

**MINUTA DE LA REUNIÓN DE INTEGRANTES DE LA
RED DE NANOCIENCIA Y MICRONANOTECNOLOGÍA**

Ciudad de México, a Junio del 2016

Asistencia:

Dr. Marco Antonio Ramírez	CIC
Dr. Abelardo Flores Vela	CMP+L
Dr. Héctor Báez Medina	CIC
Dr. Amado Francisco Ruiz	UPIICSA
Dr. Eduardo San Martín Martínez	CICATA LEGARIA
Dr. Gerardo Ortega Cervantes	ESFM
Dr. Carlos Felipe Mendoza	CIEMAD

Unidades faltantes: CEPROBI, CIBA TLAX., CICATA ALT, CIDETEC, CIIDIR SIN, CIITEC AZC., CITEDI, ENCB, ESCOM, ESIME CUL, ESIME ZAC, ESM.

Orden del día

1. Lista de asistencia
2. Lectura y en su caso aprobación de la minuta de la reunión anterior de la RNMN.
3. Informe de comisiones:

- **Comisión de Admisión.** Dr. Báez. Los profesores que sometieron expediente a evaluación son Dr. Mario Cervantes Contreras, Dr. Alejandro Muñoz, Dra. Liliana Alamilla y Dra. Lifang Chen. Se les informará su dictamen y en la próxima reunión el número de integrantes de la RNMN a la fecha.
- **Comisión de los proyectos de la RNMN. Información sobre los avances de los proyectos en Red de la RNMN.**

Acuerdo RNMN 2016. Coordinadores e integrantes de la RNMN. La prioridad para el encuentro 2016 son los proyectos y las publicaciones. Las Comisiones de proyectos y Coordinadores de la Red, organizarán el plan de trabajo y enviarán los términos de referencia y cronograma de trabajo para definir propuestas antes del encuentro y este sólo será para afinar detalles de los proyectos, de manera que estén listos para aplicar a las convocatorias que surjan.

El Dr. Necochea comenta que el dinero para las redes sale del presupuesto de la Dirección de Investigación y que por lo tanto el cuestionamiento sobre los resultados es fuerte: es primordial hacer proyectos en Red.

Proyectos que participaron en la Convocatoria de Desarrollo Científico para atender problemas nacionales. El Dr. Necochea comenta que es necesario comenzar a preparar los proyectos que participarán en la próxima convocatoria 2016-2018 de proyectos para resolver problemas nacionales ya que son importantes, el PDI solicita a las Redes enfocarse a esto. Tienen que ser proyectos que provengan de los Encuentros de las Redes, para que realmente sean proyectos en Red, es decir que estén conformados por integrantes de la Red, de 3 o más unidades académicas.

Acuerdo 1-RNMN 06-2016 Se solicita el informe a los coordinadores para conocer sobre los avances de los proyectos.

LGAC	Coordinadores
Energía	Dra. Ma. De los Ángeles Mantilla Dr. Abelardo Flores Vela
Salud	Dr. Eduardo San Martín Martínez Dr. Marco Ramírez
Alimentos	Dr. Miguel Ángel Aguilar Méndez Dr. Jorge Yáñez Fernández
Medio Ambiente	Dr. Oscar Goiz Amaro Dr. Carlos Felipe Mendoza

Seguridad	Dra. Brenda Hideliza Camacho Dra. Luz García Serrano
-----------	---

- **Doctorado de la RNMN. Dra. Mónica Corea.** Se deberá hacer una comisión para apoyar a los Coordinadores del Doctorado ante la Dirección de Posgrado.
- **Proyecto Smart Cities. Dr. Marco Ramírez.** Antecedentes: Se está haciendo un puente entre todas las redes del IPN, estableciendo un destino común a través de un proyecto financiado por la Cámara de Diputados con objetivos específicos, para aplicar las TIC's que mejoren la calidad de vida de los habitantes, desarrollar un modelo o concepto politécnico de ciudad inteligente, en donde se puedan diagnosticar territorios para ver posibilidades y necesidades para desarrollar soluciones tecnológicas de información y sociales. La Dra. Marina Vicario estará al frente del proyecto, en conjunto con los Coordinadores de las Redes.

El Dr. Ramírez, dió un resumen sobre los avances, comenta que la RNMN pretende elaborar sensores, cosechadores de tejido, tecnología para limpiar agua y aire se propuso un proyecto IOT Internet de las cosas, wifi o modem al cual se conecta un sensor elaborado por la Red, comenta que puede acercarse a otras redes cuyo trabajo de la Red de Nano pueda empatar con el trabajo de otras redes de manera que todas las redes coincidan en una sola idea y juntos hagan un Macro proyecto.

- **Organización del 8o Encuentro de integrantes de la RNMN.** El Dr. Marco Ramírez hizo una solicitud a CONACyT para recibir apoyo, está en espera de información. Propone definir la fecha y lugar del Encuentro. Se propone San Miguel Regla, Hidalgo ó Querétaro. Se le solicitará a la Lic, Elvia del CIC, hacer la cotización, para votar en la siguiente reunión el lugar donde se hará el Encuentro. Se hará en el mismo formato del año pasado, en 2 fases, unos días fuera de la Ciudad 7, 8 y 9 de noviembre y la segunda en la UPDCE el 11 de noviembre con alumnos.

Acuerdo 2-RNMN 06/2016. Próxima reunión se presentará la cotización para votar sobre lugar y fecha.

El Dr. Flores propone que se haga un macro proyecto de todas las redes, definido por los Coordinadores de las Redes, como proyecto único de las redes.

Acuerdo 3-RNMN 06/2016 El Dr. Marco Ramírez comenta que también la RNMN, está dispuesta a colaborar en el tema de proyecto que propongan otras redes para dar solución a algún problema.

Acuerdo 4-RNMN 06/2016 Los integrantes de las Comisiones de proyectos, convocaran y organizaran a los grupos para reunirse y trabajar en los proyectos, se acuerda que quedarán listos los protocolos de los proyectos para aplicar a las convocatorias que vayan surgiendo. La CORIYP hará nombramientos a los Coordinadores.

Proyectos de la RNMN en las categorías de Energía Salud, Alimentos, Seguridad, Medio Ambiente y Energía.

Queda abierta la invitación a los integrantes de la Red para que se formen más proyectos o de que los miembros de la RNMN se integren a alguno de los siguientes:

GRUPO	COORDINADORES	UA O CENTRO	PROYECTO
Energía	Dra. Ma. De los Ángeles Mantilla Dr. Abelardo Flores Vela Dr. Luis Lartundo Dr. Edgar Onofre Dr. Héctor Báez	CICATA LEGARIA CMP+L CICATA Altamira CIC	"Generación de energía a partir de fuentes sustentables"
Energía	Dr. Eugenio Rodríguez Dra. Leticia Hernández	CICATA-Altamira	"Nanomateriales termoeléctricos"
Salud	Dr. Eduardo San Martín Martínez Dr. Marco Ramírez	CICATA Legaria CIC	"Desarrollo un micro tomógrafo computarizado, para escaneo del cuerpo humano utilizando láser, para identificación de cáncer"
Alimentos	Dr. Miguel Ángel Aguilar Méndez Dr. Jorge Yáñez Fernández Dra. Georgina Calderón Dra. María de Jesús Perea Flores, Ing. Alberto Peña Barrientos	CICATA LEGARIA UPIBI ENCB CNMN	"Sistemas micro y nano estructurados de acción y liberación controlada con base en polímeros aplicados a las áreas agrícola y alimentaria"

Medio ambiente	Dr. Oscar Goiz Amaro Dr. Carlos Felipe Mendoza	CIEMAD CIEMAD	<i>"Aprovechamiento de los nano residuos provenientes del proceso CSVT, mediante caracterización de residuos, caracterización por infracción de rayos X, caracterización por espectroscopia infra roja fotoluminiscencia y espectroscopia raman"</i>
Seguridad	Dra. Brenda Hildeliza Camacho Dra. Luz García Serrano	CEPROBI CIEMAD	
Salud	Dr. José Luis Herrera	UPIITA CIBA Tlaxcala	<i>"Partículas semiconductoras"</i>

4. Asuntos generales

La CORIYP envió la convocatoria de Fondo de Innovación.

Fecha probable para la próxima reunión mensual 25 de agosto de 2016 de 2016.

Formar Comisión para organización del 8º. Encuentro de la RNMN, establecer fecha. Pendiente. Acuerdo 6-RNMN 04/2016. Definir comisión de organización y participaciones.