



MINUTA REUNIÓN 31 DE MAYO DEL 2012

MINUTA DE LA QUINTA REUNIÓN DE LA RED DE NANOCIENCIAS Y MICRO-NANOTECNOLOGIA

PUNTO 1. Lista de Asistencia.

Dr. Edilso Reguera	CICATA LEGARIA	Dra. Juana Eloina Mancilla	ESIME AZC
Dr. Abelardo Flores Vela	CNMN	Dr. César A. González	ESM
Dra. Elsa Arce	ESIQIE	Dr. Hugo Martínez	CNMN
Dr. Jaime Ortiz	ESFM	Dr. Gelacio Castillo	ESCOM
Dr. Gerardo Ortega	ESFM	Dr. Aarón Israel Díaz	UPIITA
Dr. Javier Solorza	CEPROBI	Dra. Antonieta García	CIITEC
Dr. José Cruz	CITEDI (Videoconferencia)		
M. en C. Hugo Necochea	CORlyP	Lic. Jocelyn Aguilar	CORlyP

PUNTO 2. Objetivos de la reunión.

Firma del Acta de instalación de nuevos miembros de la Red correspondiente a la Convocatoria 2012. Presentación de los Coordinadores de Nodo de la Red de Nanociencias, funciones y objetivos en la Red. Formación del Comité de Organización del 4to. Encuentro de la Red.

PUNTO 3. Firma del acta de instalación de nuevos miembros de la Red, correspondiente a la Convocatoria 2012.

En presencia de la Comisión de Admisión y los Coordinadores de Nodo de la Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnología, se dio lectura al Acta de instalación correspondiente para la incorporación de los miembros que solicitaron su reingreso a la red y de los miembros de nuevo ingreso a la Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnologías (RNMN), donde se expone el proceso que se siguió desde la publicación de las 2 Convocatorias, recepción, evaluación de solicitudes y de la documentación de soporte requerida, definición de los criterios de evaluación y la lista con la emisión de dictámenes de aceptación o rechazo en la Red, así como las sugerencias de participación de cada evaluado.

La Comisión de Admisión, está integrada por:

Dr. Edilso Reguera Ruiz	CICATA LEGARIA
Dra. Elsa Arce Estrada	ESIQIE
Dr. Abelardo Flores	CICATA ALTAMIRA
Dr. Jaime Ortiz López	ESFM
Dr. Gerardo Zepeda Vallejo	ENCB

Los miembros de la Comisión de Admisión, procedieron a la firma del Acta correspondiente, sin ningún otro comentario o sugerencia, se dieron por aceptados a 64 miembros de reingreso y 9 de nuevo ingreso que se integran a la Red de Nanociencias y Micro- Nanotecnología, quedando conformada por 138 integrantes.

PUNTO 4. Introducción del M. en C. Hugo Necochea Mondragón

El M. en C. Necochea, mencionó la importancia de la participación de los Coordinadores de Nodo en las funciones de la Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnología, para la adecuada integración de todos los integrantes de la Red, flujo de información y el logro de los objetivos en conjunto.



**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
COORDINACIÓN DE OPERACIÓN DE
REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**RED DE NANOCIENCIA
Y MICRO-
NANOTECNOLOGÍA**

MINUTA REUNIÓN 31 DE MAYO DEL 2012

El acuerdo de creación de la Red, se puede consultar en el siguiente link de la página web de las redes <http://www.redesinvestigacion.ipn.mx/WPS/WCM/CONNECT/CRIP/NANOCIENCIAS/INICIO/CONOCENO/ACUERDO/INDEX.HTM?CSRT=13167606937428422259> a partir de la página 46.

Así como los lineamientos mediante los cuales funcionan las redes de investigación.

<http://www.redesinvestigacion.ipn.mx/WPS/WCM/CONNECT/CRIP/CORIYP/INICIO/CONOCENOS/LINEAMIENTOS/INDEX.HTM?CSRT=2039116666588423198>

Mencionó que a partir del 1º. De Mayo del presente, se nombró al Dr. Edilso Francisco Reguera Ruíz del CICATA Legaria, S.N.I. III, como nuevo Coordinador de la Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnología, en base a sus méritos académicos, designado por el Dr. Álvarez Secretario de Investigación y Posgrado.

PUNTO 4.1 Funciones y presentación de los Coordinadores de Nodo

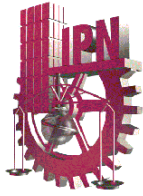
Los Coordinadores de Nodo de la RET, se presentaron brevemente al inicio de la reunión, según la lista de asistencia del punto 1, de la presente minuta.

Coordinador de Nodo: es el miembro elegido colegiadamente en cada unidad académica (UA), como representante de los miembros de la red de esa unidad. A continuación se definen las atribuciones del Coordinador de Nodo:

- | | |
|---|---|
| I. Representar a su UA en reuniones de la Red/Posgrado en red; | VI. Alentar las acciones de cooperación académica; |
| II. Coordinar y supervisar la planeación y operación de los trabajos de los miembros de la red, profesores, investigadores y alumnos del posgrado en red, según corresponda; | VII. Impulsar la movilidad de alumnos, profesores e investigadores |
| III. Coordinar las reuniones mensuales con los miembros de la Red /Programa de posgrado en su UA; | VIII. Informar al director de la UA correspondiente de las actividades y avances en la red; |
| IV. Asegurar el trabajo colaborativo y armónico entre los miembros de la red: profesores, investigadores y alumnos que formen parte del programa de posgrado en red de su UA; | IX. Facilitar la organización de eventos e implementación de acciones para difundir resultados de las investigaciones realizadas por los miembros de la red; estudiantes e investigadores pertenecientes al programa; |
| V. Alentar la participación de los miembros de la red en las convocatorias de organismos nacionales e internacional es de | X. Asistir a las reuniones mensuales de coordinadores de nodo de la red, y |
| | XI. Las demás reuniones que resulten necesarias para el cumplimiento de las anteriores. |

PUNTO 5. Formación del Comité de Organización del 4to. Encuentro de la Red.

Con base en los acuerdos generados en la reunión anterior, el 4to. Encuentro Anual de la RNMN, se llevará a cabo en la Ciudad de México, en las instalaciones del CFIE, se dio lugar a la exposición del Dr. Reguera donde se mencionan los puntos más importantes sobre la organización del Encuentro. Los objetivos que menciona son:



**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
COORDINACIÓN DE OPERACIÓN DE
REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**RED DE NANOCIENCIA
Y MICRO-
NANOTECNOLOGÍA**

**4to. Encuentro Anual de la Red Nanociencias y Micro-
Nanotecnología del IPN**

"Forúm de Cooperación IPN – Empresas sobre aplicaciones en la Nanociencia y Micro-Nanotecnologías"

Fecha propuesta: 20 y 21 de Septiembre 2012

Lugar: CFIE-IPN & CNMN – IPN

Formato: 2 Conferencias Plenarias, Charlas cortas y Posters

Participantes: Miembros de la Red, Estudiantes y Empresas

Comité Organizador Interno del 4to Encuentro de la Red:

IPN-Empresas: Dr. Abelardo Flores Vela (CNMNT), Dra. Antonieta García Murillo (CITED); Dr. Gelacio Castillo Cabrera (ESCOM); Dr. Marco Antonio Ramírez Salinas (CIC); Dra. Juana Eloina Mancilla Tolama (ESIME Azcapotz); Dr. Israel Aaron Díaz Cano (UPIITA); Dr. Cesar Antonio González Díaz (ESM); Dr. Luis Niño de Rivera (ESIME Culhuacan); Dr. José Cruz Núñez Pérez (CITEDI); Dr. Javier Solorza Feria (CEPROBI); Dr. Jorge Roberto Vargas (ESIQIE)

Proyectos: Dr. Jaime Ortiz López (ESFM)

Sesiones de Posters: Dr. Gerardo Zepeda (ENCB), Dr. Hugo Martínez Gutierrez (CNMNT)

Conferencias y Charlas: Dra. Elsa Arce Estrada (ESIQIE), Dr. Edilso Reguera (CICATA-Leg), Dr. Gerardo Ortega Cervantes (ESFM)



MINUTA REUNIÓN 31 DE MAYO DEL 2012

Objetivos del 4to Encuentro de la Red de Nanotecnologías del IPN

"Forúm de Cooperación IPN – Empresas sobre aplicaciones de las Nanotecnologías"

- 1) Servir como Fórum de Cooperación entre el Instituto y Empresas Nacionales interesadas en las aplicaciones de la Nanociencias y la Micro-Nanotecnología;
- 2) Incrementar la Integración y Cooperación entre los integrantes de la Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnología del Instituto y con ello favorecer una óptima explotación de la infraestructura disponible en las Unidades Académicas para que seamos más productivos y nuestros resultados logren un mayor impacto nacional e internacional;
- 3) Integrar a la industria, en los desarrollos en Nanociencias y Micro-Nanotecnología del Instituto;
- 4) Oportunidad de divulgar el Mega proyecto de la Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnología sobre Energías renovables.

Destino de los Recursos Asignados para el 4to. Encuentro

- 1) Financiar el traslado de los miembros de la Red procedentes de Unidades Externas;
- 2) Cubrir los gastos relativos al café, meriendas y comidas durante los dos días del encuentro;
- 3) Impresión de un tríptico de divulgación del 4to Encuentro, en particular orientado a promocionar la participación de las Empresas Nacionales;
- 4) Impresión de los posters
- 5) Promoción del mega proyecto

Observaciones:

Las Empresas no pagarían cuota de inscripción, pueden asistir al Encuentro los dos días y recibir los servicios de café, meriendas y comidas.

Propuesta: Realizar el Encuentro en las Instalaciones del IPN para reducir costos y con ello:

- 1) Posibilitar que asistan todos los miembros de la Red;
- 2) Que divulguemos entre los integrantes de la Red la infraestructura disponible de las Unidades Académicas y las posibilidades de cooperación;
- 3) Que podamos contar con la presencia de Empresas, incluidas PYMES en las Sesiones de Charlas cortas y Posters para divulgar las posibilidades del trabajo cooperado y Proyectos Conjuntos.

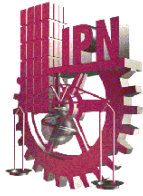
Conferencias (50 Mtos) y Charlas (20 Mtos)

- Lograr un equilibrio adecuado entre este tipo de participación y los espacios de intercambio en las Sesiones de Posters
1. Una Conferencia Plenaria por día del Encuentro;
 2. Entre las Charlas incluir una del Director del CNMN para que nos informe acerca de la Infraestructura disponible, estado de la misma y sobre aspectos operativos para el acceso al equipo allí existente;
 3. Charlas, 1 x Unidad Académica, para divulgar la infraestructura disponible, la cual podría servir de base para la cooperación entre integrantes de la Red, incluyendo las temáticas en que se trabaja;
 4. Charlas de aquellas empresas que tengan una problemática concreta a resolver y en la cual el IPN podría contribuir.
 5. Mega proyecto, objetivos, alcances, posibles cooperaciones

Sesiones de Posters

Los Posters deben facilitar:

- 1) Que los integrantes de la Red conozcan que hace cada Grupo y Unidad Académica;
 - 2) El tipo de infraestructura disponible en cada Unidad Académica;
 - 3) Que las Empresas conozcan que hacemos y que podríamos hacer en conjunto;
 - 4) La promoción de Proyectos conjuntos entre investigadores de diferentes Unidades y Centros;
 - 5) La promoción de proyectos de Innovación con Empresas.
 - 6) La promoción del Mega proyecto sobre energías renovables
- Los posters los imprimiría la Coordinación de Redes del IPN, siempre que se entreguen 72 horas antes del Encuentro



**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
COORDINACIÓN DE OPERACIÓN DE
REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**RED DE NANOCIENCIA
Y MICRO-
NANOTECNOLOGÍA**

MINUTA REUNIÓN 31 DE MAYO DEL 2012

Grupos de Trabajo Interno para Organizar el 4to. Encuentro

IPN-Empresas:

Dr. Abelardo Flores Vela (CNMNT), Dra. Antonieta García Murillo (CIITED);
Dr. Gelacio Castillo Cabrera (ESCOM); Dr. Marco Antonio Ramirez Salinas (CIC);
Dra. Juana Eloina Mancilla Tolama (ESIME Azcapotz); Dr. Israel Aaron Díaz Cano (UPIITA);
Dr. Cesar Antonio González Díaz (ESM); Dr. Luis Niño de Rivera (ESIME Culhuacan);
Dr. José Cruz Núñez Pérez (CITEDI); Dr. Javier Solorza Feria (CEPROBI); Dr. Jorge Roberto Vargas (ESIQIE)

Proyectos:

Dr. Jaime Ortiz López (ESFM)

Sesiones de Posters:

Dr. Gerardo Zepeda (ENCB), Dr. Hugo Martínez Gutiérrez (CNMNT)

Conferencias y Charlas:

Dra. Elsa Arce Estrada (ESIQIE), Dr. Edilio Reguera (CICATA-Leg),
Dr. Gerardo Ortega Cervantes (ESFM)

Programa, 1er día de trabajo

Hora	Actividad	Moderador
9:30-9:45	Palabras Apertura 4to Encuentro (Sec. SIP-IPN)	Dra. Arce Estrada
9:45-10:00	Sobre Organización del 4to Encuentro (Dr. E. Reguera)	Dra. Arce Estrada
10:00-11:00	Conferencia Plenaria 1	Dra. Arce Estrada
11:00-11:20	Facilidades experimentales disponibles en el CNMNT y mecanismos de operación y acceso (Dr. Flores Vela)	Dra. Arce Estrada
Receso	Receso	
11:20-11:40		
11:40-12:00	Facilidades Experimentales y Proyectos Unidad Académica 1	Dr. Ortiz López
12:00-12:20	Intereses y Posibles Proyectos Empresa 1	Dr. Ortiz López
12:20-12:40	Facilidades Experimentales y Proyectos Unidad Académica 2	Dr. Ortiz López
12:40-13:00	Intereses y Posibles Proyectos Empresa 2	Dr. Ortiz López
13:00-13:20	Facilidades Experimentales y Proyectos Unidad Académica 3	Dra. García Murillo
13:20-13:40	Intereses y Posibles Proyectos Empresa 3	Dra. García Murillo
13:40-14:00	Facilidades Experimentales y Proyectos Unidad Académica 4	Dra. García Murillo
14:00-15:30	Receso, Comida	
15:30-17:00	Sesión de Posters 1	

Programa, 2do día de trabajo

Hora	Actividad	Moderador
9:00-10:30	Conferencia Plenaria 2	Dr. Zepeda Vallejo
10:30-10:50	Sobre el Posgrado en Red	Dr. Zepeda Vallejo
10:50-11:10	Intereses y Posibles Proyectos Empresa 4	Dr. Zepeda Vallejo
11:10-11:30	Facilidades Experimentales y Proyectos Unidad Académica 5	Dr. Zepeda Vallejo
Receso	Receso	
11:30-11:40		
11:40-12:00	Intereses y Posibles Proyectos Empresa 5	Dr. Díaz Cano
12:00-12:20	Proyectos en Red y Proyectos Multidisciplinarios Dr. Jaime Ortiz López	Dr. Díaz Cano
12:20-12:40	Facilidades Experimentales y Proyectos Unidad Académica 6	Dr. Díaz Cano
12:40-13:00	Facilidades Experimentales y Proyectos Unidad Académica 7	Dr. R. Vargas
13:00-13:20	Facilidades Experimentales y Proyectos Unidad Académica 8	Dr. R. Vargas
13:20-13:40	Facilidades Experimentales y Proyectos Unidad Académica 9	Dr. R. Vargas
13:40-14:00	Facilidades Experimentales y Proyectos Unidad Académica 10	Dr. R. Vargas
14:00-15:30	Receso, Comida	
15:30-17:00	Sesión de Posters 2	

Sobre la Red:

- Intentemos hacer de esta Organización un Espacio Real en que nos apoyemos con Acceso a la Infra-estructura y Experiencia que cada uno de los miembros posee para que seamos mas productivos;
- Debemos contar con una página web dinámica que podamos ir actualizando con la infraestructura disponible, la primera página de nuestra publicaciones, nuevas ideas de proyectos, etc. (compartimos con ustedes lo que se acaba de subir a la página de la Red de Nanociencias, sobre el proyecto Dr. Ortiz)
<http://redinvestigacion.ipn.mx/vps/vcm/connect/CRIP/Nanociencias/Inicio/proyectos/ENRED/INDEX.HTM>
- Valoremos la posibilidad de incorporar a los estudiantes a la Red con algún formato que podría ser el de Estudiante Asociado. Debemos aprovechar la creatividad y empuje de los estudiantes;
- Cualquier idea que contribuya a que la Red sea un espacio útil y dinámico será bienvenida.

PUNTO 6. Conclusiones y próximos pasos

La próxima reunión del comité de organización del 4to. Encuentro de la RNMN,s e llevará a cabo el día 14 de Junio a las 17h00, en la sala azul de videoconferencias de la Secretaría de Extensión e Integración Social, cuya dirección IP es la siguiente *148.204.12.201, para la revisión y avance de los acuerdos generados y que a continuación se detallan:

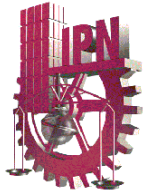
PUNTO 7. Acuerdos generados

A continuación se detallan los acuerdos generados de la reunión celebrada el 31 de Mayo del presente, para su revisión, seguimiento y cumplimiento

- Invitar a un número importante de EMPRESAS que tengan que ver con la red. **Acuerdo 31052012-1. TODOS. (Coordinador de la Red, coordinadores de nodo y Comisión de Admisión, que forman el Comité de Organización del 4to. Encuentro).** Promocionaran el

SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO, SIP
Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Luis Enrique Erro S/N, Zacatenco, C.P. 07738, México D.F.
Edificio Secretaría Académica 2ª piso, Teléfonos: 5729 6000 ext. 50486

<http://www.sip.ipn.mx/>



**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
COORDINACIÓN DE OPERACIÓN DE
REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**RED DE NANOCIENCIA
Y MICRO-
NANOTECNOLOGÍA**

MINUTA REUNIÓN 31 DE MAYO DEL 2012

Encuentro con las empresas relacionadas a la Red atraer la participación de 30 o 40 de ellas, con el objetivo de analizar sus demandas y establecer posibles colaboraciones.

- Hacer labor de inteligencia empresarial. **Acuerdo 31052012-2. TODOS. Investigar previamente las necesidades de las empresas y productos que ofrecen, para que sea atractiva la propuesta del IPN.** Generar ideas para el tríptico, se debe enviar a las empresas por lo menos 1 mes antes del evento.
- Diseño de un tríptico que contenga información dirigida a las empresas, con el objetivo de proyectar las posibilidades del IPN y establecer vínculos. **Acuerdo 31052012-3. Dra. Antonieta García Murillo. Enviará a la Lic. Aguilar el día 4 de JUNIO, el diseño del tríptico al comité de organización, para enriquecerlo con todas las ideas que surjan. jaguilarb@ipn.mx**
- Manejo de los recursos asignados al proyecto del 4to. Encuentro de la Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnología. **Acuerdo 31052012-4. Dr. Reguera y Dr. Flores. Le fueron asignados al CNMN los recursos económicos para llevar a cabo el Encuentro anual de la Red.** El Dr. Flores Ofreció muy amablemente el apoyo de la Administración de los Recursos por parte del CNMN, quién apoyará en la compra de boletos, de avión, reservas de alimentos (4 coffe break 2 por día, 2 comidas una por día y 1 brindis de honor), impresión de posters, impresión del tríptico informativo. El Dr. Flores enviará a la Lic. Aguilar, la información de contacto en CNMN.
- Los posters los imprimiría el CNMN del IPN, siempre que se entreguen 72 horas antes del Encuentro. **Acuerdo 31052012-5 Dr. Zepeda y Dr. Hugo Martínez Gutiérrez.**
Coordinación de posters
- Presentaciones orales y presentación en posters. **Acuerdo 31052012-6. TODOS.** Cada Unidad Académica representada por el Coordinador de Nodo (LISTADO EN ROJO) realizará una pequeña presentación oral 10 min aprox., sobre la infraestructura que ofrece su Unidad Académica o Centro de Investigación. Los centros y Unidades que no tengan Coordinador de Nodo, presentarán la información en poster (LISTADO EN NEGRO)
- Resultados y avances de los proyectos multidisciplinarios y en red. **Acuerdo 31052012-7. Dr. Ortiz.** Contactará a los Coordinadores de Proyecto. Evaluar y definir si harán presentación oral ó presentarán los avances en poster.