

**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. Ricardo Cuenca Álvarez	CIITEC
Dr. Abelardo Flores Vela	CMP+L	Dr. José Luis Jiménez Pérez	UPIITA
Dr. José Luis Jiménez Pérez	UPIITA	Dr. Narcizo Muñoz Aguirre	ESIME Azc.
Dra. Elvia Díaz Valdés	ESFM	Dr. Hugo Necochea M	CORlyP
Dr. Luis Lartundo Rojas	CNMN	Lic. Jocelyn Aguilar	CORlyP

Asistencia Red de Computación:

Dr. Marco A. Ramírez Salinas	CIC	Dr. Jesús Yaljá Montiel Pérez	CIC
Dra. Hind Taud	CIDETEC	Dra. Olga Kolesnikova	ESCOM
Dra. Marina Vicario Solórzano	UPIICSA	Dra. Laura Ivoone Garay Jiménez	UPIITA
Dr. Luz Noé Oliva Moreno	UPII-HGO.	Dra. Sandra Dinora Orantes J.	CIC
M. en C. Pilar Gómez Miranda	UPIICSA	Dr. Amadeo Argüelles	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 enero de 2019.

Acuerdo REDCOMPU-REDNANO 01-21/02/19.- Se aprueba el Acta de la reunión de las Redes, del mes de enero 2019.

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

- a) **Plan de acción 2019. Dr. Hugo Necochea**, realiza la presentación del plan de acción 2019.

Acuerdo 1 RNMN 21/02/2019. Hay observaciones de otras redes con respecto a los indicadores, se agregan los siguientes:

1.1.2. Generación de conocimiento de calidad internacional en red.

3.1.1 Propuestas de Proyectos multired.

3.1.2 Propuestas de Proyectos en red.

3.1.3 Proyectos multired o en red, en curso y/o aprobadas

Acerca del indicador de patentes se comenta que el abogado general ya envió a la CORlyP, las solicitudes de patentes generadas en 2018, generando un dato histórico dentro del IPN.

Los integrantes de la RNMN acumulan un total de 22 patentes:

E. San Martín Martínez (2), F. Caballero Briones (1), E. F. Reguera Ruiz y C. Leyva Inzunza (1), E. F. Reguera Ruiz (16), J.J. Chanona Pérez (1), E. Marín Moares (1).

Los integrantes de la REDCOMPU acumulan un total de 7 patentes:

H. M. Pérez Meana (4), A. Peña A. (1), J. de J. Medel J. (1), V. Ponomaryov (1).

Acuerdo 2 RNMN 21/02/2019. Será necesario identificar estrategias que permitan generar transferencias de tecnología de las patentes solicitadas.

- b) **Documento del Estado del Arte de la REDCOM y RNMN, para la elaboración del Diagnóstico Nacional de las Redes. Dr. Hugo Necochea M.** El documento, además de ser útil para las redes y complementado por TECHNOLPI con la parte prospectiva, debe servir de base para la justificación de cualquier propuesta y evaluación de programas de posgrado, fijar líneas de investigación en las que el IPN concentrará la investigación en los próximos años, por lo que se recomienda realizar ajustes de manera que cumpla con este nuevo objetivo. Pendiente RNMN, contexto internacional y nacional.

El Dr. San Martín comenta que realizó la revisión de los diagnósticos de otras redes, para realizar los ajustes.

Acuerdo 3 RNMN 21/02/2019. Concluir el documento antes de las vacaciones de semana santa.

- c) **Solicitud de participación en Proyectos para atender problemas Gobierno de la CD MX, (Alcaldía de Azcapotzalco) y Gobierno Federal.- Información Dr. Hugo Necochea M.** Comenta que se recibieron cerca de 50 solicitudes participación de los integrantes de las redes.
- I. **Solicitud de la Alcaldía de Azcapotzalco**, están cerrando una planta de manejo de residuos sólidos en la colonia del Gas y se pretende trasladarlos a la colonia Industrial Vallejo. La aportación sería en logística de recolección.
 - II. **Alcaldía de Azcapotzalco, Programa de reordenamiento de la zona industrial vallejo**, ya que es un área comercial muy importante pero el flujo vehicular de personas y empresas ha complicado la zona.
 - III. **Detener el hundimiento de la Ciudad de México por el agotamiento de los mantos freáticos.**
 - IV. **Proyecto del CABLEBUS**, en junio 2020 se inaugura el primer cablebus, se requiere el estudio del proyecto y generación de normas para este tipo de transporte. Además de la fabricación del cable para el CABLEBUS, puesto que se contrató a una empresa alemana quienes comentan que en México no existe producción de ese cable.
 - V. **En Zacatenco la Coordinación de sustentabilidad** que lleva el Dr. Mayagoitia, quien ha buscado dinero para crear una planta de tratamiento de agua, pide la conformación de un grupo multidisciplinario o transdisciplinario para identificar el tipo de tecnología que se debe implementar y poner en marcha la planta.
- Acuerdo 4 RNMN 21/02/2019.-** Los integrantes de las redes interesados en participar en alguno de estos proyectos enviarán correo a las analistas de la CORIYP, la ficha técnica sobre su posible aportación en los proyectos. En breve se dará más información y se realizarán reuniones.
- d) **Proyectos multired 2019. Dr. Hugo Necochea M.** Comenta que es necesario plantear la metodología para que la investigación se haga de manera multidisciplinaria, se está investigando y planteando estrategias para continuar trabajando en red.
- Comenta que sometieron 16 proyectos multired en 2018, estamos en espera de los resultados 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 con ellos realizar el seguimiento adecuado.
- Acuerdo 5 RNMN 21/02/2019.-** Es necesario empezar a pensar en los proyectos potenciales que surjan de las redes, para darles seguimiento en las reuniones mensuales. **Próxima reunión mensual, se agendará el punto para propuesta de proyectos de impacto el cual se pueda abordar de manera multidisciplinaria, es importante pensar en los alcances y las necesidades de otras disciplinas, se dará seguimiento mensual y se harán reuniones por proyecto.**
- Acuerdo 6 RNMN 21/02/2019.-** Se dará seguimiento mensual a los resultados que vayan surgiendo de los **proyectos multired 2018**, a partir de los resultados que publique la DI-SIP.
5. **Propuesta de Consorcio entre redes. Dr. Marco Antonio Ramírez Salinas.**
- En relación a la propuesta de Consorcio, la Dra. Marina Vicario preguntó si la política de consorciar posgrados ya es política de la SIP, porque su Jefe de Posgrado (UPIICSA) les pide trabajar en los Doctorados de cada Maestría, por lo cual es necesario que se fije la postura final, o si la política es no abrir más posgrados. En éste punto el Dr. Hugo Necochea pedirá al Dr. Aranda lo aclare en el próximo CAP.
6. **Encuentros de la RNMN, REDCOM**
- Acerca de los Encuentros multired del 2019, es recomendable que se realicen en función de los proyectos que vayan surgiendo a lo largo del 2019, se recomienda buscar las alianzas y colaboraciones que nos permitan que los proyectos de impacto logren objetivos, puede ser a través de los analistas de la CORIYP, solicitando información.
- El Dr. Baez propone identificar coincidencias en áreas de aplicación entre los integrantes de las redes y fortalecer con nuevas disciplinas de manera que puedan generar un producto final, es necesario identificar primero si el producto final realmente cubre alguna necesidad de los sectores públicos o privados, por lo que hay que realizar estudios previos para ver si alguien lo requiere y lo puede comprar y no al revés.
- La tendencia en 2019 de las redes es reforzar la estrategia 2018, de manera que aumente el número de participantes en proyectos multired.
- El Dr. San Martín comenta que recibió solicitud de la REDBIO y de la REDSAL para realizar el 11º. Encuentro de la Red y 2º. Encuentro multired, comenta que de igual manera se acepta la invitación de la Red de Computación, es importante identificar las líneas o los temas de proyectos para integrar grupos de trabajo multidisciplinarios de manera que todos los integrantes de las redes puedan participar en proyectos.
- Acuerdo 7 RNMN 21/02/2019.-** El Dr. Eduardo San Martín solicita a los integrantes de la RNMN, sus opiniones acerca de las alianzas para el Encuentro 2019.



7. Presentación de Informe de las Comisiones de trabajo.-

De la RNMN, el Dr. Eduardo San Martín, solicita a los integrantes de la Comisión de Admisión presentes, realizar evaluaciones pendientes, para emitir dictámenes.

De la REDCOM se aceptaron 6 de los evaluados por la Comisión de Admisión y el 7º no fue aceptado por no contar con nombramiento de tiempo completo.

8. Asuntos generales

- Se somete a votación entre los integrantes de la RNMN las reuniones mensuales conjuntas de la RNMN y REDCOM,
Conjunta 7
Separados 5
- Dado que es la segunda reunión mensual en conjunto con la REDCOM, para seguir en el mismo formato de reunión será importante que las reuniones mensuales de la RNMN y REDCOM sean en función de los proyectos por lo que en la próxima reunión se agendarán propuestas de proyectos de los integrantes de conformidad con lo expuesto en el inciso d) y el punto 5 de la presente minuta.
- El Dr. San Martín comenta que las presentes reuniones son abiertas para todos los integrantes de las redes.

Fecha de la próxima reunión RNMN y REDCOM, jueves 21 de marzo en el CIC a las 17:00 hrs.