

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

Ciudad de México, a 29 de Octubre del 2016

Orden del día

1. Lista de asistencia

Dr. Marco Antonio Ramírez	CIC	Dr. Jorge Yáñez Fernández	UPIBI
Dr. Carlos Felipe Mendoza	CNMN	Dr. Héctor Báez Medina	CIC
Dr. José Abraham Balderas L.	UPIBI	Dr. Narcizo Muñoz Aguirre	ESIME AZC.
Dr. Abelardo Flores Vela	CMP+L	Dr. José Luis Herrera Pérez	UPIITA
Dr. Gerardo Ortega Cervantes	ESFM	Lic. Jocelyn Aguilar B.	CORlyP
Dr. Eduardo San Martín	CICATA LEG.		CORlyP

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

2. Lectura y en su caso aprobación de la minuta de la reunión anterior de la RNMN.

3. Participación de la CORlyP. Dr. Hugo Necoechea.

El Dr. Hugo Necoechea comenta que actualmente la SIP está en proceso ante la Auditoría Superior de la Federación, quienes están vigilando que el presupuesto de la partida E025, se esté invirtiendo en la solución de problemas nacionales. ***El presupuesto asignado a las Redes se debe utilizar para los Encuentros de los cuales, deben derivar proyectos que tengan el objetivo de dar solución a problemas nacionales***, por lo que es importante tratar de orientar nuestros esfuerzos en proponer y concretar proyectos antes del Encuentro y que en este, ya se deje listo el protocolo para aplicar a la Convocatoria de solución a problemas nacionales que saldrá en enero del 2017.

El Dr. Necoechea 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 y publicaciones en Red que participen en las convocatorias de problemas nacionales, de redes temáticas, de ciencia básica, fronteras de la ciencia, etc. del CONACyT.

4. Informe de comisiones:

- **Comisión de Admisión.** Se realizarán los dictámenes de 6 profesores que fueron aceptado en proceso de reingreso, se envían a su UA o Centro, favor de recuperar el oficio original en el área correspondiente. Se tendrá que hacer una revisión de los integrantes de la Comisión de Admisión, puesto que ya tiene menos integrantes.
- **Doctorado de la RNMN. Acuerdo RNMN 2016. Dr. Ramírez.** Se deberá hacer una comisión para apoyar a los Coordinadores del Doctorado ante la Dirección de Posgrado. Se les solicita a quienes tengan sugerencias enviar sus comentarios al correo de Jocelyn, quien conjuntará información para integrar el oficio para el Dr. Aranda.
Acuerdo 1-RNMN 27/11/2016. Dr. Ramírez. Propone hacer una reunión para exponer dudas en cuanto a la operación o pertenencia al posgrado en Red, la reunión es para generar ideas que puedan ayudar al programa, se reunirán el jueves 3 de noviembre en el CIC a las 5pm.

• Comisión de los proyectos de la RNMN.

Proyectos que participaron en la Convocatoria de Desarrollo Científico para atender problemas nacionales. El Dr. Necoechea comenta que es necesario preparar los proyectos que participarán en la próxima convocatoria 2016-2018 de proyectos para resolver problemas nacionales, puesto que 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 3 ó más integrantes de la Red, de 3 o más unidades académicas.

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 de enero 2017.

Proyectos de la RNMN que surgieron del encuentro del año pasado, 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:

LGAC	Coordinadores	PROYECTOS DERIVADOS DEL ENCUENTRO 2015	STATUS DEL PROYECTO
Energía	Dra. Ma. De los Ángeles Mantilla Dr. Abelardo Flores Vela	<i>"Generación de energía a partir de fuentes sustentables"</i>	2 Proyectos aprobados en convocatoria multidisciplinarios
Salud	Dr. Eduardo San Martín Martínez Dr. Marco Ramírez	<i>"Desarrollo un micro tomógrafo computarizado, para escaneo del cuerpo humano utilizando láser, para identificación de cáncer"</i>	Proyecto aprobado en convocatoria multidisciplinarios, están adquiriendo materiales para realizar pruebas, en fotografías de tumores
Alimentos	Dr. Miguel Ángel Aguilar Méndez Dr. Jorge Yáñez Fernández Dra. Georgina Calderón	<i>"Sistemas micro y nano estructurados de acción y liberación controlada con base en polímeros aplicados a las áreas agrícola y alimentaria"</i>	Proyecto aprobado en convocatoria multidisciplinarios, se han reunido para avanzar en entregables y compromisos.
Medio Ambiente	Dr. Oscar Goiz Amaro Dr. Carlos Felipe Mendoza	<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>	Proyecto aprobado en convocatoria multidisciplinarios.
Seguridad	Dra. Brenda Hildeliza Camacho Dra. Luz García Serrano		Proyecto aprobado en convocatoria multidisciplinario
Energía	Dr. Eugenio Rodríguez Dra. Leticia Hernández	<i>"Nanomateriales termoeléctricos"</i>	
Salud	Dr. José Luis Herrera	<i>"Partículas semiconductoras"</i>	

- **Proyecto Smart Cities.** El Dr. Necochea felicita a los Coordinadores de redes e integrantes de las redes, invita a seguir participando en las actividades de las redes puesto que esta estrategia de trabajo colaborativo puede ser el primer proyecto Red de Redes y solicita que se propongan más proyectos de este tipo en donde intervengan todas las redes, comenta que el presupuesto sería asignado para 2017, a finales de noviembre se podría tener alguna noticia sobre la aprobación.

Acuerdo 2-RNMN 29/09/2016. El Dr. Ramírez Propone integrar un listado con el nombre de los proyectos y del responsable quienes participaron el proyecto de Smart Cities. Se publicará la información en la página WEB de la Red.

- **Organización del 8º. Encuentro de integrantes de la RNMN.**

El Encuentro de la RNMN se hará en el mismo formato del año pasado, en 2 fases, los días 23, 24 y 25 de noviembre en San Miguel Regla, Hidalgo y la segunda fase el 29 de noviembre en la UPDCE con posters, pueden invitar a sus alumnos a la segunda fase, confirmando asistencia con la Lic. Elvia, **se contará con la presencia del CONACyT a las 10 am. con la conferencia sobre las Convocatorias disponibles y como los profesores del IPN pueden aplicar.**

Logística inicial para viaje a San Miguel Regla, integrantes de la RNMN registrados deberán estar el miércoles 23 de noviembre a las 7:45am. en el CIC, el autobús sale a las 8am.

Llevar ropa muy abrigadora ya que el clima en Hidalgo es muy frío.

Quién desee irse en su vehículo a San Miguel Regla puede hacerlo, de igual manera pueden dejar su automóvil en el estacionamiento del CIC para abordar el autobús, enviando los datos de su auto al correo de la Lic. Elvia para resguardo.

Términos de referencia del encuentro:

En el marco del 8º Encuentro de la Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología IPN 2016, se invita a los profesores integrantes a participar en los grupos multidisciplinarios, *para proponer y dar solución a través de proyectos de investigación a los retos de problemática nacional*, con el fin de aplicar a las Convocatorias del CONACyT 2017, incrementar la productividad académica de la red y de sus investigadores conforme al acuerdo de creación de la RNMN.

Los trabajos se organizarán a través de los Coordinadores de Línea de investigación y de proyectos de la RNMN, en el siguiente cuadro encontrará el contacto y correo electrónico, a donde se le solicita enviar su selección de grupo:

1. Indicar al Coordinador el grupo de trabajo al que desea integrarse. Energía, Salud, Alimentos, Medio ambiente o Seguridad. (según cuadro 1)
2. Si desea proponer un proyecto, se le solicita el título del mismo y exposición breve.

Para efectos del trabajo en el Encuentro habrá una sesión en donde los profesores que proponen proyecto, harán una breve presentación (5 a 10 mins.) sobre los objetivos y alcances del proyecto, detectando las actividades clave que necesitan ser cubiertas con objetivo de que los integrantes de la Red puedan identificar su colaboración.

3. Durante el Encuentro se trabajará en la elaboración de los protocolos para aplicar a las Convocatorias de Problemas Nacionales y Redes Temáticas, entre otras.

Cuadro 1.

LGAC	Coordinadores	LGAC	Coordinadores
Energía	Dra. Ma. De los Ángeles Mantilla angelesmantilla@yahoo.com.mx Dr. Abelardo Flores Vela afloresv@ipn.mx	Medio Ambiente	Dr. Carlos Felipe Mendoza cfelipe@ipn.mx
Salud	Dr. Eduardo San Martín Martínez sanmartinedu@hotmail.com Dr. Marco Ramírez Salinas mars@cic.ipn.mx	Seguridad	Dra. Brenda Hildeliza Camacho bcamacho@ipn.mx Dra. Luz García Serrano draluzg81@gmail.com
Alimentos	Dr. Miguel Ángel Aguilar Méndez maguilarme@ipn.mx Dr. Jorge Yáñez Fernández alimentos.upibi@gmail.com		

Lic. Aguilar, envió la invitación para asistir al 8º. Encuentro, se recibieron alrededor de 45 confirmaciones de asistencia.

La Lic. Elvia ya cerró el roomlist para la asistencia a San Miguel Regla, puede seguir confirmando asistencia en la segunda fase 29 de noviembre en la UPDCE, hasta el 16 de noviembre.

Acuerdo 3-RNMN 27/11/2016. Dr. Ramírez. Posteriormente se publicarán los proyectos derivados del 8º. Encuentro de la RNMN en la página WEB de la CORlyP para que los integrantes de la RNMN, puedan obtener información e integrarse a los mismos.

Acuerdo 4-RNMN 27/11/2016. Dr. Ramírez Solicita a los asistentes al 8º. Encuentro la siguiente información: Propuesta de proyecto objetivos y alcances del proyecto, detectando las actividades clave que necesitan ser cubiertas con el objetivo de que los integrantes de la Red puedan identificar su colaboración o Grupo de interés o proyecto en el cual desea participar. REALIZAR UN PÓSTER si es posible para exhibir en la segunda fase del Encuentro, con la intención de que los asistentes puedan integrarse.

Acuerdo 5-RNMN 27/11/2016. Dr. Ramírez, invitación a todos los asistentes a la segunda fase del encuentro en la UPDCE que deseen realizar un PÓSTER para exhibir en la segunda fase del Encuentro, sobre el trabajo que realizan actualmente.

Acuerdo 6-RNMN 27/11/2016. Dr. Ramírez para la segunda fase del Encuentro, se conseguirán pantallas para los posters, en lugar de impresiones, de lo contrario rentaría unas mamparas más seguras que las de UPDCE. El Dr. San Martín ofrece 10 mamparas del CICATA Legaria.

En breve enviaré el programa.

5. Asuntos generales

El Dr. Marco Ramírez de acuerdo con la planeación para la RNMN comenta que de los proyectos de la Red se pueden publicar más artículos en red, hace la invitación a los integrantes de la Red para publicar en una revista JCR de North Caroline, Journal Micro Machine edición especial para Medical Micro Devices & Micro machines, de la cual participa como editor.

http://www.mdpi.com/journal/micromachines/special_issues/medical_microdevices_micromachines

Acuerdo RNMN 09/2016. Dr. Ramírez, enviará información a los integrantes de la RNMN, comenta que la revista recibe hasta 5 artículos sin costo por lo que les invita a publicar en Red.

Acuerdo 7-RNMN 27/11/2016. Dr. Ramírez Propone hacer un reporte anual de investigación de la RNMN, en donde se publique la productividad de la Red, dirigido por los Coordinadores de proyectos sobre los temas de la RNMN, se enviará información posteriormente para realizar la publicación, se solicitarán presupuestos para realizar la publicación. La redacción no sería como la de un artículo, sino como un tipo de reporte técnico de investigación.

El Encuentro anual contará como próxima reunión mensual 23 al 25 y 29 de noviembre de 2016.