

MINUTA DE LA REUNIÓN MENSUAL DE INTEGRANTES DE LA RED DE NANOCIENCIA y MICRO NANOTECNOLOGÍA

Ciudad de México, a 22 de abril del 2018

Asistencia:

Dr. Eduardo San Martín Martínez	CICATA LEGARIA	Dr. Luis Lartundo Rojas	CNMN
Dr. Héctor Báez Medina	CIC	Dr. Juan Manuel Vélez Reséndiz	ESM
Dra. Misaela Francisco	UPIICSA	Dra. Julieta Luna	Coordinadora REDSAL
Dr. Abraham Balderas López	UPIBI	Dr. Rogelio Jiménez Juárez	ENCB
Dra. Mónica Corea Téllez	ESIQIE	Dr. Francisco Rodríguez González	CEPROBI
Dr. Ricardo Cuenca Álvarez	CIITEC Azc.	Dra. Ángeles Mantilla	CICATA Legaria
Dra. Elvia Díaz Valdés	ESFM	Dr. Hugo Necochea Mondragón	CORlyP
Dr. Narcizo Muñoz Aguirre	ESIME Azc.	Dr. Jocelyn Aguilar Bustamante	CORlyP
Dr. Eduardo Morales (videoconf)	CICATA Qro.		

Unidades faltantes: CEPROBI, CIBA TLAX., CICATA ALTAMIRA, CICATA QUERÉTARO, 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. Se aprueba la minuta anterior y se rubrica.
3. Nominamientos de Coordinadores de nodo de la RNMN.

Procedimiento de nombramiento de Coordinador de nodo. Se realiza cada 3 años, el Secretario de Investigación y Posgrado, firma la solicitud de nombramiento de Coordinadores de nodo, la cual se envía a los Directores de las UA y Centros, (procedimiento realizado por la CORlyP, en el mes de Enero del presente). Cada UA o Centro, selecciona de entre los integrantes vigentes de la Red mediante junta de colegio, a quién será el Coordinador de nodo, posteriormente envían el nombramiento, mediante oficio de respuesta al SIP.

En la siguiente tabla se muestra el detalle de los nombramientos de Coordinadores de nodo recibidos en la SIP y turnados a la CORlyP: Los amarillos aún están pendientes de ratificar o renombrar.

CIEMAD, ratificó al Dr. Carlos Felipe, se le solicita dar seguimiento al envío del nombramiento a la CORlyP.

CNMN, ratificó al Dr. Luis Lartundo, se le solicita dar seguimiento al envío del nombramiento a la CORlyP.

Acuerdo 1 RNMN 22/04/2018. CORlyP. Se solicita a los integrantes de los nodos su apoyo para que su UA o Centro, envíe la respuesta al SIP.

Fecha inicio	Fecha fin	TITULO	NOMBRE	APELLIDOS	21 UNIDADES ACADEMICAS
20/02/2018	19/02/2021	Dr.	Francisco	Rodríguez González	CEPROBI
09/02/2018	08/02/2021	Dr.	Valentín	López Gayou	CIBA TLAXCALA
10/01/2018	09/01/2021	Dr.	Héctor	Báez Medina	CIC
					CICATA ALTAMIRA
10/01/2018	09/01/2021	Dra.	María de los Angeles	Mantilla Ramírez	CICATA LEGARIA
06/10/2017	06/10/2020	Dr.	Eduardo	Morales Sánchez	CICATA QUERÉTARO
26/02/2018	25/02/2021	Dr.	Cipriano	García Gutiérrez	CIIDIR SINALOA
					CIEMAD
25/01/2017	25/01/2020	Dr.	Ricardo	Cuenca Alvarez	CIITEC AZCAPOTZALCO
					CITEDI
20/02/2018	18/02/2021	Dr.	Abelardo Irineo	Flores Vela	CMP+L
					CNMN
					ENCB
20/02/2018	19/02/2021	Dra.	Elvia	Diaz Valdés	ESFM
13/11/2015	13/11/2018	Dr.	Narcizo	Muñoz Aguirre	ESIME AZCAPOTZALCO
10/10/2017	10/10/2020	Dr.	Carlos	Torres Torres	ESIME ZACATENCO
29/04/2015	28/04/2018	Dra.	Monica	Corea Tellez	ESIQIE
					ESM
01/07/2016	01/07/2019	Dr.	José Abraham	Balderas López	UPIBI
28/01/2014	28/07/2017	Dr.			UPIICSA
30/04/2015	29/04/2018	Dr.	José Luis	Herrera Pérez	UPIITA

4. Presentación de la estrategia 2018 de Redes. Dr. Hugo Necoechea.

a) **Diagnóstico nacional en el tema de la Red:** El Dr. Aranda comenta que las redes son el mejor instrumento para generar proyectos y participar en Convocatorias con mejores resultados, solicita que se elabore un diagnóstico nacional en el tema de las redes, relacionado con las líneas de generación de conocimiento relativas a la Nanociencia y Micro Nanotecnología a nivel nacional, el cual será publicado y presentado al Director del IPN. No mencionó fecha de entrega, sin embargo es importante contemplar esta actividad y empezar a trabajarlo.

Acuerdo 2 RNMN 22/04/2018. Coordinadores de la RNMN, organización del trabajo, es importante este diagnóstico para identificar como está la Nanotecnología en el IPN y en México, que es lo que se tiene y que se puede alcanzar.

b) **Proyectos de impacto:** Se reproduce el video con información del proyecto Exoesqueleto, como una idea de lo que se espera de los proyectos de impacto del IPN y que estos deriven de los Encuentros multired del presente año.

Por otra parte comenta que en su momento, los indicadores del CONACyT fueron adaptados a los Centros de Investigación del IPN, para poder compararlos. El Dr. Aranda solicitó la investigación sobre lo que están haciendo ahora esos Centros, para reestructurar los indicadores y se encontró que ya no existen los 27 Centros del CONACyT, hicieron la Reorganización del Sistema de Centros Públicos de Investigación del CONACyT, ya que identificaron el gran problema, los Centros de investigación trabajaban de manera independiente, no tenían comunicación unos con otros. El sistema de innovación que se está utilizando es lineal: investigación básica, aplicada, desarrollo tecnológico, lo cual no ha llevado a tener proyectos de impacto. Por lo que el Director de los Centros del CONACyT se fue a Francia, Italia y España para observar los que hacen los Centros de investigación, identificaron que están organizados en Redes llamadas Coordinaciones, agruparon a 6 Centros en cada una de las Coordinaciones las cuales son: Manufactura avanzada y procesos industriales, física matemáticas y ciencia de datos, medio ambiente salud y alimentación, política pública y desarrollo regional e historia y antropología social y así reagruparon los Centros del CONACyT. Uno de los objetivos importantes es la generación de PILAS, Programas de Investigación de Largo Alcance, para hacer posible el abordaje de los grandes problemas nacionales, a través de capacidades complementarias entre grupos y centros, y de aplicar enfoques multidisciplinares, se trata de programas que permitan definir, priorizar y alinear la agenda de investigación de la comunidad científica y tecnológica del sistema de centros públicos de investigación de CONACyT con un horizonte de 10 años o más, por lo que se acabaron los proyectos de 1 año. Comenta que las redes están sumando talentos, orientados al logro de estos proyectos de alto impacto.

c) **Aprobación de proyectos por el Consejo Directivo de Redes:** los proyectos que surjan de las redes, se van a evaluar antes de los Encuentros, se planea una reunión a finales de mayo, principios de junio en donde cada Coordinador de Red presente un proyecto e identificar en que se invertirá el presupuesto de los Encuentros.

La Dra. Corea comenta que es importante identificar que la carga administrativa es pesada para los investigadores, ya que cuando necesitan materiales, no pueden estar a tiempo, entre muchos problemas más, es importante solventarlos para cumplir con las exigencias. El Dr. Necoechea comenta que los conglomerados o Coordinaciones del CONACyT, van a tener OTTs, para hacer más eficiente la administración para la generación de patentes, compras, etc. El objetivo es aligerar esta carga de los investigadores, el IPN tendría que tomar la misma dirección.

Los grandes problemas nacionales a resolver, están identificados en el Plan Nacional de Desarrollo. La Ciencia y Tecnología tendrían que estar alineadas hacia allá (PECITI).

El Dr. San Martín comenta que es importante que las redes puedan identificar y colaborar en los proyectos PILA, los Centros de investigación y escuelas, tendrían que analizar los problemas nacionales para canalizar los esfuerzos a estas problemáticas. Comenta que el CIC tiene su Centro de patentamiento, lo cual hará más eficiente el proceso de patentamiento del trabajo derivado de las redes, ya que no tendría que pasar por la UPDCE. La evaluación de SNI, ha cambiado y el rubro de patentes va a tener más puntaje, por lo que es importante buscar que nuestros desarrollos sean patentables y comercializables a mediano plazo.

5. Presentación de equipos y del trabajo de los integrantes de la RNMN, con el objetivo de sumar esfuerzos, trabajar en conjunto y buscar productividad.

Dra. Misaela Francisco (UPIICSA)

Dr. Ricardo Cuenca (CIITEC AZCAPOTZALCO)

Acuerdo 3 RNMN 22/04/2018. Coordinadores que presentaron, por favor enviar su presentación a la CORlyP, para compartir con los Coordinadores de nodo de la RNMN.

Presentaciones pendientes de envío a la CORlyP

Dra. Elvia Díaz Valdés

Acuerdo 4 RNMN 22/04/2018. Los ponentes enviarán sus presentaciones a la CORIYP para reenviar información a los integrantes de la RNMN. Si algún integrante de la RNMN, desea establecer contacto, pueden preguntar a Jocelyn o directamente a los ponentes.

Recordatorio de los acuerdos pasados, sobre el punto de las presentaciones mensuales:

Acuerdo 1 RNMN 22/02/2018. Dr. San Martín. Si alguien tiene interés en los equipos o desea colaborar en algún proyecto, puede contactar con él o con Jocelyn para programar su participación en la agenda mensual. De igual manera si algún integrante de la RNMN, tiene vinculación con empresas o los sectores que puedan contribuir con las metas propuestas, se les hace un llamado para participar en las reuniones mensuales.

Acuerdo 2 RNMN 22/02/2018. Dr. San Martín. Invita a los integrantes a definir los proyectos a la brevedad posible e irlos trabajando para llegar con avances al Encuentro y a la Convocatoria. Se propone terminar esta actividad (presentaciones) a más tardar en junio, para tener un periodo antes del Encuentro, a donde se llegará con trabajo definido.

Acuerdo 7 RNMN 22/03/2018. Dr. San Martín. Otra estrategia sería identificar un proyecto grande de entre todos los existentes, en donde se puedan integrar participaciones de los integrantes de la RNMN y de otras redes, se solicitan aportaciones de todos los integrantes de la RNMN.

Presentación para el mes de mayo:

Dr. Juan Vélez Reséndiz

Dr. Abraham Balderas

Dra. Mónica Corea Téllez

Presentación para el mes de junio:

Dr. Carlos Felipe Mendoza

Dr. Abelardo Flores Vela

Dr. Norberto Hernández Como

6. Presentación de la Dra. Julieta Luna, Coordinadora de la Red de Salud.

Se lleva a cabo la presentación de la Dra. Luna, sobre las líneas de trabajo, U.A. y centros pertenecientes a la REDSAL.

Acuerdo 5 RNMN 22/04/2018. CORIYP le solicitará su presentación con los proyectos que tiene la REDSAL, para identificar colaboraciones y establecer contacto.

Acuerdo 6 RNMN 22/04/2018. Dra. Luna, invita a los integrantes de la RNMN a participar y asistir a las reuniones mensuales de la REDSAL, para identificar colaboraciones y establecer contacto.

7. Informe de comisiones:

- Comisión de Admisión. La comisión entregó dictámenes, se firma el acta de instalación con 5 aceptados y 1 condicionado. La CORIYP enviará los nuevos expedientes para evaluación.

- Doctorado de la RNMN. Comenta que en reuniones pasadas, algunos profesores manifestaron la inquietud de poder incorporar sus unidades de aprendizaje, sin embargo no llegó ninguna información. Solicita el envío de la información para publicar a los alumnos que probablemente pudieran estar interesados. mccreat@yahoo.com.mx

- Avances de los proyectos multired: se harán pre propuestas (mayo-junio) y se afinarán para asegurar que sean susceptibles de financiamiento. De igual manera aprovechar las capacidades de otras redes como desarrollo económico, para las etapas de comercialización, marketing, estudios de factibilidad de los productos y desarrollos.

8. 10º. Encuentro de la Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología

El Dr. San Martín, comenta que el Encuentro anual de la RNMN se hará en conjunto con RERYM y REDCOM, la fecha propuesta para la primera fase 8,9 y 10 de noviembre y la segunda fase 13 de noviembre en la UPDCE, el objetivo es integrar proyectos multired.

Acuerdo 7 RNMN 22/03/2018. Dr. San Martín, se hará una reunión extraordinaria de coordinadores de la RERYM y REDCOM, también desea asistir a las reuniones de la RNMN, se establecerá contacto con el Dr. Sossa, para identificar la fecha de su visita a la reunión mensual y próximas colaboraciones.

9. Asuntos generales

- Se enviará información a los integrantes de la RNMN, que no han enviado su ficha informativa para la página web. Cuento con un 75% de avance. Si alguien quiere hacer modificaciones
- Se enviará información sobre pertenencia y renovación en la RNMN, se les hará el recordatorio.
- Fecha de la próxima reunión mensual jueves 24 de mayo en el CIC a las 17:00 hrs.