

**ACTA DE LA REUNIÓN MENSUAL DE INTEGRANTES DE LAS REDES  
 NANOCIENCIA Y MICRO NANOTECNOLOGÍA Y RED DE COMPUTACIÓN**

Ciudad de México, a 21 de febrero del 2019

**Asistencia Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología:**

Dr. Eduardo San Martín M.	CICATA LEGARIA	Dra. Laura Barrera Necha	CEPROBI - Videoc
Dr. Héctor Báez Medina	CIC	Dr. José Abraham Balderas López	UPIBI
Dr. Juan Vélez Reséndiz	ESM	Dra. Misaela Francisco Márquez	UPIICSA
Dr. José Luis Jiménez Pérez	UPIITA	Dr. Hugo Necochea M	CORIyP
Dra. Mónica Corea Téllez	ESIQIE	Lic. Jocelyn Aguilar	CORIyP
Dra. Cinthya Quiroz Reyes	CICATA Legaria		

**Asistencia Red de Computación:**

Dr. Marco A. Ramírez Salinas	CIC	Dra. Ma. de los Angeles Martínez	ESIA Tecamachalco
Dra. Hind Taud	CIDETEC	Dra. Laura Ivoone Garay Jiménez	UPIITA
Dr. Abraham Rodríguez Mota	CIC	Dra. Sandra Dinora Orantes J.	CIC
Dr. José Luis Oropeza Reyes	CIC		

**Orden del día**

**1. Lista de asistencia**

**2. Lectura y en su caso aprobación del orden del día.**

**3. Presentación y en su caso aprobación del Acta de la reunión de febrero de 2019.**

**Acuerdo REDCOMPU-REDNANO 01-26/03/19.-** Se aprueba el Acta de la reunión de las Redes del mes de febrero 2019.

**4. Seguimiento de las líneas de acción de las redes.-**

- a) **Informe de la reunión con Directivos del IMSS. Dr. Hugo Necochea, Dr. Marco Ramírez, Dr. Eduardo San Martín y el Dr. Humberto Sosa,** realizaron una visita al Director de Investigación y Enseñanza del Hospital Magdalena de la Salinas de Av. IPN, para establecer colaboraciones. Temas de importancia: Modelos de BIG DATA, Células de innovación CONCANACO, impresión 3D férulas, ropa quirúrgica, gasas con partículas nano, tecnología de yeso, medical devices, etc.  
**Acuerdo 1 RNMN-REDCOM 26/03/2019.** La Directora de la clínica hará una presentación de las necesidades prioritarias por áreas, Robótica, Computación y Nanociencias. Se publicará la información que generen, para compartir al interior de las redes de manera que los integrantes puedan definir participación y se agendará próxima reunión.
- b) **Informe de la Reunión con los Coordinadores de la REDBIO y REDSAL.** Dr. San Martín comenta que el Dr. Hervej Rodríguez Coordinador de la REDBIO, presentó un informe con proyectos que se pudieran realizar en conjunto y presentó brevemente las capacidades dentro de cada red, propone realizar un Encuentro de todas las Redes en Cancún del 16-19 de octubre. Los temas de importancia en temas de Biotecnología son: agricultura de precisión con drones, emprendimiento de base tecnológica, biocombustibles, dispositivos biomédicos, nano partículas en alimentos, sustancias bio activas, bio fertilizantes, encapsulación de nutrientes, etc.  
 El Dr. Necochea comenta sobre proyectos de la REMA, trabajan sobre el tema de sargazo y en conjunto con la RET sobre la medición de contaminación de aire en Sinaloa y otros estados, ya que hay mucho cáncer y leucemia en niños por pesticidas (contacto CIIDIR Sinaloa, Dra. Diana Escobedo Coordinadora de la REMA). Si alguien desea participar en algún proyecto puede establecer contacto también a través la CORIyP.  
**Acuerdo 2 RNMN-REDCOM 26/03/2019.** Se solicitará la opinión de la RNMN y REDCOM, para analizar la posibilidad de realizar de esa manera el Encuentro multired.
- c) **Propuesta de proyectos de impacto. Integrantes de las redes con propuestas de proyectos que puedan ser abordados de manera multidisciplinaria.** El Dr. Ramírez, comenta que sería importante realizar un foro para promover estos proyectos al interior de las redes. Se organizará el CORE Congreso Internacional Estudiantil, es importante que las redes participen en él, para establecer espacios para los alumnos en publicaciones y proyectos, estará presente la Incubadora de empresas. Comenta sobre el Dr. Sosa Pedroza de la ESIME Zacatenco, quien hace vinculación y transferencias de tecnología, propone contactarlo.  
**Acuerdo 3 RNMN-REDCOM 26/03/2019.** Se solicita a los integrantes de la RNMN y de la REDCOM, título y breve descripción del proyecto que desea proponer para trabajo multired, se agendará un punto en la siguiente reunión si desean asistir son bienvenidos.

- d) **Avances del Documento del Estado del Arte de la REDCOM y RNMN, para la elaboración del Diagnóstico Nacional de las Redes.** El documento, además de ser útil para las redes y complementado por TECHNOLIPOL con la parte prospectiva, debe servir de base para la justificación de cualquier propuesta y evaluación de programas de posgrado, fijará líneas de investigación en las que el IPN concentrará la investigación en los próximos años.  
**Acuerdo 4 RNMN 26/03/2019.** El Dr. M. Ramírez comenta que ya está concluyendo el documento de Diagnostico Nacional.  
**Acuerdo 5 RNMN 26/03/2019.** El Dr. E. San Martín comenta que ya está concluyendo el documento de Diagnostico Nacional.
- e) **Fichas curriculares de los integrantes de las redes. Dr. Hugo Necochea.** Es importante contar con las Fichas curriculares, las cuales se han subir a la página web de las redes, la información sirve para identificar posibles aportaciones en los proyectos.  
**Acuerdo 6 RNMN 26/03/2019.** La CORIyP enviará la ficha a los integrantes de la RNMN y REDCOM.
- f) **Solicitud de participación en Proyectos para atender problemas Gobierno de la CD MX, Tren Maya.- Información Dr. Hugo Necochea M.** Comenta que se recibió la información de los interesados en participar, hay muchas áreas en las que se puede aportar desde aspectos turísticos, ambientales, hasta temas Salud. El Dr. San Martín comenta que hay muchas aplicaciones de Nanotecnología en los trenes, a través de diferentes polímeros resistentes, materiales hidrofóbicos auto limpiantes, etc.
- g) **Proyectos multired 2019. Dr. Hugo Necochea M.** En breve tendremos los resultados de los 16 proyectos multired sometidos a la Convocatoria de 2018, para empezar a dar seguimiento mensual en las reuniones de redes, se recuerda que es necesario generar transferencias de tecnología.  
El Dr. San Martín comenta que hay que dar seguimiento a las necesidades tecnológicas del IMSS y del ISSSTE, exhorta a los profesores que hicieron proyectos 2018 realizar el seguimiento adecuado.  
**Acuerdo 7 RNMN 26/03/2019.-** Se dará seguimiento mensual a los resultados que vayan surgiendo de los **proyectos multired 2019**, a partir de los resultados que publique la DI-SIP.
5. **Avance del documento del HPCIoT-IPN.- Consorcio de innovación para el desarrollo de las tecnologías emergentes en TIC.** El Dr. Ramírez presentó a la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados, no hay recurso para financiarlo, pero se pretende utilizar en la creación de Consorcios en toda la República. Lo envió a la UPDCE quienes también tienen consorcios, adaptarán el documento para aplicar constituir la parte legal de los consorcios.
6. **Presentación de Informe de las Comisiones de trabajo.**
- a) **Comisión de Admisión.**  
De la RNMN, se entrega acta de instalación de 3 profesores que reingresan a la RNMN.  
De la REDCOM sin información.
- b) **Doctorado de la RNMN.** La Dra. Mónica Corea comenta que hay 60 alumnos inscritos, la información sobre temas, Comités Tutoriales y Directores de Tesis están en la página del Programa. Ya se graduaron los 3 primeros alumnos de la primera generación, aún hay posibilidades de graduar a más alumnos. El próximo año es la evaluación en CONACyT. Se actualizó el CV de los profesores, están en la página. Un problema que surgió y se ha convertido en cuello de botella es el examen de inglés. <http://www.sepi.esiqie.ipn.mx/OfertaEducativa/DNMN/Paginas/Inicio.aspx>  
**Acuerdo 8 RNMN 26/03/2019.-** Si alguien tiene algún curso que desee dar para el programa de doctorado, enviar a la Dra. Mónica Corea a la brevedad posible.
7. **Asuntos generales**
- El Dr. San Martín comenta que se organiza un Congreso al interior del Programa de Doctorado en Red de Nano, cada dos años, estaría planteado para 2020.

**Fecha de la próxima reunión RNMN y REDCOM, jueves 11 de abril en el CIC a las 17:00 hrs.**