plan de Acción de
Panamá: Formación de Recursos Humanos e
Ingenierías

Dirección Nacional de Relaciones Internacionales
MINCYT– Argentina



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación

6 de noviembre de 2014

Centro Costa Salguero

Buenos Aires, Argentina

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**

- Videoconferencias entre los miembros del Grupo
- Realización del Encuentro del GT2 en Buenos Aires – 17 y 18 de junio de 2013.
- Participación en la Asamblea General de la Unión Panamericana de Sociedades de Ingeniería (UPADI) – 22 de agosto de 2013 – nuevamente en el 2014
- Articulación con la Asociación Iberoamericana de Instituciones de Enseñanza en Ingeniería (ASIBEI)
- Realización del Encuentro FEMCIDI y G2 (OEA) – 8 y 9 de Septiembre 2014

TRABAJAR BAJO CONSENSO

LÍNEAS DE TRABAJO

1. Encuesta para el Diagnóstico sobre las percepciones Científico-Tecnológicas de los jóvenes.
2. Encuesta sobre las necesidades del Sector Productivo en cuanto a las competencias de los ingenieros.
3. Encuesta sobre la percepción de los recién graduados sobre sus propias competencias en ingeniería.
4. 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

PROGRAMA DE FORMACION Y MOVILIDAD DE INGENIEROS EN AMÉRICA

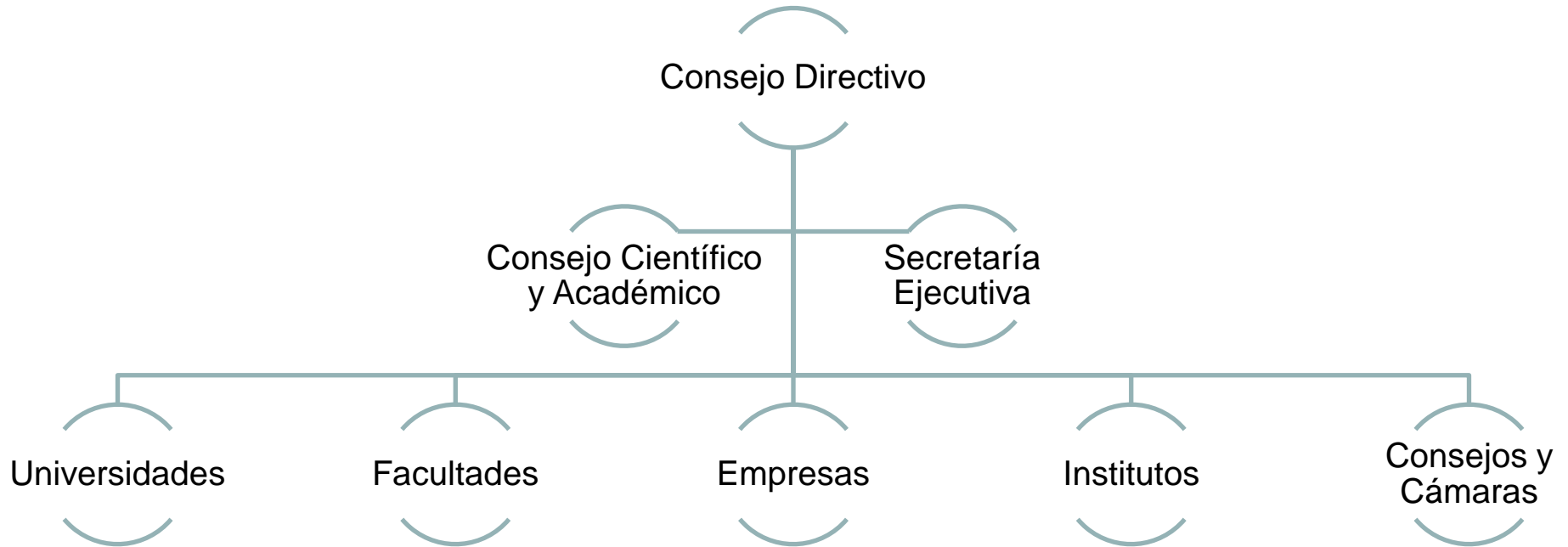
Objetivo: Promover la formación y la movilidad de estudiantes, graduados y docentes investigadores en América para:

- Fomentar la capacitación y el fortalecimiento de las capacidades institucionales.
- Favorecer el reconocimiento recíproco de los períodos de estudio con la intención de implementar esquemas de doble titulación.
- Impulsar las actividades de investigación en red.
- Promover el desarrollo de prácticas profesionales supervisadas por empresas.
- Favorecer la transferencia de tecnologías y la innovación.

MODALIDADES DE IMPLEMENTACION

- Presentación de proyectos de cooperación con un Plan de Trabajo acordado por las instituciones intervinientes.
- Que podrán incluir prácticas profesionales supervisadas por empresas.
- Participación equilibrada y recíproca entre las Instituciones.
- Proyectos de 6 meses máximo de duración.
- Donde se promuevan la creación y sustentabilidad de redes.

ESQUEMA GENERAL



- Función de coordinación general
- Redacción y publicación de las convocatorias
- Recepción y admisibilidad de las propuestas
- Coordinar el proceso de evaluación
- Solicitar informes de avance y finales
- Apoyar la organización de la Reunión Anual de los Comités y Seminarios Científicos

Conformado principalmente por la Asociación
Iberoamericana de Instituciones de Enseñanza de la
Ingeniería – ASIBEI

Funciones principales:

- Evaluar y recomendar al Comité Directivo los proyectos a financiar.
- Evaluar informes de avance y finales de los proyectos
- Asegurar el seguimiento científico del Programa

CONSEJO DIRECTIVO

Composición:

Representantes de los ONCYTs, ME y UPADI

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

Funciones principales:

- Definir orientaciones estratégicas y temáticas
- Realizar la selección final de las propuestas
- Asignar financiamiento y aprobar informes

MUCHAS GRACIAS

Ing. Héctor Pralong

DNRI - MINCYT - ARGENTINA

TEL +54 11 4899 5000 INT 4124
e-mail:hpralong@mincyt.gob.ar