



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



## ACTA DE LA 11ª. REUNIÓN ORDINARIA DE 2021 DE COORDINADORES DE NODO DE LA RED DE NANOCIENCIA Y MICRO NANOTECNOLOGÍA

Ciudad de México, a 11 de noviembre del 2021

Asistencia virtual Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología:

Dr. Eduardo San Martín Martínez	CICATA Legaria	Dra. Martha Leticia Hernandez Pichardo	ESIQIE
Dra. Ma. de los Angeles Mantilla R.	CICATA Legaria	Dra. Mónica De La Luz Corea Tellez	ESIQIE
Dr. Miguel Ángel Aguilar Méndez	CICATA Legaria	Dr. Amado Francisco Garcia Ruiz	UPIICSA
Dra. Laura Leticia Barrera Necha	CEPROBI	Dr. Juan Manuel Vélez Reséndiz	ESM
Dr. Ricardo Cuenca Álvarez	CIITEC Azcapotzalco	Dr. Enrique Hernández Sánchez	UPIBI
Dr. Narcizo Muñoz Aguirre	ESIME Azcapotzalco	Dr. Jose Abraham Balderas Lopez	UPIBI
Dr. Jose Luis Jimenez Perez	UPIITA	Dr. Jorge Yáñez Fernández	UPIBI
Dr. Carlos Felipe Mendoza	CIEMAD	Dr. Rubén López Santiago	ENCB
Dr. Norberto Hernández Como	CNMN	Lic. María Angélica Hernández Ávila	CIITA Veracruz
Dra. Georgina Calderón Domínguez	ENCB	M.C. Melchor Salazar Martínez	CIITA Veracruz
Dr. Francisco Rodríguez Gonzalez	CEPROBI	Dr. Hugo Necochea Mondragón	CORIYP
CIITA Durango		Lic. Jocelyn Aguilar Bustamante	CORIYP

**Faltantes: CIC, CIBA TLAX, CICATA ALTAMIRA, CIIDIR Sinaloa, CMP+L, ESFM, ESIA ZAC, ESIME CULHUACAN, ESIME ZACATENCO, UPIIG, UPIIH, UPIIZ.**

1. **Se aprobó el orden del día.**

2. **Aprobación del acta de la reunión anterior. Acuerdo 01 RNMN 10/11/2021. Se aprueba la minuta de la reunión de octubre de 2021. Es importante su puntualidad y asistencia en las reuniones mensuales.**

3. **Avances de la Transformación digital.**

El Dr. Hugo Necochea comenta que no hay noticias buenas sobre el punto ya que se ha complicado el traslado de la plataforma a los servidores del IPN, se espera dar avance a través de la Dirección de Educación Virtual, se dará información.

4. **Seguimiento de actividades de la Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología 2021.**

• **Información sobre el 3er. Libro de la RNMN 2021.**

El Dr. San Martín envió el libro completo a la editora quienes hicieron correcciones que fueron atendidas por los autores, la prioridad es que ya sea publicado por estos días de manera que los autores tengan manera de comprobar ese gasto. ¡Felicidades a los participantes por este nuevo logro muy importante para la Red!!!

• **Planeación del XIII Encuentro de la RNMN. Dr. Eduardo San Martín.**

**Acuerdo 02 RNMN 10/11/2021.**

- ✓ Hora de salida CDMX-Papantla, Veracruz 7 - 7:30 am, llegar desayunados o llevar lunch para el camino. Lugar de salida ESCOM o CIC, Jocelyn revisará si el CIC nos deja introducir autos para dejarlos ahí.
- ✓ Jocelyn enviará el formato digital del permiso para que cada asistente gestione en su escuela y se les solicita enviarlo escaneado a Jocelyn, ya debidamente firmado.
- ✓ Se contrató una camioneta sprinter para 20 personas, quienes nos transportaran de CDMX-Papantla-traslados intermedios-CDMX, en traslados se va la mayor parte del presupuesto. La parte restante del presupuesto se utilizará en alimentos.
- ✓ Los profesores presentarán sus proyectos multidisciplinarios en 15-20 minutos. El Dr. San Martín invita a los profesores a participar, enviar a Jocelyn su título de proyecto, la intención es dar a conocer los avances y posibles resultados, buscar colaboraciones dentro de la Red o incluso de otras redes, con el propósito de potenciar los alcances de su proyecto y traducirlos en transferencias de tecnología útiles para la sociedad.
- ✓ CANACINTRA busca realizar proyectos relacionados con cítricos, entre otros productos agrícolas puesto que se pretende impulsar el comercio de la Región del Istmo de Tehuantepec.
- ✓ Se llevarán a cabo discusiones para presentar proyectos de los investigadores que estén interesados en los proyectos que presente CANACINTRA.
- ✓ Identificar a los posibles fondeadores de proyectos entre los interesados como CANACINTRA, Gobierno del Estado, CONACyT regional, IPN.
- ✓ Los profesores que exponen sobre su proyecto de manera presencial o virtual deberán realizar una presentación y compartir pantalla dentro de la Plataforma MICROSOFT TEAMS en el horario que tengan asignado.
- ✓ Póster y exposiciones de los alumnos ya que BEIFI les solicita esta participación. Pueden hacer solo póster que se subirá a la página web de la red o pueden hacer un video en youtube como el año pasado, también se subirán a la página web de la RNMN.

La Maestra María Angélica Hernández Ávila presenta el avance en cotizaciones de hoteles, alimentos, paseos.

**Acuerdo 03 RNMN 10/11/2021.**

- La Conectividad, sería a través de face live, tienen además equipo de video conferencia para que los Centros y escuelas puedan conectarse al equipo de videoconferencia en caso de que algún profesor atienda el evento desde su UA. El Dr. Hugo Necochea sugiere utilizar el MICROSOFT TEAMS puesto que es más simple su uso desde cualquier computadora o dispositivo y cada uno puede gestionar su presentación.
- CANACINTRA y el observatorio Ciudadano presentarán proyectos específicos se buscará la participación de los integrantes de la RNMN. Se pretende dar un giro hacia la producción agrícola a la zona norte de Veracruz empezando por Poza Rica, puesto que la explotación petrolera ya no es prioridad. Participaran alrededor de 8 personas de esas dependencias.
- CIITA Veracruz busca la colaboración y desarrollo de proyectos enfocados en desperdicios, bioplásticos, cítricos, aceites esenciales, biodiesel, bioetanol, monitoreo de CO<sub>2</sub>, etc.
- La reunión para presentación de proyectos sería en el auditorio del CIITA Veracruz y las mesas redondas con CANACINTRA en la sala de juntas.
- Hospedajes: La RIV del CIITA Veracruz albergaría en 5 habitaciones con 2 camas individuales (10 personas). No tienen toallas por lo que cada quien debe llevar este artículo. Hotel Tajín \$475 por persona por noche en habitación sencilla, \$652 en habitación doble por noche.
- CIITA Veracruz ofrecerá 5 alimentos en el Centro. Comida y cena del 25 de noviembre, desayuno y comida del 26 de noviembre, desayuno del sábado 27 de noviembre.
- Tienen costo por persona: Cena del 26 de noviembre, comida y visitas del sábado 27 de noviembre.
- Lamentablemente en INAH no permitió la visita a la zona arqueológica del Tajín, por lo que se aplica el plan B que es el City tour Papantla (\$50) o Tour del saber (proceso de la vainilla \$250) o el Parque temático enfrente del Tajín que ofrece una plática “La casa de los abuelos”. Se identificará si se pueden hacer 2 o 3 visitas.

● **Seguimiento de las actividades del Programa de Doctorado en Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología**

La Dra. Martha Leticia Hernández Pichardo comenta que concluyó el proceso de admisión y hay 7 estudiantes aceptados para el periodo 2022-A.

5. **Presentación de informe de las comisiones de trabajo.**

- **Comisión de admisión.** Jocelyn comenta que hay 8 solicitudes en Dropbox con fecha de emisión de dictamen de la Comisión de admisión 22 de noviembre. En el presente año expiran 42 vigencias en la RNMN por lo que se agradece mucho a la Comisión de Admisión quienes han apoyado mucho en la labor durante todo el año.

**Vigencias que expiran en 2021**

Fecha final	UNIDAD ACADÉMICA	TÍTULO	NOMBRE	APELLIDOS
03/10/2021	CEPROBI	Dra.	Silvia	Bautista Baños
29/10/2021	CICATA ALTAMIRA	Dr.	Felipe	Caballero Briones
03/10/2021	ESIQIE	Dra.	Mónica de la Luz	Corea Tellez
29/10/2021	ESFM	Dra.	Elvia	Diaz Valdés
16/12/2021	UPIICSA	Dra.	Misaela	Francisco Márquez
17/09/2021	CICATA LEGARIA	Dra.	Mónica Rosalía	Jaime Fonseca
29/10/2021	CICATA LEGARIA	Dra.	Ma. de los Ángeles	Mantilla Ramírez
16/12/2021	UPIBI	Dra.	Itzia Irene	Padilla Martínez
03/10/2021	ESFM	Dra.	Gabriela Lourdes	Rueda Morales
29/10/2021	CICATA LEGARIA	Dr.	Eduardo	San Martín Martínez
03/10/2021	ESIQIE	Dr.	Martín Daniel	Trejo Valdés

● **Comisión de proyectos. Sin información**

- **Comisión de emprendimiento y vinculación.** El Dr. Hugo Necochea menciona que algunas comisiones de vinculación en otras redes proponen hacer una reunión conjunta para reorientar y tomar un solo camino como redes hacia la vinculación. La propuesta es reunir a la Comisión para identificar propuestas previas a la reunión general de comisiones de vinculación.

6. **Asuntos Generales.**

- **Inauguración del Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica en Azcapotzalco** El gobierno de la Ciudad de México inauguró el Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CDIT), en Azcapotzalco, que tuvo una inversión de 75 millones de pesos y que permitirán el procesamiento de datos para fortalecer el vínculo entre la industria, la ciudadanía y la academia. La jefa de gobierno, Claudia Sheinbaum Pardo destacó que para la formación del CDIT se trabajó en coordinación con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y con la Confederación de Cámaras Industriales (CONCAMIN) y lo que se busca es que ese centro se vuelva el gran centro de innovación del país. Sheinbaum Pardo señaló que en el nuevo



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



centro se concentra físicamente el CONACYT, CONCAMIN, la Alcaldía Azcapotzalco, el Gobierno de la Ciudad, la Agencia Digital de Innovación Pública y las distintas instituciones públicas como Centro Geo de Educación, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Universidad Nacional Autónoma de México.

Destacó que con la inversión y trabajos en Vallejo se ha realizado la renovación de la infraestructura pública de la zona, que se suman a la rehabilitación de la Avenida Ceylán, en donde se renovó la tubería de agua potable, drenaje y agua tratada, con una inversión de 248.7 millones de pesos. El objetivo es que los empresarios puedan a su vez aprovechar todo el conocimiento y el expertise de quienes tienen... están dedicados por completo a la investigación y a la educación; y finalmente el sector público, en este caso más por el lado de tecnología, que identifique proyectos de utilidad pública”, detalló.

- **Nombramiento o ratificación de los Coordinadores de Nodo.** El siguiente punto no fue retomado en la presente reunión, sin embargo, anexo el cuadro para que ustedes puedan identificar al Coordinador de su nodo, solicito apoyo a los profesores cuyo nodo aún no tiene representante para que puedan por favor dar seguimiento ante la Dirección o Sección de Posgrado. Recuerden que los esperamos en cada reunión mensual al igual que a todos los integrantes de la RNMN que así lo deseen.

21 UNIDADES ACADÉMICAS	NOMBRE	ESTATUS
CEPROBI	Dra. Laura Leticia Barrera Necha	Vigente
CIBA TLAXCALA	Dr. Marlon Rojas López	Vigente
CIC	Dr. Héctor Báez Medina	Vigente
CICATA ALTAMIRA	Dr. Felipe Caballero Briones (integrante único)	Solicitud de nombramiento de Coordinador de Nodo
CICATA LEGARIA	Dr. Miguel Ángel Aguilar Méndez	Vigente
CIIDIR SINALOA	Dr. Cipriano García Gutiérrez	Vigente
CIEMAD	Dr. Carlos Felipe Mendoza	Vigente
CIITEC AZCAPOTZALCO	Dr. Ricardo Cuenca Alvarez	Vigente
CMP+L	Dra. Diana Palma Ramírez (integrante único)	Solicitud de nombramiento de Coordinador de Nodo
CNMN	Dr. Norberto Hernández Como	Vigente
ENCB	Sin Coordinador de Nodo	Solicitud de nombramiento de Coordinador de Nodo
ESFM	Dra. Gabriela Lourdes Rueda Morales	Vigente
ESIA ZACATENCO	Dra. María Elena Manríquez Ramírez (integrante único)	Solicitud de nombramiento de Coordinador de Nodo
ESIME AZCAPOTZALCO	Dr. Narcizo Muñoz Aguirre	Vigente
ESIME CULHUACAN	Dr. Fernando Salazar Posadas	Vigente
ESIME ZACATENCO	Dr. Carlos Torres Torres	Vigente
ESIQIE	Dra. Martha Leticia Hernández Pichardo	Vigente
ESM	Dr. César Antonio González Díaz	Vigente
UPIBI	Dr. Enrique Hernández Sánchez	Vigente
UPIICSA	Dra. Misaela Francisco Márquez	Vigente
UPIITA	Dr. José Luis Jiménez Pérez	Vigente
UPIIG	Dr. Juan Carlos Martínez Espinosa (integrante único)	Solicitud de nombramiento de Coordinador de Nodo
UPIIH	Dr. José Alberto Andraca Adame	Vigente



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



## **ACTA DE LA 11º. REUNIÓN ORDINARIA DE 2021 DE COORDINADORES DE NODO DE LA RED DE NANOCIENCIA y MICRO NANOTECNOLOGÍA**

Con motivo de la declaratoria de pandemia por parte de la Organización Mundial de la Salud respecto de la enfermedad provocada por el virus SARS-CoV2 (covid-19), el 16 de marzo de 2020, el doctor Mario Alberto Rodríguez Casas, Director General de nuestro Instituto, emitió un aviso en el que, a efecto de contribuir a la seguridad de los integrantes de nuestra comunidad, se suspendían las actividades académicas a partir del 17 de marzo y hasta el 30 de abril de 2020.

El 19 de marzo de 2020, el Consejo de Salubridad General en sesión extraordinaria, acordó el reconocimiento de la epidemia de enfermedad por el virus SARS-CoV2 (covid-19) en México, como una enfermedad grave de atención prioritaria, por lo que a través de diversos acuerdos emitidos por las autoridades del Sector Salud, se determinaron diversas acciones preventivas, entre las que destaca la suspensión temporal de las actividades de los sectores público, social y privado que involucren la concentración física, tránsito o desplazamiento de personas y las actividades no esenciales durante los meses de abril y mayo (acuerdos de la Secretaría de Salud Federal, publicados los días 31 de marzo y 21 de abril en el Diario Oficial de la Federación).

El 19 de abril de 2020 el doctor Mario Alberto Rodríguez Casas emitió el documento denominado Plan de Conclusión del Semestre Académico 20-2, mediante el cual, entre otras cosas, se establecieron acciones a seguir durante el confinamiento con miras a la conclusión del semestre 20-2 y se extendió la suspensión de actividades académicas presenciales en nuestra Casa de Estudios hasta el 30 de mayo de 2020.

El 18 de mayo de 2020 el doctor Mario Alberto Rodríguez Casas emitió un comunicado en el que anunció, entre otras cosas, ajustes al calendario académico –los cuales fueron aprobados por el Consejo General Consultivo en sesión del día 20 del mismo mes y año- y que el semestre 20-2 se concluirá en línea y no de manera presencial.

En función de lo anterior, con el propósito de dar continuidad a las actividades de la Red de Nanociencia y Micro-nanotecnología del IPN, el día de hoy miércoles 11 de noviembre de 2021 a las 17 horas, se reunieron los miembros de la red a través de la plataforma Teams y sus acuerdos son válidos aun cuando no exista un acta/una minuta firmada por sus participantes.