

# 76 JORNADA INFORMATIVA DE LA RED DE TALENTOS MEXICANOS EN EL EXTERIOR:

## PUNTO NACIONAL DE CONTACTO SECTORIAL HIDROCARBUROS Y FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA

PROYECTO “CREACIÓN DE UN PNC DEL SECTOR ENERGÉTICO: HIDROCARBUROS Y FUENTES ALTERNATIVAS DE ENERGÍA PARA IMPULSAR LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA MEXICANA EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, CON APOYO A REDES DE TALENTOS”.

Apoyado por el Fondo Sectorial S.R.E. - Conacyt 2008-1

2 al 4 de Junio, 2010



# Punto Nacional de Contacto Hidrocarburos y Energías Alternas

- MISIÓN

Ser el enlace entre instituciones nacionales y extranjeras del sector energético, que permita, a través de la cooperación internacional, promover y apoyar el desarrollo tecnológico y la innovación en México.



# Punto Nacional de Contacto Hidrocarburos y Energías Alternas

- **OBJETIVO:**  
Apoyar a la comunidad científica del sector energético, para la participación activa de las instituciones mexicanas en el ámbito internacional, apoyando en la formación de redes de talentos mexicanos en el exterior mediante el desarrollo de capital humano, la gestión del conocimiento y la coordinación de acciones de promoción e información, conjuntamente con las instancias adecuadas.



# Iniciativas que surgieron en la 69 Jornada de la Red de Talentos Mexicanos

- **Proyecto 1 Creación de un posgrado en energías alternas e hidrocarburos.** Université de Nancy, Francia/ Cinvestav, México. (Presentará avances Profr. Luis Martínez).
- **Proyecto 2 Aseguramiento metrológico de grandes tanques de almacenamiento,** PTB, Alemania, CIDESI, México, (Se comenta más adelante colaboración, dar seguimiento).
- **Proyecto 3 Intercambio profesionales en Alemania,** en temas específicos como nanotecnología. PTB, Alemania/ CINVESTAV- México (dar seguimiento).



# Iniciativas que surgieron en la 69 Jornada de la Red de Talentos Mexicanos

- **Proyecto 4 Exploración petrolera en aguas profundas incluyendo vehículos teleoperados autónomos, J.A.** Innovation Institute, EUA /IMP-IIE, México. (por definir con la contraparte si sigue adelante).
- **Proyecto 5 Creación de un consorcio público-privado para ingresar al MIT Energy Initiative.** J.A. Innovation Institute, EUA / IIE, México. (por definir con la contraparte si sigue adelante).
- **Proyecto 6 Desarrollo de tecnología para celdas solares, absorbción de energía solar fotovoltaica o fotocatalítica y celdas de combustible.** PTB,Alemania /Cinvestav, México (por definir si sigue adelante) .

# Iniciativas que surgieron en la 69 Jornada de la Red de Talentos Mexicanos

- **Proyecto 7 Retos tecnológicos en “Smart Grid” (red inteligente).** J.A. Innovation Institute, EUA –IIE, México. (por definir si sigue adelante con la contraparte)
- **Proyecto 8 Creación de redes de talentos de energía, especialmente con capítulos específicos para las regiones de Europa y Norteamérica.** Seguimiento IIE, México. Se tiene estrecha comunicación con el Capítulo Alemania, y con el responsable del tema de Energía presente en la mesa sectorial. (falta dar seguimiento a Capítulos en Francia y Reino Unido).



# Qué se espera de la RED de talentos mexicanos en el exterior?

- El PNC espera que la RED se convierta en una plataforma para elevar la competitividad del sector energético de México, a través de redes de expertos de talla mundial.
- Contar con la colaboración de los talentos mexicanos para ampliar y/o fortalecer la red de contactos, creando una estructura sólida y autosustentable para apoyar el desarrollo del sector energético y aquellos sectores transversales que incidan en el avance tecnológico, la economía, la ecología y el desarrollo social entre otros.
- Su contribución mediante su experiencia en desarrollo proyectos, intercambios de información o de especialistas, en formación de recursos humanos de alto nivel, tutorías de tesis, alianzas comerciales, participación en foros, talleres, etc.
- Apoyo para el mapeo de centros de investigación, instituciones académicas, empresas y organizaciones de los países en los que residen o con quienes tienen contacto.



# Mejores prácticas en comunicación: Sitio Web del PNC – Energía

- Se diseñó y puso en marcha el sitio web del Punto Nacional de Contacto de Energía, se dió a conocer en diciembre de 2009 a los usuarios, cuenta entre otras herramientas con un foro de debate en hidrocarburos y energías alternativas, y un apartado de publicaciones con artículos técnicos divididos por temas.
- Contiene una base de datos de contactos del sector energético de la RED, que se va actualizando de acuerdo al mapeo que realiza el PNC.
- Fue integrado en el Sitio del Instituto de Mexicanos en el Exterior y en otros sitios de los PNC s sectoriales.
- Se está trabajando en integrar nuevos módulos para dar más facilidades a los usuarios.
- Para visitarlo ir a: [www.iie.org.mx/PNC/energia](http://www.iie.org.mx/PNC/energia)





# Mejores prácticas en comunicación: campañas de difusión

- El 8 de septiembre del 2009 se llevó a cabo el taller sobre “Oportunidades del 7o. Programa Marco de la Unión Europea”, con la colaboración de la Oficina de UEMEXCYT, y la participación de 40 representantes de distintas entidades nacionales, se celebró en Cuernavaca, Morelos.
- Se llevó a cabo *Taller sobre reconocimiento de fortalezas y áreas prioritarias de interés nacional e internacional dirigido a instituciones del sector*, los días 26 y 27 de abril de 2010, con sede en el Instituto de Investigaciones Eléctricas, contamos con 3 ponentes europeos y 4 nacionales y con 30 participantes.

*Esto permitió recibir apoyo puntual del Capítulo Alemania de la RED de talentos mexicanos para la búsqueda de ponentes europeos, con una eficiente comunicación, despertó el interés de apoyar a México*



# Mejores prácticas en la conformación de redes

- Se llevó a cabo un mapeo de instituciones del sector energético a nivel nacional e internacional que derivó en la creación de una Base de Datos. Se trabajó en extender su alcance al exterior, específicamente Europa y Norteamérica, además a PYME´s (actualmente está en proceso).
- Se tiene contacto un poco más estrecho con el Capítulo Alemania, y se ha mantenido el canal de comunicación abierto a todos los contactos que se han identificado, tanto con participantes de las Jornadas de la RED de talentos mexicanos, como los relacionados con el FP7, Redes temáticas del Conacyt, se busca atraer la red de contactos de la Secretaría de Economía relativa a energías renovables y a miembros de la CANAME:



# Casos exitosos como resultado de la 69 Jornada Informativa

- Una de las iniciativas concretas fue la creación de un programa de posgrado en Hidrocarburos y Energías Alternas, el Profr. Luís Martínez de la Universidad Henri Poincaré de Nancy, Francia, ha realizado gestiones, tanto con autoridades mexicanas como francesas para culminar en el desarrollo de este Programa, ha tenido importantes avances que él mismo nos mostrará.
- La Dirección de Metrología del CIDESI, de México ha sostenido la comunicación con el Área de Flujo del Laboratorio Nacional de Metrología de Alemania (PTB), como inicio de acciones concretas de colaboración, se tiene previsto que investigadores del CIDESI realicen una estancia de adiestramiento en Alemania por una semana.
- Se dará seguimiento a otras iniciativas en las que participan representantes del IMP, Cinvestav, PTB, MIT y IIE.
- Se mantiene estrecho contacto con los otros PNC's



# GRACIAS

## CONTACTOS:

Fernando Kohrs Aldape

Punto Nacional de Contacto Sectorial  
Hidrocarburos y Energías Alternativas  
Instituto de Investigaciones Eléctricas.

[fkohrs@iie.org.mx](mailto:fkohrs@iie.org.mx)

Nora Rocío Pérez Flores

Coordinadora de Relaciones  
Internacionales IIE- Unidad de apoyo al  
PNC Sectorial.

[nrperez@iie.org.mx](mailto:nrperez@iie.org.mx)

