



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



ACTA DE LA 9º. REUNIÓN ORDINARIA DE 2020 DE COORDINADORES DE NODO DE LA RED DE NANOCIENCIA y MICRO NANOTECNOLOGÍA

Ciudad de México, a 2 de diciembre del 2020

Asistencia virtual Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología:

Dr. Eduardo San Martín Martínez	CICATA Legaria	Juan Manuel Vélez Reséndiz	ESM
Dr. Héctor Báez Medina	CIC	Laura Leticia Barrera Necha	CEPROBI
Dra. Liliana Alamilla Beltrán	ENCB	Miguel Ángel Aguilar Méndez	CICATA LEGARIA
Dra. Mónica De La Luz Corea Tellez	ESIQIE	Dr. Norberto Hernandez Como	CNMN
Dr. Amado Francisco García Ruiz	UPIICSA	Dra. Angeles Mantilla Ramírez	CICATA LEGARIA
Dr. Jorge Yáñez Fernández	UPIBI	Dr. Hugo Necochea Mondragón	CORlyP
Dra. Mónica Rosalía Jaime Fonseca	CICATA Legaria	Lic. Jocelyn Aguilar Bustamante	CORlyP

Acuerdos:

1. **Se aprobó el orden del día.**

2. **Aprobación del acta de la reunión de octubre de 2020. Acuerdo 01 RNMN 07/10/2020.** Se aprueba la minuta de la reunión de octubre de 2020. **Pendiente por firmar**

3. **Informe sobre los avances la Transformación digital de la CORlyP.**

El Dr. Hugo Necochea menciona que la digitalización de los procesos dentro del instituto tiene que avanzar. Hay empresas y Universidades que están en este proceso de educación en línea como la UNL, Universidad de Jalapa, UAM, UPIICSA, el Tec de Monterrey además está transformado digitalmente todos sus procesos. La CORlyP está usando la metodología SCRUM que consiste en dividir un proyecto en sub proyectos que deben ajustarse a ser terminados en 4 semanas cada uno. Actualmente estamos en el sub proyecto 4 el cual consiste en obtener los datos que los investigadores han registrado en la Dirección de Investigación, la DI sugirió hacer contacto con ELSEVIER PURE y organizaron un curso de capacitación, el cual ya fue cursado por la CORlyP.

En Enero se seguirá dando seguimiento al proyecto en tanto el cambio de Administración lo permita. ELSEVIER incorpora SCOPUS por lo que puede ser que no estén todos los artículos, ya que hay que el IPN está suscrito a ese repositorio.

El Dr. San Martín comenta que cada investigador sube su productividad anual a ELSEVIER PURE y cuentan con el índice H que se mide con la citas de sus artículos, sin embargo si no lo actualizan, el índice H refleja resultados equivocados.

4. **Presentación de los datos históricos de los Encuentros de la RNMN. Dr. Hugo Necochea.**

Jocelyn realiza la presentación de los Datos Históricos de la RNMN, ésta presentación será publicada en principio en MICROSOFT TEAMS dentro del apartado de "Archivos" del grupo creado para la Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología de manera que cada uno de ustedes la pueda consultar y si desean agregar información en bienvenida. Posteriormente se subirá como parte del apartado de Información Histórica de la RNMN en la página web de la CORlyP.

La Dra. Corea desea agregar los proyectos que surgieron al inicio de la RNMN, ya que de ellos derivaron los proyectos multidisciplinarios **Acuerdo 02 RNMN 02/12/2020.** Jocelyn agregará la información como parte de los logros de la RNMN.

5. **Seguimiento de las líneas de acción de la RNMN:**

a) **Publicación de los Proyectos de la RNMN en la página WEB de las Redes.** Dr. Hugo Necochea comenta que pueden revisar la página web de las Redes, en donde están los proyectos de los integrantes, **Acuerdo 03 RNMN 02/12/2020.** Es importante que los integrantes de la RNMN, quienes deseen publicar sus proyectos envíen una foto y un breve resumen para subirlo a la página y otras redes puedan identificar sus colaboración, pueden revisar los ejemplos de proyectos que ya están en la web. <https://www.ipn.mx/coriyp/proyectos.html>

Acuerdo 04 RNMN 02/12/2020. Jocelyn les hará llegar nuevamente el formulario de Google que ocupamos para que quienes tienen proyectos aprobados puedan solicitar la publicación de los mismos.

b) **Proyectos 2021 de la RNMN. Dr. Eduardo San Martín**

El Dr. Eduardo San Martín comenta que saldrá la convocatoria de proyectos de la SIP probablemente en Diciembre 2020, sería importante aprovechar la oportunidad de participar puesto que los problemas de la economía global tendrán efectos inciertos y de cualquier manera es importante contemplar que los proyectos que se financien tendrán que ser orientados a la solución de problemáticas sociales.

El Dr. Héctor Baez menciona que es importante realizar alianzas entre los integrantes de las redes como parte de las actividades de la RNMN, anteriormente se hizo el trabajo de revisión de infraestructura de los laboratorios de los integrantes con los que se pudo abrir la opción de colaboración y surgieron proyectos. El Dr. San Martín comenta que es importante ese intercambio de información para complementar el trabajo de todas las redes encontrando soluciones al interior y con los recursos existentes.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



La Dra. Mónica Corea menciona que es importante como institución de educación superior, se hagan llegar las inquietudes de los profesores que se vinculan con otras instancias, ya que han bajado recursos, sin embargo es importante que la nueva administración exponga sobre los cambios en los mecanismos.

6. Ficha informativa del 12º. Encuentro 2020.

Jocelyn realiza la presentación de la ficha del Encuentro, será publicada en MICROSOFT TEAMS dentro del apartado de "Archivos" del grupo creado para la Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología de manera que cada uno de ustedes la pueda consultar y si desean agregar información en bienvenida.

El Dr. San Martín menciona que son importantes las alianzas de las redes de investigación del IPN con los CVDRS y CIITAS para en conjunto proponer soluciones a problemas que les plantean las empresas o el gobierno de sus regiones, industrias como la agrícola, minera, automotriz y aeronáutica entre otras. Estos Centros no tienen el músculo de la investigación con el que si cuentan las Redes del IPN, los Centros cuentan con los contactos y el detalle de las necesidades de las regiones. En las regiones hay convocatorias de CONACyT de fondos mixtos, por lo que las regiones tienen acceso a esos recursos y a través de los centros de vinculación se pueden conseguir esos fondos.

El Dr. Jorge Yáñez comenta que se vinculó con el CIITA Veracruz y están analizando las áreas de oportunidad para combatir plagas, etc. están buscando información para aplicar soluciones mediante componentes de actividad biológica contra la plaga, sin embargo es importante afinar el trabajo colaborativo con otras disciplinas.

7. Comisión de admisión.

a) **Comisión de Admisión RNMN. No hay información pendiente.**

b) **Doctorado de la RNMN. La Dra. Mónica Corea** comenta que salieron los resultados de la evaluación del PNPC, el 1 día 1 de Diciembre en donde se dictaminó que el Programa de Doctorado de la RNMN ya está en el nivel de "Programa en Desarrollo", ha sido mucho trabajo y se ha mantenido el nivel a través de los 5 años de operaciones, en breve será el examen de admisión y espera que se integren varios alumnos.

Acuerdo 05 RNMN 02/12/2020. Pendiente enviar a Jocelyn el número de alumnos graduados del 2020.

8. Asuntos Generales

) El Dr. San Martín comenta que generó una SPIN OFF sobre plásticos biodegradables en conjunto con CICATA Legaria y otra Universidad, a través de la UPDCE terminaron la incubación y están próximos a la producción sin embargo por el COVID se ha complicado un poco. Invita a transformar las patentes que tengan, en emprendimientos, menciona que es un desafío sin embargo es importante tomarlo para dar a conocer el trabajo del IPN. Felicidades Dr. San Martín!

) El Dr. Hugo Necochea hace el recordatorio sobre vencimiento del nombramiento de Coordinador de Red del Dr. Eduardo San Martín Martínez por lo que es importante realizar el proceso de Nombramiento del Coordinador de la Red a la brevedad.

Nota: El Dr. Eduardo San Martín podrá ser nombrado por otro periodo de 3 años, si desean reelegirlo puede ser uno de sus candidatos.

Como recordatorio, se establecen los siguientes acuerdos en la junta extraordinaria del 30 de noviembre:

Acuerdo RNMN-01 30/11/2020:

- Los Coordinadores de nodo en conjunto con los integrantes de su nodo deberán seleccionar 1 o 2 candidatos de entre TODOS los miembros de la Red. Jocelyn enviará la base de datos de la red para que puedan filtrar a los integrantes de su nodo y puedan elegir entre los vigentes, al Coordinador de la Red.
- Cuando tengan 1 o 2 propuestas, el Coordinador de nodo deberá enviar un correo al Dr. Hugo Necochea con el nombre del profesor seleccionado por el nodo. hugo.necochea@gmail.com, hnecocheam@ipn.mx, no es necesario realizar ni enviar ninguna carta, basta con el correo electrónico firmado por el Coordinador de nodo.
- El tiempo estimado de envío de propuestas es el viernes 11 de diciembre. Se deberán recibir 22 propuestas de los nodos de la red.
- El Dr. Hugo Necochea enviará al Dr. Juan Aranda Secretario de Investigación y Posgrado las propuestas que más hayan tenido votos.
- El Dr. Juan Aranda tomará la decisión sobre el próximo Coordinador de la Red y en la primera reunión mensual del 2021 se entregará el nombramiento al Coordinador de la RNMN.

El Dr. Hugo Necochea agradece la Coordinación del Dr. Eduardo San Martín por los 3 años de trabajo al frente de la Red e invita a sus integrantes a continuar con los esfuerzos realizados.

¡Que tengan una Feliz Navidad y mejor Año Nuevo, muchas gracias a todos por su participación esperando de todo corazón que ustedes y sus familias sean siempre bendecidos con amor, salud, unidad solo con los más cercanos y se fortalezcan las amistades con la distancia!