



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



ACTA DE LA 12ª. REUNIÓN ORDINARIA DE 2021 DE COORDINADORES DE NODO DE LA RED DE NANOCIENCIA Y MICRO NANOTECNOLOGÍA

Ciudad de México, a 08 de diciembre del 2021

Asistencia virtual Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología:

Dr. Eduardo San Martín Martínez	CICATA Legaria	Dr. Oscar Camacho Nieto	CNMN
Dra. Gabriela Lourdes Rueda Morales	ESFM	Dra. Mónica De La Luz Corea Tellez	ESIQIE
Dr. Miguel Ángel Olivares Robles	ESIME Culhuacan	Dr. Amado Francisco Garcia Ruiz	UPIICSA
Dra. Laura Leticia Barrera Necha	CEPROBI	Dr. César Antonio González Díaz	ESM
Dr. Ricardo Cuenca Álvarez	CIITEC Azcapotzalco	Dr. Enrique Hernández Sánchez	UPIBI
Dra. Aide Minerva Torres Huerta	UPIIH	Dr. Jose Abraham Balderas Lopez	UPIBI
Dr. Jose Pérez González	ESFM	Dr. Jorge Yáñez Fernández	UPIBI
Dr. Carlos Felipe Mendoza	CIEMAD	Dr. Hugo Necochea Mondragón	CORIYP
Dr. Norberto Hernández Como	CNMN	Lic. Jocelyn Aguilar Bustamante	CORIYP
Dr. Héctor A. Calderón Benavides	ESFM		

Faltantes: CIC, CIBA TLAX, CICATA ALTAMIRA, CICATA LEGARIA, ENCB, CIIDIR Sinaloa, CMP+L, ESIA ZAC, ESIME AZCAPOTZALCO, ESIME ZACATENCO, UPIIG, UPIIZ, UPIITA.

1. **Se aprobó el orden del día.**
2. **Aprobación del acta de la reunión anterior. Acuerdo 01 RNMN 08/12/2021. Se aprueba la minuta de la reunión de noviembre de 2021. Es importante su puntualidad y asistencia en las reuniones mensuales.**
3. **Resultados de la Encuesta de calidad de la CORIYP.**

El Dr. Hugo Necochea comenta que la Coordinación de redes utiliza los 12 indicadores anuales para medir la productividad de los integrantes de las redes, sin embargo, también es importante medir la calidad del trabajo de la Coordinación. La encuesta de GOOGLE se envió en octubre 2021 al total de integrantes de las 12 redes que es de 668 para evaluar 6 temas:

- a. Proceso de admisión y readmisión
- b. Flujo y difusión de información
- c. Organización de reuniones para integrar proyectos multired.
- d. Organización general de reuniones mensuales: agenda, duración, sede, fecha, conectividad y minuta
- e. Contenido y utilidad de la página web.
- f. Organización de encuentros

Se recibió respuesta de 238 investigadores de los cuales 40 fueron de la RNMN, en general los resultados han sido más positivos en esos 6 aspectos con respecto al 2019 en donde se obtuvieron 242 respuestas, considerando la pandemia y los recursos tecnológicos a los que hemos podido recurrir. Aún hay áreas de oportunidad que se han podido identificar con las encuestas, sobre todo en cuanto a flujo y difusión de información; y la organización de reuniones para integrar proyectos multired.

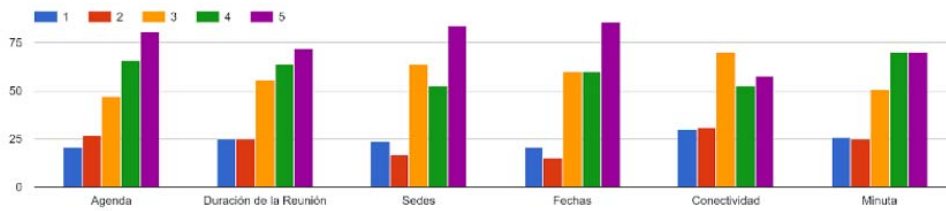
*La pandemia ha permitido mejorar considerablemente en los aspectos de organización general de las reuniones mensuales en cuanto a duración y sobre todo en la asistencia de más coordinadores de nodo e integrantes.

*La página web ha tenido muy buena aceptación, se busca que sea más ágil y funcional, se hicieron esfuerzos durante 2020 y 2021 para integrar información y mejorar el contenido de la página, se les recuerda enviar la información que pueda contribuir a la vinculación con otras redes y/o con otras instituciones.

Los Encuentros anuales también han mejorado en cuanto a la asistencia, se ha contado con buena percepción. Sin embargo, en cada aspecto medido se buscará mejorar.

*A continuación, se presentan algunas gráficas comparativas de los aspectos más relevantes:

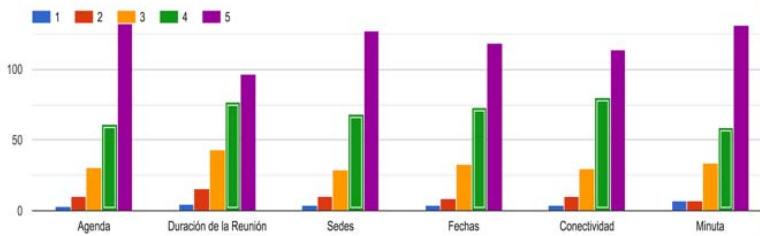
4. Organización general de las reuniones mensuales



2019

En 2021 sobresale el Nivel 5, muy satisfecho

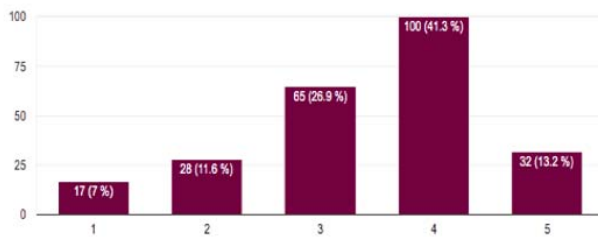
4. Organización general de las reuniones mensuales



2021

5. Contenido y utilidad de la página web.

242 respuestas



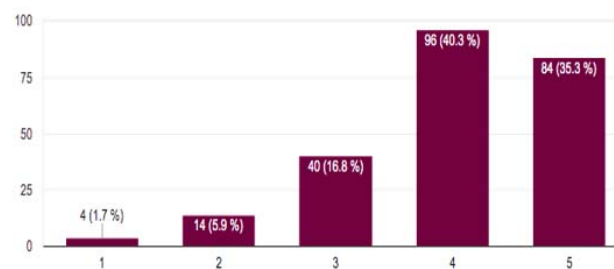
2019

En 2019 el 41% en el nivel 4 de satisfacción es el mas alto.

En el 2021 el 75% están entre el nivel 4 y 5 de satisfacción, mejor que 2019.

5. Contenido y utilidad de la página web.

238 respuestas



2021



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



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 menciona que ha estado presionando a la editora para que ya sea publicado el libro, sin embargo, ha sido complicado puesto que hay que editar muchas imágenes, además se han atravesado fechas festivas y periodos vacacionales en España. El Coordinador ha enviado las cartas a los autores que la han solicitado y seguirá presionando a la editora para contar con la publicación antes del cierre de la Beca COFAA.

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

La Dra. Martha Leticia Hernández Pichardo comentó en la reunión anterior que concluyó el proceso de admisión y hay 7 estudiantes aceptados para el periodo 2022-A.

- **Calendario de reuniones mensuales 2022.**

Jocelyn comenta que elaboró el calendario de reuniones mensuales del próximo año, la propuesta es continuar con las reuniones el primer miércoles de cada mes de 17 a 18:30 hrs., excepto cuando sean días festivos o vacaciones, se recorrerán una semana. Las reuniones virtuales han permitido que más coordinadores de nodo participen de manera activa en las reuniones mensuales. **Acuerdo 02 RNMN 08/12/2021.** Se aprueban las fechas y hora de las reuniones.

5. Presentación de informe de las comisiones de trabajo.

- **Comisión de admisión.** Jocelyn comenta que hay 8 solicitudes en proceso de firma del Dr. Heberto Balmori, en breve se enviarán. En el 2021 expiraron más de 40 vigencias de la RNMN, la Comisión de admisión realizó esfuerzos adicionales, la RNMN podría cerrar el año con 70 integrantes, se espera que sean evaluadas unas solicitudes más.

- **Comisión de proyectos. Acuerdo 03 RNMN 08/12/2021.** El Dr. Abraham Balderas menciona que derivado del XIII Encuentro de la RNMN que se llevó a cabo en el CIITA Veracruz, se solicitó a los profesores que tuvieran alguna propuesta, el envío del resumen del proyecto o del protocolo del mismo, se insistirá en la solicitud y se espera que participen en la convocatoria de proyectos SIP.

- **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.

- **Dr. Oscar Camacho Nieto Director del Centro de Nanociencia y Micro Nanotecnología**

Comenta que el Centro es de servicio para la comunidad institucional y en particular para la red de nano es un aliado, solicita retroalimentación sobre críticas o sugerencias de manera que se puedan mejorar los servicios, para que siga siendo un centro que aporta soluciones con equipo de frontera y respuestas en tiempo y forma, actualmente están en proceso de reingeniería y trabajarán en la percepción que tienen sus clientes de este. Solicita que el CNMN tenga participación en la página web de la red y el CNMN de igual manera incluirá información sobre la red. Propone exponer sobre avances, actualizaciones de equipo e investigaciones dentro de las presentes reuniones mensuales. Su correo es ocamacho@ipn.mx **Acuerdo 04 RNMN 08/12/2021.** El Dr. Oscar Camacho hará una exposición en la próxima reunión.

El Dr. San Martín menciona que es importante también buscar vinculación con empresas para generar contribuciones a la sociedad.

- **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.

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

Gracias a todos por su participación, que tengan felices fiestas y que dios los colme de bendiciones!





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



ACTA DE LA 12º. 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 8 de diciembre 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.