

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

Ciudad de México, a 07 de noviembre del 2019

Asistencia Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología:

Dr. Eduardo San Martín M.	CICATA LEGARIA	Dr. José Abraham Balderas López	UPIBI
Dr. Héctor Báez Medina	CIC	Dr. José Luis Jiménez Pérez	UPIITA
Dr. Ricardo Cuenca Álvarez	CIITEC	Dr. Hugo Necochea M.	CORlyP
Dr. Norberto Hernández Como	CNMN	Lic. Jocelyn Aguilar Bustamante	CORlyP

Asistencia Red de Computación:

Dr. Marco A. Ramírez Salinas	CIC	Dr. J. Yaljá Montiel Pérez	CIC
Dra. Hind Taud	CIDETEC	Dra. Sandra D. Orantes J.	CIC
M. en C. Ma. De los Angeles Martínez Ortega	ESIA - TEC	Dra. Laura I. Garay Jiménez	UPIITA
Dr. Hugo Necochea M.	CORlyP	M. en C. Ignacio Rivas Crisóstomo	CORlyP

Acuerdos:

1. Se aprobó el orden del día.

2. Presentación y aprobación del Acta de la reunión de septiembre de 2019.

Acuerdo 01 RNMN-REDCOM 07/11/2019. Se aprueba en lo general la minuta de la reunión de septiembre, las firmas quedan diferidas a la siguiente reunión, por error en la fecha y en los participantes.

3. Informe de los proyectos derivados del encuentro multired.

El Dr. Eduardo San Martín mencionó que Jocelyn hizo llegar la lista proyectos que se estructuraron durante el Encuentro Multired. El Dr. Hugo mencionó que se integraron 68 proyectos y que la convocatoria de proyectos multidisciplinarios, transdisciplinarios y multired de la SIP va a salir a finales del mes de noviembre. Solicita hacer reuniones multired, para trabajar en la elaboración de protocolos, ofrece apoyo para la organización de videoconferencias y reuniones, con los analistas de la CORlyP. No se esperan cambios en los términos de la convocatoria, se requiere la participación de un SNI-II mínimo y los responsables no pueden tener dos proyectos al mismo tiempo. Es posible que solo se tengan tres semanas para la presentación de las propuestas, después de que se publique la convocatoria.

Acuerdo 02 RNMN-REDCOM 07/11/2019. Los analistas de las redes enviarán el concentrado de 68 proyectos a los integrantes de la Red de Computación y Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología.

Acuerdo 03 RNMN-REDCOM 07/11/2019, llevar a cabo la reunión mensual de las Redes de Computación y de Nanociencia y Micro Nanotecnología, durante los primeros días del mes.

4. Presentación de informe de las comisiones de trabajo.

a) Comisiones de admisión

La RNMN resolvió positivamente 4 casos que se manifestaron en la reunión anterior, ahorita solo existe una solicitud pendiente. Jocelyn presentó acta de instalación para firma de la Comisión de Admisión, y enviará recordatorios de ingreso y reingreso.

La REDCOM tenía varias solicitudes de admisión pendientes, incluso por meses, el 5 de noviembre se efectuó una reunión, se firmó un acta pendiente y se evaluaron 5 solicitudes, 4 fueron aceptadas y solo una fue no aceptada, debido a que no cumplió el requisito de tener nombramiento de profesor de tiempo completo. El Dr. Hugo ratificó que para ser integrante de las redes de investigación, se requiere tener tiempo completo.

b) Doctorado de la RNMN

El Dr. Abraham Balderas manifestó que se está desarrollando el proceso de admisión con 15 o 16 aspirantes y que todavía no hay resultados. En la siguiente reunión se presentarán los resultados del proceso.

5. Planeación de la Red

El Maestro I. Rivas mencionó que el Coordinador de la Red de Computación identificó que durante el encuentro multired, los proyectos que presentó la Red de Computación todavía no alcanzan la etapa de maduración tecnológica TRL 4, por lo que es necesario reconfigurar el trabajo de la Red de Computación y tener oportunidad de presentar proyectos más consolidados como un trabajo planeado de largo plazo, inclusive para aumentar el número de integrantes de la Red, ya que su número ha disminuido.

El Dr. Eduardo San Martín comentó que al aumentar el número de programas de posgrado disminuye el número de alumnos, ejemplificó con los programas de medio ambiente, lo mismo ocurre con las redes. Concluye que el número de integrantes va a depender de los éxitos de cada red. Asimismo, prevé que a finales de 2020 el presupuesto para redes se reducirá al aumentar el número de ellas y que la tendencia institucional es promover posgrados en red y proyectos multidisciplinarios, integrados por iniciativas.

El Dr. Hugo Necochea mencionó que en la planeación institucional ya existe el propósito de integrar las líneas de investigación de los programas de posgrado de las redes y de los investigadores.

El Dr. Eduardo San Martín manifestó que la tendencia institucional es compartir equipos y que en la Convocatoria de Ciencia de Frontera de CONACyT se menciona como integrar los equipos de cada investigador, por lo que ya se implementa la política de compartir equipos.

El Dr. Marco A. Ramírez mencionó que en la reunión multiredes se plantearon nuevos proyectos, sin el grado de madurez necesario, que ha detectado que se ha perdido la fuerza de origen de la Red y que hay desánimo. La propuesta es dinamizar la red a través de proyectos comunitarios, ejemplificó con proyectos del CIC. La idea es que los integrantes de las redes presentes identifiquen posibilidades de aportación, en proyectos macros de red, con un fin común. **Acuerdo 04 REDCOM 07/11/2019.** El Dr. Ramírez solicita a la REDCOM, pensar en los proyectos macros de red que se pueden crear.

6. Asuntos Generales

- El Dr. Eduardo San Martín comentó que ha retomado el libro pendiente y que la semana que viene tiene que enviar todo el libro. **Acuerdo 05 RNMN 07/11/2019.** El Dr. Eduardo San Martín solicita que los autores reenvíen los capítulos en Word y las imágenes en alta resolución. El libro ya se va a publicar. La editora es Clarivate.
- Mencionó la posibilidad de elaborar un nuevo libro para la RNMN, en enero del siguiente año solicitará colaboraciones por área: energía, medio ambiente, salud, seguridad, alimentos; dos capítulos por área. El título del libro es Avances en Nanociencia Micro y Nanotecnología volumen II, la información sale de los informes de los proyectos SIP. **Acuerdo 06 RNMN 07/11/2019.** Editar un segundo libro de la RNMN.
- El Dr. Marco Antonio mencionó que la sede del Congreso de Computación, para agosto del siguiente año es la ESIME Zacatenco. La idea es que la red de computación (e invitó a la RNMN) adopte el congreso para que los estudiantes presenten avances de tesis y captar nuevos estudiantes, así como promover posgrados e investigaciones.
- El Dr. Marco Antonio mencionó que se retomarán las fichas de resumen de integrantes de la Red de Computación. **Acuerdo 07 REDCOM 07/11/2019.** Actualizar las fichas resumen de los integrantes de la RedCom.
- El Dr. Eduardo San Martín indicó que es necesario establecer criterios para la selección de capítulos para el segundo libro. El Dr. Marco mencionó que en el primer libro se designó un representante por área que asume la tarea de recibir y filtrar los artículos. **Acuerdo 08 RNMN 07/11/2019.** Se acuerda evaluar la actividad dentro de la red y designar un representante por área para filtrar los artículos, se invitará a los representantes del primer libro. En la próxima reunión se nombrará un representante por área.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



- El Dr. Marco Antonio mencionó que aún los proyectos individuales se deben relacionar con un proyecto global a efecto de aumentar la participación en convocatorias de CONACyT.
- El Dr. Marco Antonio plantea dividir la Red de Computación por área con base en los perfiles de los grupos. El Maestro I. Rivas propone determinar los proyectos 2018 de los integrantes de la Red, buscar definir áreas por número de investigadores con temas afines y por la calidad de los proyectos, ofrece el apoyo al Dr. Marco Antonio para realizar esta actividad.
- **Acuerdo 08 REDCOM 09/11/2019.** Los integrantes de la Red de Computación acordaron elaborar un libro en 2019, con el apoyo de la RNMN. Las áreas serían las determinadas con base en el análisis de los proyectos 2018, posteriormente se girarían invitaciones a los integrantes de la red.

Se declaró finalizada la reunión a las 19:00 horas.