

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

Ciudad de México, a 24 de enero del 2019

Asistencia Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología:

Dr. Eduardo San Martín M.	CICATA LEGARIA	Dr. Juan Manuel Vélez Reséndiz	ESM
Dr. Héctor Báez Medina	CIC	Dr. Ricardo Cuenca Álvarez	CIITEC
Dr. Abelardo Flores Vela	CMP+L	Dr. José Luis Jiménez Pérez	UPIITA
Dra. Misaela Francisco Márquez	UPIICSA	Dra. Mónica Corea Téllez	ESIQIE
Dra. Elvia Díaz Valdés	ESFM	Dr. Hugo Necochea M	CORIYP
Dr. Luis Lartundo Rojas	CNMN	Lic. Jocelyn Aguilar	CORIYP

Asistencia Red de Computación:

Dr. Marco A. Ramírez Salinas	CIC	Dr. J. Yalja Montiel Pérez	CIC
Dra. Hind Taud	CIDETEC	Dra. Olga Kolesnikova	ESCOM
M. en C. Ma. De los Angeles Martínez Ortega	ESIA - TEC	Dra. Marina Vicario Solórzano	UPIICSA
Dra. Laura I. Garay Jiménez	UPIITA	Dr. Luz Noe Oliva Moreno	UPIIH-Hidalgo
Dra. Sandra D. Orantes J.	CIC	M. en C. Pilar Gómez Miranda	UPIICSA
Dr. José L. Oropeza Rodríguez	CIC	Dra. Martha Jiménez García	UPIICSA
Unidades ausentes: CICATA-Querétaro, CITEDI-Tijuana, ESIME-Culhuacán, ESIME-Zacatenco.			

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. **ACUERDO REDCOMPU-REDNANO 01-240119.-** Se aprueba el Acta de la reunión de las Redes, del mes de noviembre 2018.
3. **Seguimiento de las líneas de acción de las redes.- Dr. Hugo Necochea**
 - a) **Plan de Trabajo de las Redes 2019.** El Dr. Hugo Necochea explica brevemente el Plan de Acción de la Red de Computación y de la Red de Nanociencia, solicita a los Nodos su revisión y el envío de las observaciones o contribuciones, a Jocelyn y Araceli de la CORIYP. La propuesta del Plan de Acción fue enviado a los correos de los miembros y se anexa a esta Acta. Hubo varios comentarios de los asistentes a la reunión sobre los Indicadores.
ACUERDO REDCOMPU 02-240119.- Los Coordinadores de Nodo de la Red de Computación, revisarán la propuesta del Plan de Acción 2019 y enviarán sus comentarios y observaciones al correo redcompu@ipn.mx, entre el 1º. y el 15 de febrero.
 - ACUERDO REDNANO 02-240119.-** Los Coordinadores de Nodo de la Red Nano, revisarán la propuesta del Plan de Acción 2019 y enviarán sus comentarios y observaciones al correo rednano@ipn.mx, entre el 1º. y el 15 de febrero.
 - b) **Calendario propuesto de reuniones mensuales de las 2 Redes 2019.** Se enviará el calendario anual como anexo a la presente minuta. Definir si se va a continuar todo el año con las reuniones conjuntas, aquí hay que recordar que es en función de los proyectos.
 - c) **Solicitud de participación en Proyectos para atender problemas Gobierno de la CD MX, (Alcaldía de Azcapotzalco) y Gobierno Federal.**
 El Dr. Aranda comentó al Dr. Necochea que el IPN ha recibido solicitudes de parte de la nueva administración, para apoyar en proyectos de la CDMX, por lo que la tarea se encomendó a las redes del IPN, en donde la visión es formar nuevos grupos de trabajo que tomen en cuenta estos problemas, dentro de IPN toda vez que hay grupos consolidados encabezados por S.N. I. III que ya trabajan sobre una línea específica y trabajan sobre ciencia básica, otros grupos con miembros de las redes agrupados en torno a problemas y se buscan nuevos grupos que ataquen

algunos de los problemas que identifica el gobierno federal, como los siguientes, se especifica que hay dinero para cada uno de estos proyectos:

- 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 REDCOMPU-REDNANO-03-240119.- Los integrantes de las redes interesados en participar en alguno de estos proyectos enviarán correo a las analistas de la CORIYP expresando su interés y sobre en cuál de los cinco proyectos pueden participar.

En resumen la tendencia que se ve para 2019 es seguir apoyando a los grupos consolidados que existen dentro del IPN para seguir produciendo artículos, ciencia básica, desde el punto de vista de las redes continuar con la estrategia que hicimos en el 2018 y reforzarla, que haya muchos más participantes y muchos más proyectos.

4. Propuesta de Consorcio entre redes. Dr. Marco Antonio Ramírez Salinas.

El Dr. Ramírez explicó ampliamente la propuesta de Consorcios, HPCIoT – IPN, documento que fue enviado previamente a los miembros de todos los Nodos. Agregó que hicieron una propuesta a la Cámara de Diputados para crear un consorcio de innovación dentro del IPN que se llama “Consorcio de Innovación para el desarrollo de las tecnologías emergentes en TIC’s”, con esto quisieron abarcar desde HPC hasta Internet de las cosas, que tiene que ver con sensores médicos y con dispositivos médicos en cualquier tipo de dispositivo conectado para ciudades inteligentes.

La idea general es consultar a las redes sobre cómo nos podemos integrar en este consorcio, una vez que los Nodos decimos que sí nos interesa, entonces decirle a nuestros Directores que hay que firmar un Convenio entre escuelas para crear este consorcio.

El Dr. Hugo Necochea dijo que revisó con detalle el documento y envió comentarios al Dr. Marco A. Ramírez, en relación a que esta idea la ha manejado CONACYT aparte de las redes, que hicieron un análisis en Francia, Italia y España, los Centros de CONACYT ya están operando con Consorcios; el Dr. Necochea sugiere un esquema parecido al de CONACYT, donde las redes funcionan por un lado y los consorcios por otro porque los objetivos, los alcances y todo es completamente diferente.

El Dr. Ramírez plantea que los investigadores se deben preguntar a dónde queremos estar en 5 años, las redes tienen que dar el siguiente paso que es innovación; informó que hay un Congreso “Medical Device” en el Paso-Juárez el 31 de enero y que sería muy interesante que algunos investigadores pudieran ir.

5. Encuentros de la RNMN, REDCOM

El Dr. Necochea comenta que los futuros Encuentros de la Red de Nanociencia no necesariamente tienen que ser con la Red de Computación y la Red de Expertos en Robótica y Mecatrónica, las otras redes también requieren de las habilidades de las demás, por lo que es importante identificar proyectos para integrar grupos de trabajo multidisciplinarios. Las redes del IPN han generado impacto dentro del mismo, debido al potencial que tienen para integrar y atacar los problemas, además de que están definiendo el rumbo de la investigación institucional.

Estamos en espera de los resultados de la Convocatoria de proyectos multidisciplinarios de la SIP 2019.

ACUERDO REDCOMPU-REDNANO-04-240119 se dará seguimiento mensual al avance de los resultados de los proyectos multired de innovación.

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

a) Comisión de Admisión.- propuesta nueva Comisión para 2019.



De la Red de Computación el Dr. Marco A. Ramírez preguntó quienes forman parte y quieren seguir, la Dra. Martha Jiménez, el Dr. Yaljá Montiel, la Dra. Hind Taud, la Dra. Laura I. Garay y el Dr. Marco A. Ramírez expresan que desean continuar participando en la Comisión de Admisión 2019. En este mes se evaluaron y aceptaron siete solicitudes de readmisión a la red.

El Dr. Eduardo San Martín, solicita a los integrantes de la Comisión de Admisión presentes, manifestar su intención sobre su participación en la Comisión de Admisión. Jocelyn preguntará a los Coordinadores de nodo, si alguien desea participar en la actividad. La Comisión de Admisión, queda conformada por el Dr. Héctor Báez Medina, Dr. José Luis Jiménez Pérez, Dr. Luis Lartundo Rojas, Dra. María de los Angeles Mantilla Ramírez, Dr. Carlos Torres Torres y Dr. Ricardo Cuenca Álvarez.

ACUERDO REDCOMPU-REDNANO 05-240119. Las analistas de la CORiYp presentarán la propuesta de la Comisión de Admisión 2019 al Dr. Juan S. Aranda B. – SIP.

7. Asuntos generales.-

El Dr. Marco A. Ramírez informa que tiene una presentación en power point de la propuesta HPCIoT-IPN Consorcio de Innovación para el desarrollo de las tecnologías emergentes en TIC y la va a hacer en la próxima reunión de Directores para que vayan conociendo la idea y los que se interesen puedan suscribir algún tipo de convenio.

Fecha de la próxima reunión RNMN, martes 21 de febrero en el CIC a las 17:00 hrs.