

ACTA DE LA 6°. REUNIÓN ORDINARIA DE 2021 DE COORDINADORES DE NODO DE LA RED DE NANOCIENCIA Y MICRO NANOTECNOLOGÍA

Ciudad de México, a 2 de junio del 2021

Asistencia virtual Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología:

Dr. Eduardo San Martín Martínez	CICATA Legaria	Dr. Jose Abraham Balderas Lopez	UPIBI
Dra. Laura Leticia Barrera Necha	CEPROBI	Dr. Enrique Hernandez Sanchez	UPIBI
Dr. Oscar Arturo Gonzalez Vargas	ESIME Zacatenco	Dr. Jorge Yáñez Fernández	UPIBI
Dr. Héctor Calderón Benavides	ESFM	Dra. Ma. de Los Angeles Mantilla R.	CICATA Legaria
Dr. Ricardo Cuenca Álvarez	CIITEC Azcapotzalco	Dra. Mónica De La Luz Corea Téllez	ESIQIE
Dra. Martha Leticia Hernández	ESIQIE	Dr. Javier Solorza Feria	CEPROBI
Dr. José Luis Jiménez Pérez	UPIITA	Dr. Hugo Necochea Mondragón	CORlyP
Dr. Norberto Hernández Como	CNMN	Lic. Jocelyn Aguilar Bustamante	CORlyP

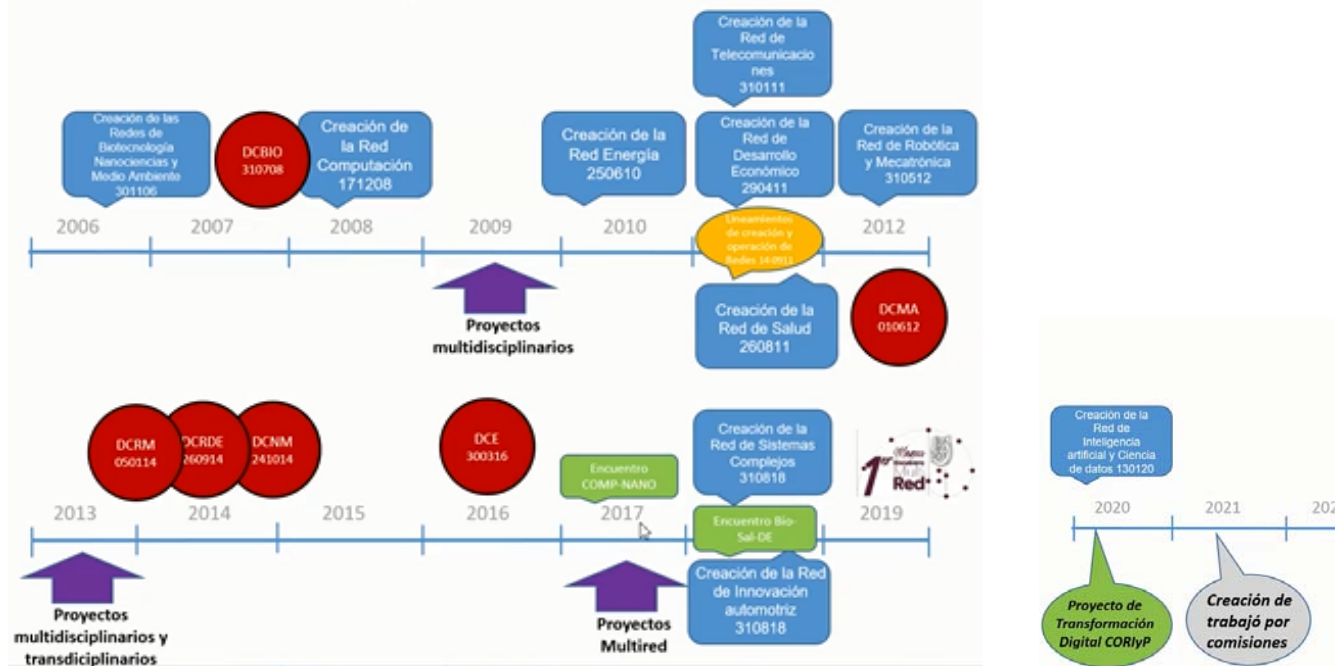
Faltantes: CICATA ALT, CIIDIR SIN, ESIME CUL, ESIME AZC, UPIIG, UPIICSA, ENCB, CIBA TLAX, CIC, CIEMAD, ESFM, ESIA ZAC, UPIIH, ESM.

Acuerdos:

1. Se aprobó el orden del día.
2. **Aprobación del acta de la reunión anterior. Acuerdo 01 RNMN 02/06/2021.** Se aprueba la minuta de la reunión de mayo de 2021. Es importante su puntualidad y asistencia en las reuniones mensuales.
3. **Avances de la Transformación digital.**

El Dr. Hugo Necochea comenta que la CORlyP tuvo una reunión con el Dr. Heberto Balmori.-Secretario de Investigación y Posgrado, se le hizo una presentación histórica de las redes, las cuales se crearon como una estrategia para “Ser órganos de asesoría, consulta y apoyo del IPN, cuya finalidad es promover la formación de recursos humanos de excelencia académica y profesional, así como la generación de conocimientos científicos de frontera y su transformación en aplicaciones útiles a la sociedad en dicha materia” con base en el libro 8 de los 14 libros de los materiales para la reforma, mediante la estrategia para impulsar el trabajo en red del IPN, a partir del 2006 surgieron 3 redes REDBIO, REMA y RNMN, bajo la gestión del Dr. Enrique Villa en la DG, Dr. Luis Fabila en la SIP y el Dr. Heberto Balmori como DI, por lo que él mismo fue de los grandes impulsores de las redes.

Línea del tiempo de las Redes del IPN



El Dr. Balmori enfatizó la conveniencia de que todas las redes lideren proyectos multidisciplinarios por lo que hay que orientar esfuerzos hacia ese objetivo. El Dr. Necochea le mencionó sobre el

documento de fortalecimiento de las redes y sobre las estrategias que se han implementado, así como las 3 transferencias de tecnología de 2020, sobre el proyecto de transformación digital para la operación de las redes y la participación de los CVDRS-CIITAS cuyo objetivo es vincular a las redes con la problemática de las regiones. De igual manera se le mencionó la integración del trabajo de las redes a través de las Comisiones de trabajo.

La Dra. Leticia Hernández Pichardo comenta que la Red le ha servido para incrementar su productividad y mejorar el alcance de sus proyectos, probablemente sería interesante presentar al Dr. Balmori una autoevaluación de las redes.

El Dr. Ricardo Cuenca pregunta si la estrategia de vinculación de las redes con la empresa será fomentada por el Dr. Balmori, puesto que ha sido muy complejo llevar a cabo esa vinculación, el Dr. Necochea menciona que próximamente habrá una reunión de Coordinadores de redes y dependerá de la visión que tenga el Dr. Arturo Reyes que se conoce tiene intenciones de impulsar la internacionalización del IPN.

4. Seguimiento de líneas de acción de la Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología 2021.

- **Información sobre el 3er. Libro de la RNMN 2021.** El Dr. San Martín menciona que las publicaciones contenidas en los libros de la RNMN tienen la intención de publicar capítulos producto del trabajo de investigación de los integrantes de la Red, por lo que no se pueden publicar reviews y se deberá revisar la calidad. El Dr. San Martín ha recibido 12 capítulos y exceden el número de capítulos que se pueden publicar en el libro. En julio se trabajará sobre la primera edición, en agosto se pretende enviar a la editora Omniscience. Por otra parte Springer, Elsevier y Wiley han hecho promoción a la RNMN para que puedan publicar con ellos.

Acuerdo 02 RNMN 02/06/2021. La Comisión revisora hará la evaluación de los capítulos y además se dará prioridad a los profesores cuya participación en actividades de la red y reuniones mensuales, es constante.

Acuerdo 03 RNMN 02/06/2021. Se hará una reunión extraordinaria el 16 de junio a las 17hrs., de los integrantes de la Comisión revisora para identificar o consensar sobre los resultados de las evaluaciones y tomar decisiones sobre la publicación.

Acuerdo 04 RNMN 02/06/2021. Ya fueron revisados algunos capítulos, si hay correcciones serán devueltos a los autores después del 16 de junio*.

- **Nombramiento o ratificación de los Coordinadores de Nodo.** Jocelyn comenta que recientemente se recibió el nombramiento de la ESM, restan 5 nodos por dar contestación a la solicitud de nombramiento.

21 UNIDADES ACADEMICAS	NOMBRE	ESTATUS
CEPROBI	Dra. Laura Leticia Barrera Necha	Vigente
CIBA TLAXCALA	Dr. Marlon Rojas López	Vigente
CIC	Dr. Héctor Báez Medina	Vigente
CICATA ALTAMIRA	Sin Coordinador de Nodo	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
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
ESIME AZCAPOTZALCO	Dr. Narcizo Muñoz Aguirre	Vigente
ESIME CULHUACAN	Sin Coordinador de Nodo	Solicitud de nombramiento de Coordinador de Nodo
ESIME ZACATENCO	Dr. Carlos Torres Torres	Solicitud de nombramiento de Coordinador de Nodo
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	Solicitud de nombramiento de Coordinador de Nodo
UPIIH	Dr. José Alberto Andraca Adame	Vigente

5. Comisiones de la RNMN

- Comisión de Admisión RNMN. No hay expedientes pendientes.**

Jocelyn menciona que recibió la carta de intención del Dr. Cipriano García por lo que los integrantes de la Comisión asistentes están de acuerdo en aprobar su reincorporación, se hará el oficio de nombramiento como integrante de la RNMN.

Se enlista a los integrantes de la RNMN cuya vigencia termina en 2021, es conveniente iniciar ya el proceso de renovación:

En junio 2021:

Fecha aceptación	Fecha final	TITULO	NOMBRE	APELLIDOS
26/06/2018	25/06/2021	Dra.	Griselda Stephany	Abarca Jiménez
26/06/2018	25/06/2021	Dr.	Héctor	Báez Medina
26/06/2018	25/06/2021	Dra.	Laura Leticia	Barrera Necha
26/06/2018	25/06/2021	Dr.	Iván Enrique	Campos Silva
26/06/2018	25/06/2021	Dr.	Cipriano	García Gutiérrez
26/06/2018	25/06/2021	Dra.	Ana Adela	Lemus Santana
26/06/2018	25/06/2021	Dr.	Jesús	Mares Carreño
26/06/2018	25/06/2021	Dr.	Ernesto	Marín Moares
26/06/2018	25/06/2021	Dr.	Narcizo	Muñoz Aguirre
26/06/2018	25/06/2021	Dr.	Carlos	Torres Torres

- Doctorado de la RNMN.** La Dra. Martha Leticia Hernández proporciona información sobre el Programa de Doctorado en Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología, se ha atendido a 82 alumnos, de los cuales 46 provienen del doctorado directo. Por sede 33 alumnos son de ENCB, 26 de ESQIE y 23 de UPIBI, la eficiencia terminal es de más de 80%, todos los profesores están en el S.N.I. En el último proceso de admisión aceptaron 5 alumnos que cumplen con los requisitos del proceso de evaluación. Recientemente fueron evaluados por CONACyT y se dictaminó como programa en Desarrollo.
- Comisión de Proyectos.** El Dr. Abraham Balderas mencionó sobre el acuerdo generado en la reunión extraordinaria en donde se observó la importancia de identificar los proyectos de la RNMN y eventualmente coordinar la participación en las convocatorias existentes, ha compartido y estará enviando información a través de Jocelyn para publicar al interior de la RNMN.

Acuerdo 05 RNMN 02/06/2021. Es importante que los integrantes de la RNMN puedan dar a conocer los proyectos sobre los cuales están trabajando y coordinar con la Comisión de proyectos para fomentar la colaboración y vinculación interna. La Comisión estará en contacto con la RNMN.

COMISIÓN DE PROYECTOS	CORREOS
Dr. José Abraham Balderas López-UPIBI	abrahambalderas@hotmail.com
Dr. Narcizo Muñoz Aguirre-ESIME Azc.	nmunoz@ipn.mx
Dr. José Luis Jiménez Pérez-UPIITA	jimenezp@fis.cinvestav.mx ; jimenezp1957@gmail.com
Dr. Manolo Ramírez López-UPIITA	mramirezlo@ipn.mx
Dr. Cipriano García Gutiérrez-CIIDIR Sin.	cgarciag@ipn.mx ; garciaciprian@hotmail.com ;
Dr. Marlon Rojas López-CIBA Tlaxcala	marlonrl@yahoo.com.mx

- Comisión de Emprendimiento y Vinculación.**

El Dr. Héctor Báez comentó en la reunión extraordinaria que la presente comisión invitará a los integrantes de la RNMN a presentar prototipos de proyectos que estén en etapa de maduración con base en lo indicado en TLR. El Dr. Báez subirá información a nuestro equipo de TEAMS sobre los criterios TLR para que los investigadores puedan identificar el grado de madurez de su emprendimiento y poder dar seguimiento hasta culminar en emprendimiento mediante la incubadora del IPN.

COMISIÓN DE EMPRENDIMIENTO Y VINCULACIÓN	CORREOS
Dr. Héctor Báez Medina- CIC	hebame@gmail.com
Dr. César Antonio González Díaz-ESM	gonzalezantoni@hotmail.com
Dra. Laura Barrera Necha-CEPROBI	lbarrera@ipn.mx
Dr. Eduardo San Martín Martínez-CICATA Leg.	esanmartin@ipn.mx , sanmartinedu@hotmail.com



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



Acuerdo 06 RNMN 02/06/2021. El Dr. San Martín invitará a la próxima reunión de la RNMN a la M.C. Lluvia Castillo Ortiz, Directora de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET), para que pueda explicar a detalle el procedimiento de incubación.

6. Asuntos Generales

- La Dra. Corea menciona que derivado de la cancelación del fideicomiso que es de donde obtenía el presupuesto para el mantenimiento de equipo mayor ¿seguirá habiendo convocatorias? El Dr. San Martín comenta que el fideicomiso termina el 29 de junio por lo que si alguien desea realizar alguna solicitud lo haga. Habrá que preguntar al Dr. Balmori que pasará con los servicios posteriores al 29 de junio. El Dr. San Martín comentará en la reunión con él.
- El Dr. San Martín de igual manera hará la observación al Dr. Balmori sobre el procedimiento de patentamiento puesto que en el IPN es muy lento, es importante identificar mecanismos con el abogado general para dar respuesta por lo menos 15 días posteriores al sometimiento de la solicitud.
- La Dra. Corea pregunta sobre la orientación de la internacionalización. El Dr. Necoechea comenta que en la actualización del Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 dentro del Eje Transversal 3. Internacionalización del IPN, que observa promover la internacionalización del IPN como un reconocimiento a la calidad del cumplimiento de sus funciones sustantivas, mediante la promoción de sus logros y la atracción de agentes internacionales a su comunidad.
 - ✓ Mejorar el reconocimiento internacional del IPN
 - ✓ Identidad Politécnica en el mundo
- Reunión extraordinaria de la Comisión revisora próximo miércoles 16 de junio a las 17hrs.
- Próxima reunión mensual miércoles 7 de julio a las 17hrs.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



ACTA DE LA 6°. 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 2 de junio 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.