

MINUTA DE LA REUNIÓN MENSUAL DE INTEGRANTES DE LA RED DE NANOCIENCIA y MICRO NANOTECNOLOGÍA
Ciudad de México, a 30 de Marzo del 2017

Asistencia:

Dr. Marco A. Ramírez Salinas	CIC	Dr. Eduardo San Martín	CICATA LEGARIA
Dr. Abelardo Flores Vela	CMP+L	Dr. Héctor Báez Medina	CIC
Dr. Amado García Ruíz	UPIICSA	Dr. Gerardo Ortega	ESFM
Dr. Luis Lartundo Rojas	CNMN	Dr. Hugo Necochea	CORiYP
Dr. Juan Manuel Vélez Reséndiz	ESM	Lic. Jocelyn Aguilar	CORiYP
Dr. Abraham Balderas López	UPIBI		

Unidades faltantes: CEPROBI, CIBA TLAX., CICATA ALTAMIRA, CICATA QUERÉTARO, CIDETEC, CIIDIR SIN., CITEDI, ESIME CUL, ESIME ZAC.

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. Plan de fortalecimiento de las Redes

Elaboración del plan de fortalecimiento de la RNMN: El Dr. Marco Ramírez comenta que no ha recibido suficientes propuestas para mejorar el funcionamiento de las redes por parte de los integrantes de la RNMN y el propone 3 temas para fortalecer a la Red:

- El Doctorado en Red tiene que crear un colegio de profesores en red, para que sea homogénea la participación de los profesores del NAB y los del NAA de manera que los participantes sean los mismos integrantes de la Red, puesto que el Doctorado es el musculo de la productividad para generar artículos, investigación, publicaciones, etc.
- Generar una Convocatoria especial para proyectos en Red, en donde los integrantes de la Red propongan los temas e integren a sus alumnos de Doctorado en Red, buscando que los proyectos estén relacionadas con las tesis y que una parte de los recursos sean destinados a servicios en el CNMN.
- Que los profesores de la red formen comisiones para evaluar y avalar los proyectos en red, que se integren comisiones de seguimiento.

El Dr. Marco Ramírez comenta la importancia de hacer las redes más interesantes para los integrantes y es el momento de aprovechar esta oportunidad para proponer estrategias interesantes ya que las redes deben funcionar como mejor convenga a sus integrantes. Comenta que parte de la propuesta de fortalecer a las Redes es permitir que los integrantes puedan administrar los proyectos en red y definir la investigación necesaria, así como los productos que deriven de esa investigación.

Comenta que uno de los acuerdos de la reunión de coordinadores de NODO de la RNMN, fue explorar a través de un instrumento de encuesta publicada entre los miembros de la red, para identificar las oportunidades de mejora para la operación de la red.

En este sentido les hace llegar la liga de la encuesta como instrumento para priorizar las ideas de mejora en la operación de la red, estas preguntas se formularon a partir de los tres ejes de operación de las redes: Investigación, Posgrado, Proyectos en red.

http://www.comunidad.cic.ipn.mx/form_aspirantes/index.php/857252/lang-es-MX

Acuerdo 1 RNMN - 30/03/2017. Se solicita a los integrantes de la RNMN atender a la encuesta enviada.

El Dr. Hugo Necochea comenta que es importante conservar la idea de las redes en su forma original, las cuales fueron creadas con base en el libro 8, que es parte de los 14 libros parte de los materiales para la reforma 2004, en donde se establecieron las expectativas sobre las redes del Instituto, no se refiere específicamente a las redes de investigación y posgrado, pero si habla de las redes en general, administrativas, académicas entre otras, de las cuales las redes de investigación y posgrado son las únicas que han estado operando y dando los resultados que hemos visto, por lo que es importante continuar evolucionando, planteando estrategias que permitan a las redes seguir creando grandes y mejores resultados. Actualmente las redes de investigación han generado proyectos específicos financiados interna y externamente, comenta que es necesario subir al siguiente nivel con redes de innovación, pero este esfuerzo requiere no solo de los investigadores del IPN, sino que requiere de muchas personas que logren concretar los objetivos y que deriven productos entregables como lo menciona la innovación. Uno de los problemas fundamentales de las redes del IPN al cual se le deberá dar solución es el financiamiento en capítulo 3000, que permite invertir solo en profesores miembros. Otra propuesta es la evolución de las redes del IPN al concepto red de redes como el proyecto SMART CITIES, en donde se expone una problemática o tema y se forma un grupo de investigadores en torno a él para darle solución, al igual que las redes temáticas del CONACyT, la base sería la creación de proyectos de innovación transversales a las redes de investigación y posgrado, en los cuales integremos a diferentes personas de los diferentes sectores (IMPI, TechnoPoli, UPDCE, empresarios, consultores, etc.) que puedan contribuir al logro de objetivos del proyecto transversal de innovación, actores que pertenecerán por un periodo específico o hasta la culminación y entrega de resultados del proyecto.

Acuerdo 2 RNMN - 30/03/2017. El Dr. Necoechea. Hará la presentación de la actualización del libro 8, ante el Consejo Directivo de las redes, para que en conjunto con las estrategias de los Coordinadores de Red, se puedan generar conclusiones sobre lo que debe ser el nuevo trabajo en Red del IPN.

Acuerdo 1 RNMN 23/02/2017. Es muy importante, en base al Plan de acción 2017, elaborar un plan de fortalecimiento de la RNMN, entregable en marzo 2017. Se les solicita a los Coordinadores e integrantes de la RNMN, seguir enviando estrategias que puedan fortalecer el trabajo de la Red, orientadas a lograr proyectos de impacto para el país, el cual se entregará a la Dirección General. Enviar propuestas concretas y puntuales. aguilarbustamante.jl@gmail.com

El Dr. Eduardo San Martín comenta que una de las estrategias más importantes es la de buscar el financiamiento que permita generar estos proyectos, no solo financiamiento de CONACYT y el instituto, puesto que esta estrategia sería atractiva para que los integrantes de la Red participen en los proyectos en red.

El Dr. Abelardo Flores comenta que el tema de financiamiento es cuestión de redoblar esfuerzos para aplicar a las diferentes convocatorias, generando las estrategias, puesto que las Nanociencias son una ciencia transversal que puede contribuir en cualquier temática de los problemas nacionales, por lo cual sería importante que la RNMN se enfoque a estos proyectos transversales buscando a otras redes del IPN para resolver un problema de la Ciudad de México.

El Dr. Marco Ramírez comenta que la RNMN de alguna manera ha trabajado de forma transversal puesto que se han integrado equipos de trabajo temáticos, pero que es necesario reforzar el trabajo en Red de manera que tenga su base en un programa de posgrado en Red y hace una propuesta de formar la Maestría en Nanotecnología, la propuesta es aprobada por los asistentes, argumenta que la integración de otro posgrado en Red, resuelve problemas de productividad. Se dará seguimiento.

4. Informe de comisiones:

- **Comisión de Admisión.** Hay 2 expedientes pendientes, se dará respuesta en breve.

Acuerdo 3 RNMN – 30/03/2017. Se reunirá la Comisión de Admisión con el Dr. Ramírez para terminar de evaluar los expedientes de reingreso.

Acuerdo 4 RNMN – 30/03/2017. Se enviará la invitación a los integrantes de la RNMN para pertenecer a la Comisión de Admisión, se revisaran los criterios de admisión y readmisión, puesto que el hecho de pertenecer a la RNMN, no garantiza que los integrantes de la RNMN trabajen en la productividad de la misma.

En el nuevo esquema de lineamientos de las redes permitirá que se integren a las mismas, personas cuya contribución a la productividad y resultados de las redes sea evidente, sin que sea necesario que cubran los requisitos de ingreso que rigen actualmente.

- **Doctorado de la RNMN.**

Acuerdo RNMN 01/2017. El Dr. Báez hará el concentrado de propuestas, preguntas o dudas que tengan los integrantes de la RNMN, con respecto al CNMN y al Doctorado de la RNMN. Enviar propuestas a hebame@gmail.com

- **Comisión de los proyectos de la RNMN.**

Queda abierta la invitación a los integrantes de la Red para formar proyectos en las categorías de Salud, Alimentos, Seguridad, Medio Ambiente y Energía o para que se integren a alguno de los existentes.

5. Asuntos generales

- **Acuerdo RNMN 01/2017.** La CORlyP enviará una hoja en Word, donde pueden integrar sus datos curriculares y se subirán a la página web, el cual se les solicita enviar a la brevedad posible. **Así como se solicita el apoyo a los Coordinadores de nodo para que verifiquen que todos los integrantes de su Unidad Académica o Centro puedan enviar la información a la CORlyP.**
- Recordatorio de la conformación del reporte anual de investigación de la RNMN. Dr. Ramírez, comenta que es un reporte de investigación de la RNMN; cada línea de aplicación escribirá un capítulo en materia de: seguridad, energía, salud, medioambiente y alimentos, para reportar avances en proyectos derivados de la red, si ha habido publicaciones, el Dr. Ramírez tiene el recurso para financiar la publicación y tendrá ISBN, hará un recordatorio a los integrantes de la RNMN.
- Se les recuerda sobre la invitación del Dr. Marco Ramírez para publicar artículos en red, en la revista JCR de North Caroline, Journal Micro Machine edición especial para Medical micro devices & Micro machines.
- Los integrantes de la RNMN que asistieron al 8º. Encuentro 2016 de integrantes de la RNMN, pueden pasar a recoger su constancia de asistencia con la Maestra Elvia Cruz, Jefa de Relaciones Públicas del CIC.

Fecha probable para la próxima reunión mensual 27 de abril de 2017.