

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

Ciudad de México, a 28 de junio del 2018

Asistencia:

Dr. Eduardo San Martín M.	CICATA LEGARIA	Dr. Ricardo Cuenca Álvarez	CIITEC Azc.
Dr. Abelardo Flores Vela	CMP+L	Dr. Luis Lartundo Rojas	CNMN
Dr. Narcizo Muñoz Aguirre	ESIME AZCAPOTZALCO	Dr. Juan Manuel Vélez R.	ESM
Dr. Abraham Balderas López	UPIBI	Dr. Héctor Baez Medina	CIC
Dr. Norberto Hernández C.	CNMN	Dr. Hugo Necochea	CORlyP
Dra. Elvia Díaz Valdés	ESFM	Lic. Jocelyn Aguilar	CORlyP
Dr. Marco Ramírez Salinas	CIC		

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

Orden del día

- Lista de asistencia**
- Lectura y en su caso aprobación de la minuta de la reunión anterior de la RNMN.** Se aprueba la minuta anterior y se rubrica en la próxima reunión mensual.
- Diagnóstico nacional en el tema de la Red:** Es necesario realizar un diagnóstico nacional en los temas actuales relacionados con las líneas de generación de conocimiento de Nanociencia y Micro Nanotecnología, el cual será publicado y presentado al Director del IPN.

Avances en el documento del diagnóstico nacional en el tema de la Red. **Dr. San Martín**, comenta que el Dr. Necochea envió un documento sobre la situación en México de la Nanociencias del 2013, por lo que es necesario actualizar esa información al 2018. Se utilizará el trabajo realizado por los coordinadores de nodo durante el primer semestre 2018, de igual manera comenta que realizará visitas a los Coordinadores de la RNMN a sus Centros de investigación y Unidades académicas para recopilar más información, la cual servirá para definir políticas identificar el rumbo e impacto de las Nanociencias dentro del IPN. (Es importante contar con información sobre desarrollos tecnológicos, proyectos maduros con productos para transferir, etc.) Se pretende entregar antes del Encuentro en Noviembre.

- Aprobación de proyectos por el Consejo Directivo de Redes.** El año pasado, salió la modalidad A de los proyectos multired en donde participaron proyectos de las redes, se aprobaron 6 proyectos con 2mdp c/u, se tiene la oportunidad en 2019 de volver a participar en la misma convocatoria, donde las redes impongan los temas y se otorgue más presupuesto. Los Centros del CONACyT están trabajando sinérgicamente haciendo proyectos transversales o transdisciplinarios, al igual que las redes del IPN con el objetivo de obtener más financiamiento y lograr el impacto necesario.

Liga de la página de investigación, convocatoria de proyectos multidisciplinarios modalidad A:

<http://www.investigacion.ipn.mx/Proyectos/Paginas/multidisciplinarios.aspx>

Se llevó a cabo la reunión de Consejo de Redes, en donde la RNMN presentó trabajos.

Proyecto 1RNMN. Biosensor de glucosa no invasivo interface para internet.

Proyecto 2RNMN. Desarrollo de un intestino delgado: valoración de la ingesta de alimentos.

La Red de Robótica y la Computación presentaron otros proyectos, sin embargo aún no se han establecido las colaboraciones entre redes. El Encuentro de la RNMN, será en conjunto con la REDCOM y la RERYM, sin embargo es importante que los integrantes de la RNMN identifiquen las necesidades técnicas que tengan sus proyectos del trabajo que realizan otras redes (no sólo de las mencionadas), para potenciar los alcances de esos proyectos y lograr "proyectos de impacto social", los cuales cumplan con las características de encontrarse en etapa de desarrollo avanzada, que cuenten con prototipos desarrollados o sean susceptibles de generar desarrollos tecnológicos o transferencias de tecnología, proyectos que tengan la contribución de 3 o más redes, la idea es que sea un proyecto representativo del IPN. El enlace puede ser la CORlyP quienes tienen el contacto de todos los integrantes de las redes.

ACUERDO 1 RNMN-28/06/2018. Integrantes RNMN. Si algún integrante de la RNMN tiene algún proyecto que cumpla con estas características puede enviar información al Dr. San Martín, en agosto-septiembre se estará haciendo una presentación de esos proyectos. Se pretende que participe en la próxima convocatoria SIP.

El Dr. San Martín comenta que se reunió con el maestro Ricardo Monterrubio López, Director de la UPDCE quien comenta que tienen la misma idea sobre los proyectos de impacto, lo invitó a participar en una reunión de la RNMN para platicar sobre las tendencias en las Cámaras empresariales, se irá a China para identificar casos de éxito de enlace de las universidades con las empresas. De igual manera que comente como aplicarían el reglamento de transferencia de conocimiento con la finalidad de crear empresas con esos proyectos multired, que resulte en beneficios económicos, más allá de una pensión de los 10 salarios mínimos. Se comenta que se requiere información y asesoría en cuestiones de protección legal.

ACUERDO 2 RNMN-28/06/2018. Dr. San Martín, se invitará al Maestro Monterrubio a la reunión del 2 agosto, para que platique su experiencia.

El Dr. Aberlado Flores comenta que en el IPN existen investigadores que se sienten felices con su actividad, sin embargo es importante un cambio en las actividades, identificando los caminos disponibles como lo son las redes del IPN, cambios en la mentalidad y orientación hacia el trabajo conjunto de manera que los esfuerzos realizados trasciendan más allá del trabajo individual. Es importante identificar uno o dos proyectos de impacto en los cuales participen muchos investigadores. Es importante integrar a la Red de Desarrollo Económico en todos los proyectos.

Jocelyn comenta que la Red de Desarrollo Económico, trabaja en cuestiones de emprendimiento, SPIN OFF, Start up, modelos de negocio, procesos de producción de localización de distribución de planta, evaluación de proyectos comerciales, técnicas financieras, estudios de mercado, estrategias comerciales, vigilancias tecnológicas, evaluación de invenciones, por lo que es importante vincular el trabajo de la RNMN con esta Red. La Red de Desarrollo Económico propuso en la reunión del Consejo de redes, el proyecto "Evaluación y desarrollo de proyecto de alto impacto para beneficio social". Quienes podría evaluar la pertinencia socioeconómica de los proyectos.

El Dr. Marco Ramírez comenta que no hay que tener miedo de las cuestiones de negocio, puesto que hay empresas que ya han trabajado por muchos años el mercado, quienes pueden comercializar los productos, se negocia un porcentaje de las ganancias el cual puede traducirse en una suma muy razonable, estas organizaciones le dan valor al mercado cautivo que ya tienen, contrario a los investigadores quienes no podrían realizar esta actividad por cuenta propia, para esa negociación la UPDCE otorga apoyo.

El Dr. San Martín comenta que es importante leer el nuevo Reglamento de Transferencia de conocimiento, se está trabajando en los lineamientos de transferencia de conocimiento, los investigadores del Instituto tienen la opción de acudir a la UPDCE, TechnoPoli, quienes apoyan en este tipo de gestiones, los integrantes de las redes, puede aprovechar estos esfuerzos que se están haciendo con los proyectos de impacto.

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. Se lleva a cabo la siguiente presentación en el siguiente orden:

Dr. Norberto Hernández Como del CNMN

ACUERDO 3 RNMN-28/06/2018. Dr. Norberto Hernández, se le solicita enviar su presentación al correo de Jocelyn.

ACUERDO 4 RNMN-28/06/2018. Jocelyn, solicita a los profesores quienes no han enviado presentaciones enviarlas al correo aguilarbustamante.jl@gmail.com. Enviará las presentaciones recibidas a los coordinadores de nodo de la RNMN.

6. Informe de comisiones:

- Comisión de Admisión. Se integraron 2 profesores de nuevo ingreso y 8 integrantes solicitaron su permanencia en la RNMN, fueron aceptados los 10 profesores. La UPIIH se agrega a la RNMN como nuevo nodo.

El Dr. San Martín comenta que es importante la participación de todos los integrantes de la RNMN en las diferentes actividades, para evaluar el reingreso a la misma, la participación en proyectos multired es una excelente oportunidad, puesto que el presupuesto disponible interno y externo, cada vez es más escaso para los proyectos de investigación por lo que es importante evolucionar hacia el trabajo en red. Es importante que las autoridades generen compromisos con esta actividad.

Acuerdo 5 RNMN 28/06/2018. Comisión de Admisión. Se les solicita evaluar los expedientes de julio 2018, que se encuentran en la carpeta de Dropbox.

- Doctorado de la RNMN.

7. 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 12 o 13 de noviembre en la UPDCE, el objetivo es integrar proyectos multired. Se comenta que se tendrá que buscar financiamiento adicional para la segunda fase.

En el Encuentro se trabajará sobre los proyectos multired de impacto social con la intención de generar patente y transferencia de tecnología.

Acuerdo 6 RNMN 28/06/2018. Integrantes de la RNMN. Por favor empezar a confirmar asistencia a Jocelyn, hay lugar para 45 integrantes de la RNMN.

Acuerdo 7 RNMN 28/06/2018. Es importante generar proyectos en los que participen 3 o más redes, no exclusivamente proyectos de las redes cuyos Encuentros serán multired, estos encuentro tienen la intención de favorecer el acercamiento para integrar proyectos, sin embargo un proyecto puede requerir de la intervención de la expertise de otras redes, es importante establecer los canales de comunicación o acercamiento con otras redes, previo o posterior a los Encuentros.

8. Asuntos generales.

- Recordatorio nombramientos Coordinadores de nodo.

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

Fecha de la próxima reunión extraordinaria, jueves 9 de AGOSTO en el CIC a las 17:00 hrs.