

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

Ciudad de México, a 25 de Febrero del 2016

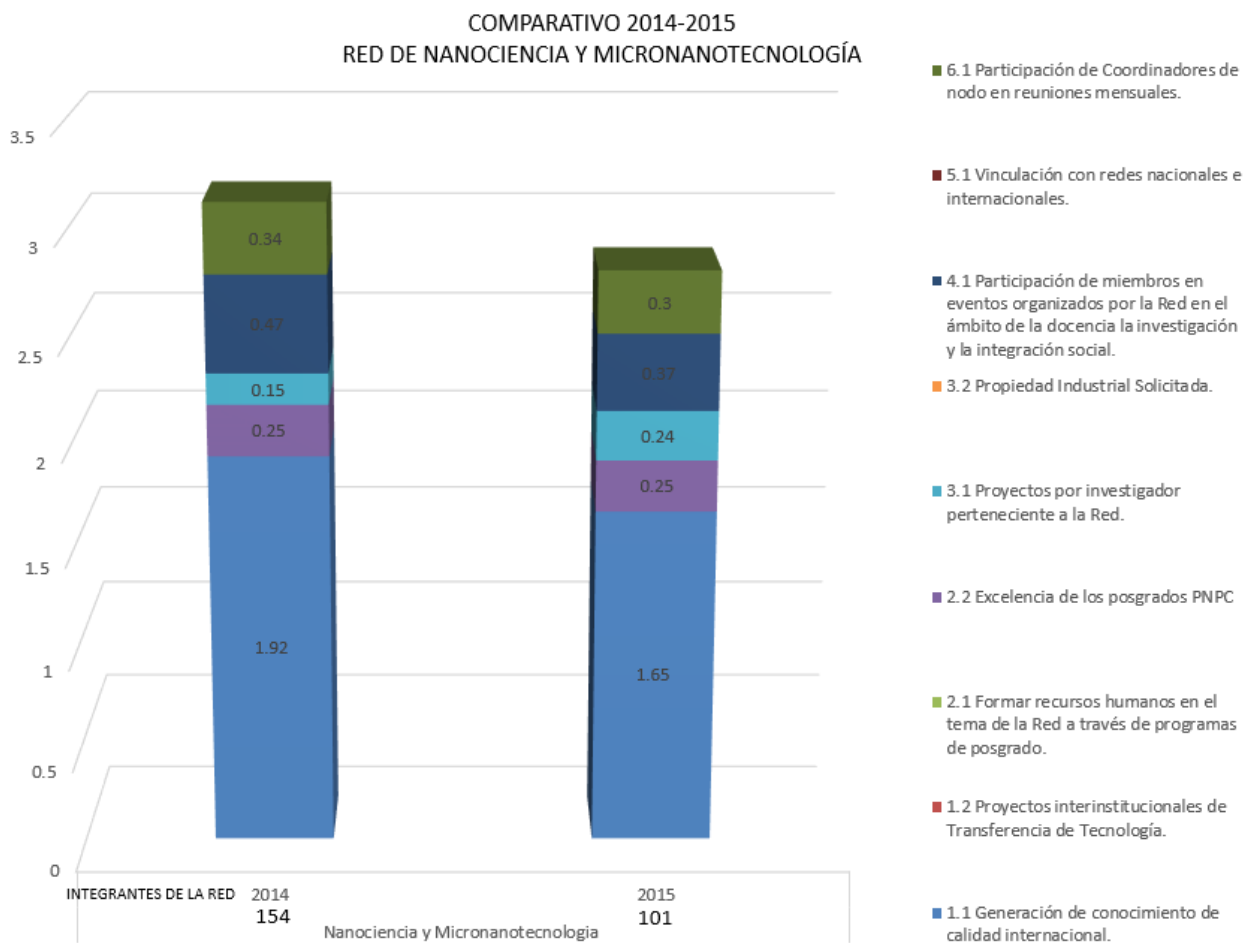
Asistencia:

Dr. Marco Antonio Ramírez	CIC	Dr. Narcizo Muñoz Aguirre	ESIME AZC
Dr. Héctor Báez Medina	CIC	Dr. José Luis Herrera Pérez	UPIITA
Dra. Mónica Corea Téllez	ESIQIE	Dr. Jorge Yáñez Fernández	UPIBI
Dr. Gerardo Ortega Cervantes	ESFM	Dr. Eduardo San Martín M.	CICATA L.
Dr. Luis Lartundo Rojas	CNMN	Dr. Oscar Barceínas	CICATA Q.
Dr. Amado García Ruiz	UPIICSA	Dr. Hugo Necochea M.	SIP
Dr. José Abraham Balderas López	UPIBI	Lic. Jocelyn Aguilar	SIP

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

Orden del día

1. Lista de asistencia. **Todos.**
2. Aprobación de la minuta del mes anterior. **Todos.**
3. Presentación del cuadro comparativo de los Indicadores 2014 vs. 2015 **Dr. Hugo Necochea y Lic. Jocelyn Aguilar**



El informe comparativo contiene los resultados de la productividad de los integrantes de la RNMN obtenidos en 2015 comparados con el 2014, la gráfica de nuestra red nos muestra que el crecimiento más significativo fue en el número de proyectos multidisciplinarios y de financiamiento externo, a pesar de la baja de integrantes en la RNMN, sin embargo, es importante seguir formando estrategias que nos permitan incrementar los demás indicadores de desempeño durante el año en curso. Se observa que una de las fortalezas más importantes de la RNMN, es el éxito del Programa de Doctorado en Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología, que actualmente está en el PNPC.

Se comenta que las Redes son muy importantes para el IPN, por lo que es trascendental identificar el impacto que tienen y registrar sus avances, tanto de los programas de doctorado, como en la formación de proyectos, publicaciones internacionales, logro de patentes y transferencias de tecnología. El plan de trabajo 2016 nos indica el camino a seguir y hacia donde debemos enfocar los esfuerzos del trabajo en red, planteando estrategias y acciones que contribuyan a incrementar el desempeño de las redes, midiendo periódicamente los avances. **Es importante tener muy claro que el objetivo de las Redes es sumar talentos, para plantear proyectos de los cuales se generen patentes y/o transferencias de tecnología que contribuyan a la solución de problemas nacionales como se describe en el PDI, además de la formación de alumnos de los programas de doctorados.**

El Dr. Ramírez comenta que es necesario ajustar un modelo de productividad para quienes han descubierto el beneficio de trabajar en red, el cual permitirá obtener beneficios de impacto. En 2016 se espera incrementar el número de proyectos multidisciplinarios y busca mayores financiamientos para que los retos sean más grandes, es importante resolverlos con los grupos de investigadores más competitivos y adecuados, encontrando el modelo que nos permita lograrlo, apoyándose en el programa de posgrado que es el catalizador del trabajo en Red a través de los estudiantes.

La base de datos de la RNMN, nos muestra el concentrado de los profesores que pertenecen a la misma y sus líneas de investigación, en donde todos los integrantes de la RNMN se pueden apoyar para facilitar la búsqueda de profesores que contribuyan y aporten sus conocimientos a sus proyectos. Es importante contar con un sistema integral del Investigación y Posgrado que permita contar con información y tener mejores resultados como Red.

Acuerdo-1-RNMN-25/02/2016 Dr. Necoechea hará el planteamiento en el CAP, para tratar el tema del sistema integral de información. Lic Aguilar enviará la BD. Se hará solicitud sobre clave de acceso a EDI para revisar productividad.

Acuerdo-2-RNMN-25/02/2016. Coordinadores de proyectos. Compartir información de los proyectos con CICIATA Querétaro para que puedan determinar en qué proyecto podrían participar. Es importante empezar a identificar proyectos que se ingresarán a las convocatorias de los próximos meses.

4. Informe de las Comisiones de la RNMN. Dr. Marco Ramírez Salinas

- Comisión de Admisión. Se firma el acta, se aclaran algunas dudas sobre ingresos y reintegros de algunos Doctores, se dará seguimiento. Se entregan 5 expedientes nuevos al Dr. Báez. **Se les pide a los profesores que sometieron su expediente a evaluación y ya fue emitido su dictamen, pasar a la Dirección de su Unidad Académica o Centro para recuperar su nombramiento.**

Acuerdo3-RNMN-25/02/2016. El Dr. Baez, propone mandar a firma las actas de instalación de la Red a las UA, la Lic, Aguilar pasará a visitar a los integrantes de la Comisión de Admisión para firma de actas pendientes.

- Comisión del Doctorado en Red. La Dra. Corea comenta que hubo 17 aceptados en la última etapa de inscripciones. En el 1º semestre hubo 6 aceptados, 4 aceptados en el 2º., este avance es importante puesto que el programa está demostrando que puede atraer muchos alumnos para las escuelas sede y que está cumpliendo con los objetivos que permiten obtener el presupuesto suficiente para seguir funcionando. El Dr. Balderas comenta que la UPIBI ganó el premio de investigación con la Dra. Itzia Padilla, a partir del programa de posgrado en Red y que este ha permitido a más profesores integrarse al programa. La Dra. Corea expone la presentación sobre los avances del programa.

Acuerdo4-RNMN-25/02/2016. Es importante verificar el reglamento y los lineamientos para mejorar la parte administrativa del programa. El Dr. Necoechea, propone una reunión con el Dr. Aranda para tratar este tema de lineamientos.

El Dr. Necoechea comenta que 6 de las 9 redes ya cuentan con su programa de Doctorado en Red. Las redes Nanociencia y Micro Nanotecnología, Desarrollo Económico, Medio ambiente, Biotecnología, Expertos en

Robótica y Mecatrónica y el recientemente aprobado Energía, suman una matrícula de 266 alumnos y 63 graduados en 2015.

- Comisión de los proyectos de la RNMN. Información sobre los avances de los proyectos en Red de la RNMN.
Coordinadores de proyectos (todos los proyectos están en evaluación)
 - 4 integrantes de la RNMN, sometieron Proyectos en la Convocatoria para atender de Problemas nacionales;
 - 5 Proyectos multidisciplinarios;
 - 1 proyecto de un integrante de la RNMN fue sometido para participar en la Convocatoria de Redes temáticas de CONACyT.

Acuerdo5-RNMN-25/02/2016. Integrantes de la RNMN, informar a la CORlyP (aguilarbustamante.jl@gmail.com) sobre la aplicación de algún proyecto de algún integrante de la RNMN en estas convocatorias.

- **Formar Comisión para organización del 8º. Encuentro de la RNMN, establecer fecha. Pendiente**

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	<i>"Generación de energía a partir de fuentes sustentables"</i>
Energía	Dr. Eugenio Rodríguez Dra. Leticia Hernández	CICATA-Altamira	<i>"Nanomateriales termoeléctricos"</i>
Salud	Dr. Eduardo San Martín Martínez Dr. Marco Ramírez	CICATA Legaria CIC	<i>"Desarrollo un micro tomógrafo computarizado, para escaneo del cuerpo humano utilizando láser, para identificación de cáncer"</i>
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	<i>"Sistemas micro y nano estructurados de acción y liberación controlada con base en polímeros aplicados a las áreas agrícola y alimentaria"</i>
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>

Acuerdo6-RNMN-25/02/2016 Dr. Ramírez envió la ficha de proyecto a los integrantes de la RNMN y les solicita sea enviada a su correo electrónico, la intención es realizar presentaciones trimestrales en las reuniones mensuales para ir identificando los avances de los mismos. Envió recordatorio.

Acuerdo 3 RNMN-03122015. Coordinadores de proyectos Se convoca a los Coordinadores de proyecto a integrar estas fichas técnicas, antes de la siguiente reunión mensual de marzo, se propone elaborar un plan con metas a tres meses en donde se definan las bases y alcances del proyecto, es decir que contenga la información que permitirá que los proyectos puedan aplicar a las diferentes convocatorias (H20-20, SIP, CONACyT, etc.). La cual se discutirá en la próxima reunión con los integrantes de los grupos.

Fecha probable para la próxima reunión mensual 31 de marzo de 2016.