

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

Ciudad de México, a 29 de agosto del 2019

Asistencia Red de Nanociencia y Micro Nanotecnología:

Dr. Eduardo San Martín M.	CICATA LEGARIA	Dr. Juan Manuel Vélez Resendiz	ESM
Dr. Héctor Báez Medina	CIC	Dr. José Abraham Balderas L.	UPIBI
Dra. Ma. de los Ángeles Mantilla	CICATA LEGARIA	Dr. José Alberto Andraca Adame	UPIIH
Dr. Ricardo Cuenca Álvarez	CIITEC AZCAP.	Dr. Ángel Miliar García	ESM
Dra. Elvia Díaz Valdés	ESFM	Dr. Hugo Necochea M	CORlyP
Dr. Miguel Ángel Aguilar Méndez	CICATA LEGARIA	Lic. Jocelyn Aguilar	CORlyP

Asistencia Red de Computación:

Dr. Marco A. Ramírez Salinas	CIC	Dra. Laura Ivonne Garay Jiménez	UPIITA
Dra. Hind Taud	CIDETEC	Dra. Sandra Dinora Orantes Jiménez	CIC
Dr. Jesús Yaljá Montiel	CIC	Lic. Javier Díaz Leal	CORlyP

Orden del día

1. Lista de asistencia

2. Lectura y en su caso aprobación del orden del día.

3. Presentación y en su caso aprobación del Acta de la reunión de mayo de 2019.

Acuerdo 01 RNMN-REDCOMP 29/08/2019. Se aprueba en lo general la minuta de la reunión anterior, quedando pendiente la firma para la próxima reunión.

4. Seguimiento de las líneas de acción de las redes.-

a) Avances del documento del Estado del Arte de la REDCOM y RNMN, para la elaboración del Diagnóstico Nacional de las Redes y retroalimentación de los integrantes de la Red. Dr. Marco Ramírez y Dr. Eduardo San Martín.

El Dr. Marco Ramírez hace de conocimiento a los miembros de la Red de Computación que ya hizo llegar una versión del documento a la Coordinación de redes y a la SIP. El documento incluyó un análisis de las colaboraciones en publicaciones que tiene la Red de Computación explicado mediante la teoría de grafos, que expone 4 consideraciones aplicadas a las redes de colaboración científica, resaltando el concepto de la alta especialización de los investigadores hoy en día, con dificultades para traslapar sus conocimientos en otras disciplinas, lo cual dificulta la razón de ser de las redes. Puesto que históricamente, el CONACYT, las becas institucionales, etc. Han incentivado el trabajo individualista, sin embargo es necesario reorientar esfuerzos conforme a lo que indica la *AGENDA ESTRATÉGICA DE TRANSFORMACIÓN DE LA SIP y la transición de la investigación Individual a grupal.*

El Dr. Marco Ramírez concluye que la intención es identificar y definir estrategias para hacer grupos de colaboración más grandes, que permitan desarrollar proyectos de impacto y obtener resultados deseados. Comenta que es importante generar una red de Directivos para integrar estrategias interinstitucionales que permitan formar proyectos de impacto, en donde se motive a los investigadores a participar. **Acuerdo 02 RNMN-REDCOMP 29/08/2019 Javier compartirá la última versión del Estado del Arte al interior de la REDCOM.**

El Dr. Ramírez comenta que el tema de colaboración o investigación grupal, implica que una tesis deba ser dirigida por 2 o más profesores de diferentes escuelas, así como buscar que los incentivos institucionales se adecúen y orienten esfuerzos hacia ese fin.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



Toma la palabra el Dr. Eduardo y al respecto comenta que para realizar el Diagnóstico, se basó en el estudio de la OCDE para realizar su diagnóstico de manera global para después compararlo a nivel Nacional tomando como base el PND 2019. Comenta que no hubo aportaciones de los integrantes de la RNMN. **Acuerdo 03 RNMN-REDCOM 29/08/2019 Jocelyn compartirá la última versión del Estado del Arte al interior de la RNMN.**

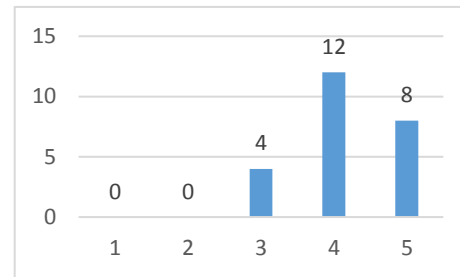
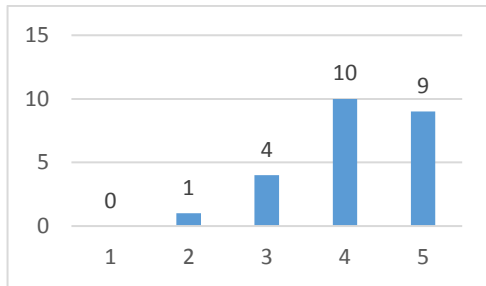
El Dr. Hugo Necochea, recuerda que el diagnóstico tiene diferentes propósitos contemplados dentro de la Agenda Estratégica de la SIP, como son: favorecer la investigación grupal respecto a la investigación individual; que sirva de base para la justificación de cualquier propuesta y evaluación de programas de posgrado; fijar líneas de investigación en las que el IPN concentrará la investigación en los próximos años. La SIP está trabajando para enfocar los esfuerzos e incentivos hacia ese fin.

- b) Avances de los proyectos IMSS de las Redes.** Con respecto a este tema el Dr. Eduardo, comenta que las propuestas se integrarán y trabajarán en el Encuentro.
- c) Presentación de resultados de la Encuesta de satisfacción de las redes. Dr. Hugo Necochea.** Comenta el Dr. Hugo que dentro del Sistema de Gestión de Calidad de la SIP, existe en la página de WEB un buzón de quejas y sugerencias, el cual no ha sido utilizado, por ello se implementó la encuesta de satisfacción enviada a los investigadores, la cual ha sido contestada de manera constante por los investigadores y ha arrojado información valiosa para la operación de las Redes de investigación, hasta la fecha ya se tenían 120 respuestas de los 676 investigadores que participan en las redes. Con preguntas simples como, ¿Qué tan satisfecho te encuentras con el proceso de admisión? ¿La duración de las reuniones? Etc. Aunque se tiene un primer reporte, se espera contar con un con más respuestas para dar un informe al respecto.

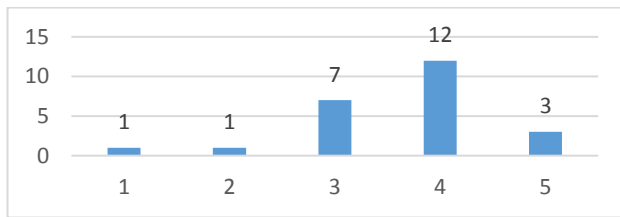
A continuación se grafican por Red, las respuestas recibidas:

RESULTADOS DE LA ENCUESTA REALIZADA A LA RNMN

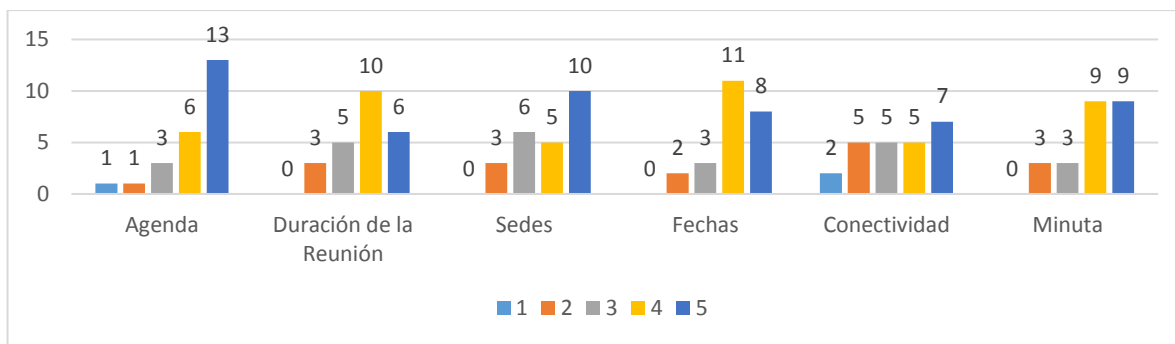
1. Proceso de admisión y readmisión
2. El flujo y difusión de información.



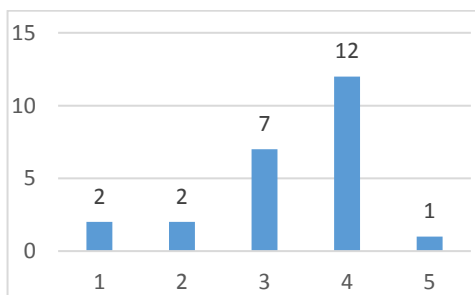
3. Organización de reuniones para la integración de proyectos multired



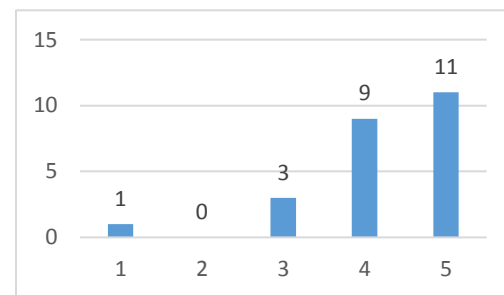
4. Organización general de las reuniones mensuales



5. Contenido y utilidad de la página web



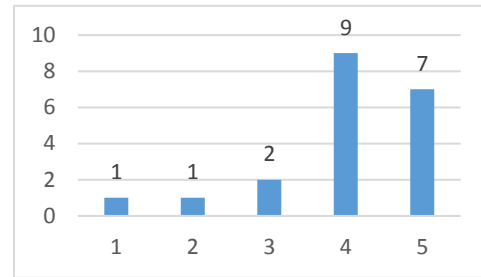
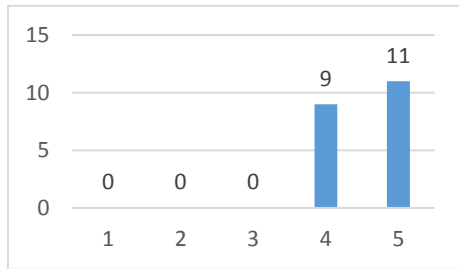
6. Organización de los Encuentros



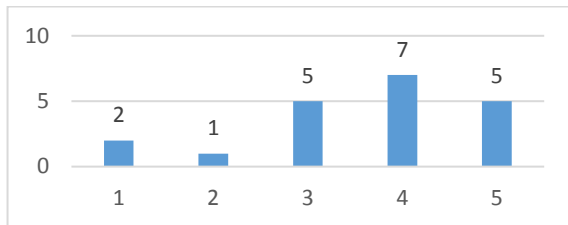
RESULTADOS DE LA ENCUESTA REALIZADA A LA REDCOM

1. Proceso de admisión y readmisión

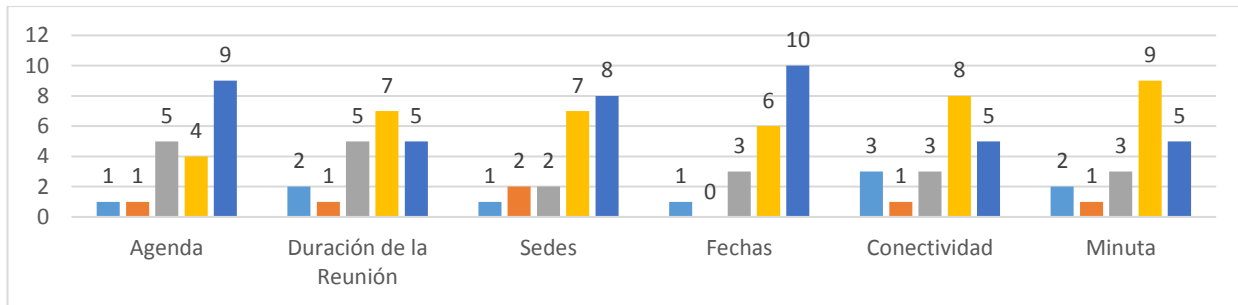
2. El flujo y difusión de información.



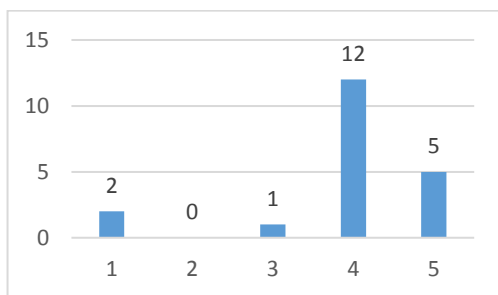
3. Organización de reuniones para la integración de proyectos multired



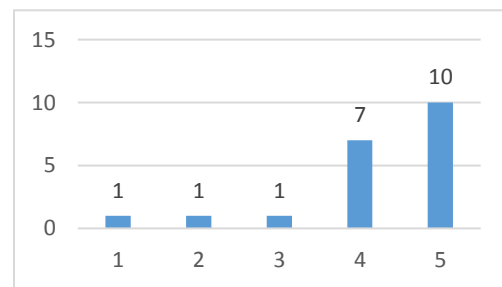
4. Organización general de las reuniones mensuales



5. Contenido y utilidad de la página web



6. Organización de los Encuentros



CONCLUSIONES

Se observa que la mayoría de las respuestas de los integrantes de la RNMN Y REDCOM está entre 3, 4 y 5 por lo que es importante identificar áreas de oportunidad que nos permitan realizar mejoras en la operación. La CORiYP genera estrategias cada año que nos permitan aprovechar oportunidades y cumplir con los objetivos Institucionales, en el



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



presente año se realizará el encuentro magno de las Redes en donde se espera que los profesores se integren a los proyectos de impacto que resuelvan problemas sociales. **Acuerdo 04 RNMN-REDCOM 29/08/2019.** Integrantes de las redes, es importante externar a la CORIYP, las áreas de oportunidad que puedan observar para mejorar el servicio que ofrecen las redes.

d) Repositorio de Propuestas para Proyectos de Desarrollo Multired. Dr. Hugo Necochea.

Acuerdo 05 RNMN-REDCOM 29/08/2019. Javier y Jocelyn enviarán la liga de la encuesta de proyectos a los miembros de la Red de Computación.

e) Encuentro multiredes 2019. El Dr. Hugo Necochea comenta que debido a los cambios que se establecieron desde el gobierno federal, se propuso que la siguiente reunión se realice en la CDMX, se cotizó en varios hoteles tomando como mejor opción para llevar a cabo el Magno Encuentro de las Redes del IPN en el Hotel del Prado, los días 9, 10 y 11 de Octubre.

Actividades del Encuentro

Día 1 - Sesión individual o Encuentro anual de cada Red (11 salones)

Día 2 – Sesión plenaria de 350-400 asistentes, en donde los Coordinadores de las Redes harán una presentación de su Red, de manera que los integrantes de las redes puedan conocer e identificar el enfoque del trabajo de cada una de ellas.

Posteriormente se dividirán en 3 salas temáticas o iniciativas, en las cuales se presentarán los proyectos que presentaron los integrantes de las Redes a través de la Encuesta de repositorio de proyectos, en donde los integrantes de las redes puedan identificar e integrar su colaboración.

Día 3 – Continuación de la sesión del día anterior, en mesas de trabajo.

- Es importante que los profesores que participen en 2 redes, definan su participación en 1 Red de manera que puedan cumplir con el objetivo y evitar la duplicidad de recursos. Contactar al analista.
- Se buscará conseguir camionetas para trasladar a los profesores al Hotel del Prado.

PUNTO 6 Presentación de Informe de las Comisiones de trabajo.

a) Comisión de Admisión RNMN y REDCOM.

Presenta la información de la RNMN el Dr. Baez y Jocelyn comentan que hubo 4 casos de reingreso. **Acuerdo 06 RNMN-REDCOM 29/08/2019.** CORIYP generará el oficio y envió a los interesados.

Acuerdo 07 RNMN-REDCOM 29/08/2019. El Dr. Hugo le pedirá a Javier que se ponga en contacto con la comisión de admisión para atender todos los casos rezagados de admisión.

b) Doctorado de la RNMN. El Dr. Abraham Balderas informa que hay 4 alumnos inscritos en la última generación, el Dr. José Andraca indica que en la página de la ESIQIE se encuentra toda la información del Programa.

PUNTO 7. Asuntos generales.

- El Dr. Marco Ramírez comenta sobre el CORE, es un Congreso realizado en el CIC en 2019 se llevó a cabo la edición XIX, es un evento organizado por los estudiantes de posgrado en computación, se pretende convertirlo en el Congreso Politécnico en Computación sirve para conocer grupos y sus líneas de trabajo, fomentando el trabajo grupal. El próximo año la ESIME Zacatenco será sede del Congreso. El Dr. Ramírez concluye que tal vez las redes pudieran organizar Congresos para generar innovación.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



- El Dr. San Martín comenta que hay convocatorias de CONACyT “Ciencias de la Frontera” la cuál estará abierta hasta el 18 de octubre, como requisitos busca que sean proyectos grupales y tengan impacto social, de conformidad con la solicitud del gobierno actual.

Próxima reunión mensual, jueves 26 de septiembre en el CIC, se enviará agenda.