

**MINUTA DE LA REUNIÓN DE FEBRERO 2017
DE LOS INTEGRANTES DE LA RED DE NANOCIENCIA Y MICRONANOTECNOLOGÍA**

Ciudad de México, a 22 de Febrero del 2016

Asistencia:

Dr. Marco A. Ramírez Salinas	CIC	Dr. Carlos Felipe Mendoza	CIEMAD
Dra. Itzia Padilla Martínez	UPIBI	Dr. Abelardo Flores Vela	CMP+L
Dr. Amado García Ruíz	UPIICSA	Dr. José Luis Herrera Pérez	UPIITA
Dra. Mónica Corea Téllez	ESIQIE	Dr. Ricardo Cuenca Álvarez	CIITEC AZC.
Dr. Rogelio Jiménez Juárez	ENCB	Dr. Hugo Necochea	CORlyP

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

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. Participación de la CORlyP. Dr. Hugo Necochea.

El Dr. Hugo Necochea comenta que el Director General hizo un documento que integra las actividades que deberá realizar la Secretaría de Investigación y Posgrado, entre otras actividades de las diferentes Secretarías. La actividad que le corresponde a las Redes de Investigación es: Elaborar un plan de fortalecimiento, ya que las actividades realizadas por las redes han hecho de las mismas una de las prioridades de la Dirección general, como el proyecto Smart Cities y la visita del Dr. Warshel premio nobel, entre otras actividades como la convocatoria de problemas nacionales del CONACyT para resolver problemas nacionales, el año antepasado ingresaron 54 y de esos algunos son en red, el año pasado se sometieron 12 y se aprobaron 3, otros 2 se aprobaron en otras 2 convocatorias, se pretende que este año se pueda duplicar el número, por lo que es importante trabajar en red y generar estrategias que nos permitan someter proyectos, buscando los recursos, por lo que es importante **presentar este plan de fortalecimiento de la RNMN**. La CORlyP realiza la propuesta de planeación que nos permitirá organizar el trabajo del presente año, **Acuerdo 1 RNMN 23/02/2017. Es muy importante, en base al Plan de acción, elaborar un plan de fortalecimiento de la RNMN, entregable en marzo 2017. La CORlyP hace una propuesta de actividades, se les solicita a los Coordinadores e integrantes de la RNMN, enviar 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. aguilarbustamante.jl@gmail.com Próxima reunión mensual se revisará el Plan de acción.**

Acuerdo 2 RNMN 23/02/2017 El Dr. Ramírez hará un borrador con líneas de acción, lo hará como tipo encuestas para que los integrantes de la RNMN puedan votar o aportar.

Acuerdo 3 RNMN 23/02/2017. El Dr. Necochea, comenta que dentro del plan de fortalecimiento de las redes, está contemplado cambiar los lineamientos y la CORlyP está trabajando sobre ello. Se solicita la aportación de los integrantes de la RNMN para conformar estos lineamientos, de la misma manera les solicita hacer una propuesta para modificar los indicadores para la RNMN.

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

El Dr. Báez comenta que es necesario mejorar la comunicación entre los integrantes de la Red, por lo que es importante contar con información que nos permita conocer sobre el área de conocimiento, experiencia y proyectos sobre los que trabaja, así como establecer las posibles colaboraciones con los objetivo a mediano y largo plazo.

Acuerdo 3 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.

4. Informe de comisiones:

- **Comisión de Admisión.** No se recibieron expedientes reingreso.



- **Doctorado de la RNMN.** La Dra. Padilla comenta que no hay lineamientos para la operación de los posgrados en red, ya que quedaron en pausa por el conflicto generado al tratar de modificar el reglamento en 2014, sin embargo el Dr. Necochea comenta que sería importante elaborar los lineamientos de los posgrados en red, sin modificar el reglamento.

Acuerdo 4 RNMN 23/02/2017. Proponer estrategias al interior de la Red de Nano para el Doctorado, ya que puede ser un elemento aglutinador de los integrantes de la red, una estrategia sería que los proyectos de tesis de los estudiantes puedan ser financiados y que puedan seleccionarse o hacer propuestas de proyectos de tesis asociados a los proyectos CONACyT o a los proyectos en Red y que a partir de esos se generen temas para los alumnos.

De la misma manera acudir al CNMN, con el Dr. Roberto Vargas, Director del CNMN. Ya que entre el posgrado y el CNMN se puede realizar investigación, generando estrategias que permitan desarrollar proyectos para financiar la investigación.

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.**

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 existentes.

5. Asuntos generales

- Laboratorios CARNOT integrante del Consejo Farmacéutico Mexicano farmacéutica, contactó al Dr. Ramírez para solicitar asesoría sobre la adquisición de equipo de producción de medicamentos oncológicos, la idea es pedir ayuda del TechnoPoli, a través del visor tecnológico para la búsqueda, se solicita la ayuda de integrantes de la RNMN que pudieran aportar en síntesis de nano partículas, se comenta que su solicitará al laboratorio más información del proyecto para conocer más sobre las posibles colaboraciones, contactar al Dr. Marco Ramírez.

Acuerdo 3 RNMN 02/2017. Dr. Marco Ramírez, enviará al laboratorio información de posibles contactos que integran la RNMN y el nombre de la Directora de TechnoPoli, de manera que la comunicación sea más eficiente.

- Seguimiento a 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, de la cual participa como editor. Les invita a hacer esfuerzo para publicar en Red y enviar artículos
- **Acuerdo 4 RNMN 01/2017. CORIYP** Solicita al Coordinador de la RNMN, el informe semestral de la RNMN.
- 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 Publicas del CIC.
- El Dr. Amadeo Argüelles del CIC, integrante de la Red de Computación solicita colaboración de los integrantes de las Red Nano en materia de tecnología educativa en la elaboración de materiales didácticos para niños, para explicar que es la nanotecnología, con lo que se pretende darles más opciones a futuro de desarrollo personal y profesional, en las materias de ciencias, artes, educación, matemáticas y tecnología para orientar a la población hacia esos ámbitos de desarrollo. Que plataformas tecnológicas soportarán la colección: aplicaciones para dispositivos móviles, aplicaciones de realidad virtual, aplicaciones para mesas interactivas, recursos digitales, etc. Ha habido pláticas con el planetario para proyectar. Para llevar a cabo el proceso de producción de estos contenidos, existe un Coordinador de celda para cada subproducto de la colección que se va a generar, se invita los especialistas de la RNMN para generar una celda en la materia y formar parte del proyecto. Se comenta a los integrantes de la RNMN que probablemente puedan tener fotografías microscópicas que pueden ser utilizadas y pensar que les gustaría que esas imagines transmitieran a los jóvenes, dando el seguimiento al diseño instruccional para la celda de producción de imágenes de esta manera generar entornos virtuales. Para mayor información contactar al Dr. Amadeo Argüelles jamadeo@cic.ipn.mx Como puedo incorporar mis conocimientos a una celda de producción para hacer llegar los conocimientos que deseo transmitir, enviarán la liga de acceso para obtener más información.

Fecha probable para la próxima reunión mensual 30 de marzo de 2017. Lugar pendiente