

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN DE REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

**MINUTA DE LA 12º. REUNIÓN DE MIEMBROS DE LA
RED DE NANOCIENCIAS Y MICRONANOTECNOLOGÍA**

México DF, a 03 de Diciembre del 2015.

Asistencia:

Dr. Marco Antonio Ramírez	CIC
Dra. Itzia Padilla Martínez	UPIBI
Dra. Brenda H. Camacho Díaz	CEPROBI
Dra. Luz García Serrano	CIEMAD
Dr. Héctor Báez Medina	CIC
Dr. Carlos Felipe Mendoza	CIEMAD
Dr. Luis Lartundo Rojas	CNMN
Dr. Norbeto Hernández Como	CNMN
Dra. Adela Lemus	CICATA LEGARIA
Dr. José Luis Herrera Pérez	UPIITA
Dr. Jorge Yáñez Fernández	UPIBI
Dr. Hugo Necochea M.	SIP
Lic. Jocelyn Aguilar	SIP

Orden del día

- 1. Lista de Asistencia**
- 2. Presentación del orden del día. Dr. Marco Ramírez**
- 3. Lectura y aprobación de la minuta de la reunión anterior. TODOS**
- 4. Doctorado de la RNMN. Dra. Itzia Padilla Coordinadora del programa.** Hace una invitación a los profesores de la Red para impartir clases en el Programa de Doctorado de la RNMN, comenta que la información está en la página de internet, les solicita revisar los contenidos:
<http://www.sepi.esiqie.ipn.mx/OfertaEducativa/DNMN/Paginas/Inicio.aspx>
Explica que cada grupo tiene 2 o 3 profesores, aunque el objetivo es que haya grupos de profesores para cada unidad de aprendizaje y que pudieran rotarse, comenta que tal vez haya necesidad de abrir 2 grupos con las mismas unidades de aprendizaje, dependiendo del número de alumnos inscritos.
Comenta que los alumnos y profesores tienen movilidad entre las 3 sedes con horarios previamente coordinados, aprovechando la cercanía entre sedes.
El siguiente semestre inicia en febrero
Acuerdo 1 RNMN-03122015 Dra. Itzia Padilla. Propone a los integrantes de la RNMN interesados, contactar a los coordinadores de nodo del Programa de Doctorado para cualquier duda:
Dra. Mónica Corea de ESIQIE, mcoreat@yahoo.com.mx
Dr. Jorge Chanona de ENCB, jorge_chanona@hotmail.com
Dra. Itzia Padilla UPIBI, ipadillamar@ipn.mx

Les solicita la información sobre su posible participación para la segunda semana de enero, para realizar en tiempo los trámites ante los colegios.

Acuerdo 2 RNMN-03122015 Dr. Ramírez Salinas. Propone a la Dra. Padilla, quien analizará la posibilidad de hacer un ejercicio con 1 o 2 materias optativas, por módulos con la idea de que los profesores de la Red interesados se integren en algún módulo y que el estudiante tuviera opción de tomar algún módulo en otro centro o UA diferente a las sedes. La Dra. Padilla comenta que cada profesor emitirá la calificación y el coordinador de sede asienta la calificación para firmar actas.

5. Informe de las Comisiones

- **Comisión de admisión**

Actualmente hay 93 integrantes en la RNMN. La Comisión de Admisión entregará a la CORlyP, el último bloque de dictámenes antes de salir de vacaciones. La Lic. Aguilar envía los dictámenes originales a las Direcciones de los Centros o Unidades Académicas, para que los profesores acudan a la misma recuperar su dictamen original.

Se seguirá enviando la información de la Red a todos los integrantes de la Red, no sólo a los Coordinadores de nodo. Se seguirá enviando información a los ex integrantes de la Red para que se reinscriban en la misma, se les hace el recordatorio de que sólo pueden pertenecer a 2 redes simultáneamente y se les solicita definir su participación en la RNMN e informar a la CORlyP su baja definitiva, si fuera el caso.

- **Informe de la Comisión de los proyectos, ligado a la generación de proyectos globales y proyectos de las redes temáticas de CONACyT.**

La Coordinación de la Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología (RNMN) del IPN, alineados al Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI), cumple su objetivo en el 7º. Encuentro de la RNMN al conformar grupos de investigación multidisciplinarios que propongan proyectos que den solución a temas de impacto nacional, utilizando las Nanociencias y Micro y Nano Tecnologías, se forman los siguientes proyectos en las categorías de Energía Salud, Alimentos, Seguridad, Medio Ambiente y Energía.

GRUPO	COORDINADORES	UA O CENTRO	PROYECTO
Energía	Dra. Ma. De los Ángeles Mantilla Dr. Abelardo Flores Vela 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	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	Aprovechamiento de los nano residuos provenientes del proceso CSVT, mediante caracterización de residuos, caracterización por infracción de rayos X, caracterización por espectroscopia infraroja fotoluminiscencia y espectroscopia raman.
Seguridad	Dra. Brenda Hildeliza Camacho Dra. Luz García Serrano	CEPROBI CIEMAD	

Se formaron 5 grupos con un promedio de 2 proyectos por grupo, plantea que se pueden presentar avances cada 6 meses en las reuniones de la RNMN y retroalimentar a la SIP sobre los mismos. De esta manera se

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN DE REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

podrán formar los proyectos vinculados y los de CONACyT. Se discutirá ante la SIP, la posibilidad de formar una convocatoria de proyectos en Red que sea exclusiva para los integrantes de las Redes. Queda abierta la invitación a los integrantes de la Red para que se formen más proyectos, en este sentido el Dr. Herrera reporta el siguiente proyecto:

SALUD	Dr. José Luis Herrera	UPIITA CIBA Tlaxcala	Partículas semiconductoras
-------	-----------------------	-------------------------	----------------------------

Acuerdo 3 RNMN-03122015. Coordinadores de proyectos, enviar a la CORIYP nombres de los proyectos firmados para completar cuadros.

6. Asuntos generales. Conferencia previa al Encuentro de la RNMN

El Dr. Ramírez Coordinador de la RNMN, comenta que los proyectos de la RNMN serán evaluados y retroalimentados por la SIP, para obtener el financiamiento que se otorgará a los mismos. Comenta que en el CIC hay un grupo de profesores que trabaja con un Project manager, que es una herramienta que ayuda a administrar los proyectos vinculados y cuentan con administradores que van señalando las fechas comprometidas para los entregables y las actividades a realizar para dar cumplimiento. Comentó que invitará a un administrador de proyectos y hará una invitación, para platicar sobre el tema, con la idea de otorgarles apoyo con el trabajo que se desarrollará con los proyectos (descripción de todos los pasos con cronogramas y metas alcanzables a 6 meses, identificando responsables, tendrá monitoreo electrónico mediante nuestra PC o laptop. El financiamiento se otorgará contra entrega de los productos comprometidos.

Posteriormente se planteará la participación en las redes de CONACyT y los globales de innovación.

Acuerdo 4 RNMN-08102015 Dr. Marco Ramírez hará el programa y coordinación con el profesor, enviará la invitación para asistir a la Conferencia que se llevará a cabo en el CIC.

7. Fecha para la próxima reunión mensual.

Jueves 21 de Enero a las 17:00 hrs., en la sala de juntas del CIC.