



REUNIÓN ORDINARIA DE COORDINADORES DE NODO DE LA RED DE DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: **ESE Sala de usos múltiples**

FECHA: **6 de marzo de 2018** HORA: **10:00 horas**

LISTA DE ASISTENCIA

Dr. Igor Rivera González	UPIICSA	Dr. Joas Gómez García	UPIICSA
Dra. Maribel Espinosa	CIEMAD	Dr. Oswaldo Morales Matamoros	ESIME Zacatenco
Dra. Katya Luna Lóez	CIECAS	Dra. María Concepción Martínez	CIEMAD
Dra. Ana Lilia Coria Páez	ESCA TEPEPAN	Dra. María Antonieta Andrade Vallejo	ESCA Sto. Tomás
M. C. Emma Frida Galicia Haro	ESCA TEPEPAN	Dr. Ignacio Peón Escalante	ESIME Zacatenco
Dr. Ángel Rivera González	UPIICSA	Dr. Christian Said Dominguez Blancas	ESE
Dra. Maribel Espinosa	CIEMAD	Dra. María Isabel García Morales	ESE
Dra. Guadalupe Obregón Sánchez	UPIICSA	Dr. Miguel Ángel Vargas Hernández	EST
Dr. Gibrán Rivera González	UPIICSA	Dra. Rosa Amalia Gómez Ortiz	ESCA Sto. Tomás
Dr. Juan Marroquin	ESE	Dr. Lorenzo Zambrano Salgado	CIEMAD
Dr. Isaías Badillo P.	ESIME Zacatenco	Dra. Rocío Huerta Cuervo	CIECAS
Dr. Jorge Rojas Ramírez	ESIME Zacatenco	Dr. Ricardo Tejeida Padilla	EST
Dra. Graciela Vázquez Álvarez	ESIME Zacatenco	Dr. Hugo Necochea	SIP
Dra. Evelia Rojas Alarcón	UPIICSA	Lic. Jocelyn Aguilar	SIP

Ausentes: CIIDIR Dgo., CIIDIR Oax, Secretaria Académica, ESIQIE, ESIA Ticomán.

Orden del día

1. Lista de asistencia
2. Lectura y en su caso aprobación de la minuta anterior de la reunión mensual de la RDE la cual fue aprobada.
3. Observaciones al Plan de trabajo 2018. Integrantes de la RDE.

El Dr. Rivera comenta que es importante proponer las estrategias que queremos implementar para beneficiar el trabajo en red. Se han visto cuestiones de tipo administrativo y hay que retomar aspectos académicos e identificar los alcances de la RDE. Se han hecho libros, proyectos, encuentros y congresos, es importante continuar con esas actividades, conocer los trabajos que realizan los integrantes de la RDE para identificar hacia dónde va la Red.

El fortalecimiento de las redes, deberá estar orientado al logro de proyectos de impacto del IPN, por lo que es necesario plantear las estrategias que permitan alcanzar metas. La convocatoria de la DI, fue un logro para las redes, puesto que se fijaron los temas producto de innovación, a partir de los proyectos que se generan en los encuentros, se destinaron 2.1 mdd. Las redes son la base de la integración de proyectos de los que deriven productos y empresas, también es importante participar en todas las Convocatorias externas disponibles. El Dr. Necochea comenta que la prioridad para todas las redes es la atención de problemas nacionales a través de transferencias de tecnología. Se solicitó a todas las Secretarías sus observaciones, la CORIyP envió sus aportaciones sobre la formación de Spin offs y empresas, hizo una comparación entre los lineamientos del CINVESTAV, de la UNAM y los del IPN, construyó una propuesta que está en la Comisión Legislativa y se esperan comentarios.

La estrategia para los encuentros del presente año y de los próximos años será los Encuentros multired, se está planteando un Encuentro conjunto entre la RNMN, REDBIO y REDSAL en Los Cabos, del 2 al 5 de Octubre, para tratar de formar esos proyectos en donde se sumen integrantes de todas las redes que desemboquen en proyectos de impacto.

Acuerdo 1 RDE 06/03/2018. El Dr. Igor Rivera, solicita a los integrantes de la RDE analizar la conveniencia de integrar a la Red de Desarrollo Económico, a la propuesta de encuentros multired, ya que la RDE puede aportar en cualquier proyecto. Solicita a los integrantes de la RDE, analizar de qué manera puede aportar la RDE en los proyectos de tipo tecnológico.

El Dr. Necochea, comenta una estrategia del presente año de la Red de Expertos en Telecomunicaciones, invitaron a 4 ingenieros de la NASA, comentaron que la NASA tiene 10 centros de investigación en USA, invitan al IPN a colaborar en proyectos para lanzar satélites, en ese Centro de la NASA trabajan 1000 personas con presupuesto de 981 mdd., comparado con el presupuesto para todo el IPN que son 800 millones. El Maestro Viñals, comentó que necesita 120mdp para invertir en 2 o 3 proyectos importantes del tema aeroespacial, ese monto es el mismo presupuesto que dispone la SIP para investigación,



por lo que es complicado que la SIP pueda financiar proyectos, se requiere buscar el financiamiento de los proyectos fuera del IPN. La Red de Salud quiere trabajar con otras redes organizando un proyecto multired mucho más grande, se pondrán en contacto con los Coordinadores de las redes, es importante definir los proyectos y buscar las aportaciones para que sean viables.

El Dr. Lorenzo Zambrano, comenta que hay mucho talento mexicano, pero es necesario indagar como vender proyectos y cómo lograr el trabajo en equipo, haciendo buenas propuestas.

La Dra. Coria, comenta que es necesario gestionar personalmente la productividad de la RDE y generando el compromiso de entrega de la documentación personal, para no afectar los resultados de la Red.

La M. C. Galicia, comenta que hay apertura para comentar y aportar en el Plan Institucional de mediano plazo, en la página Institucional. Aportaciones relacionadas con la mejora de los Sistemas y atención de problemas.

Dr. Hugo Necochea, comenta que como cada año es importante planear el trabajo para 2018, presenta la propuesta de la CORlyP para las actividades de la Red de Desarrollo Económico, en donde se muestra que hizo la Red en años anteriores y las propuestas para las actividades del presente año. Cada red tiene la libertad de buscar estrategias para el trabajo que se realizará:

Los indicadores de las redes, se determinan conforme al acuerdo de creación de redes, la gráfica presentada muestra que la RDE se ubica en penúltimo lugar de productividad 2017.

El Programa de Doctorado ingresó al PNP, es un aspecto que contribuyó en la mejora de indicadores de la RDE:

Índice de artículos, los analistas de las Redes buscan a cada uno de los integrantes de las redes, en las bases de datos internacionales para identificar las publicaciones, sin embargo se debe publicar más en red. (3 autores de 3 UA o Centros)

Participación de integrantes de la red en eventos, se deberá incrementar en el presente año, con posibilidades de participación en los encuentros multired.

Índice de participación en convocatoria de problemas nacionales, buscar la participación en este año.

Índice de asistencia de los coordinadores de nodo a la reunión mensual, es importante continuar con buena asistencia.

La importancia de la medición es que nos permita analizar los índices en donde nos hace falta reforzar, por ejemplo el índice de transferencia de tecnología.

La participación en Convocatorias externas también es un indicador que la RDE, deberá establecer estrategias para incrementar su participación.

El Dr. Necochea resalta que los analistas de la CORlyP, deben trabajar y analizar de manera uniforme la productividad de todas las redes, de lo contrario los resultados no serían medibles ni comparables con todas las redes. Son importantes todos los temas, sin embargo lo más importante para la RDE, es identificar la actividad trascendente como lo es la conformación de un proyecto de impacto multired.

Acuerdo 2 RDE 06/03/2018. El Dr. Igor Rivera, proponer buscar los proyectos importantes, a través de posibles estrategias como la participación en encuentros multired, participar con los gobiernos estatales quienes tienen proyectos en los cuales la RDE puede participar o invitar a UPDCE, TechnoPoli y CIEBT, para identificar los proyectos importantes. También se puede invitar a los CEC y a las UPIS, así como a las Cámaras empresariales como COPARMEX, CANANCINTRA, CONCANACO quienes probablemente no saben que existen investigadores agrupados en redes que desean trabajar con empresas. Solicita a los integrantes analizar cuál de estas estrategias consideran que sea viable y hacer planteamientos al respecto.

Se aprobará la Red de Innovación en sistemas automotrices, probablemente la RDE puede formar un grupo de trabajo con esa Red. Se propone invitar a la Coordinadora de la Red, para que venga a una reunión de la RDE para escuchar la línea de trabajo que identificaron.

4. Informe de comisiones:

- **Comisión de Admisión.** Hay 7 expedientes en evaluación, se solicita a los integrantes de la Comisión de Admisión enviar sus evaluaciones a Jocelyn a la brevedad posible. Se requiere compromiso de los integrantes de la RDE en el envío de expedientes completos para evaluación de reingreso, la CORlyP envía el recordatorio de renovación con 3 meses de anticipación previos



a la expiración de la vigencia. De la misma manera se requiere puntualidad en la entrega de los Dictámenes de evaluación por parte de la Comisión de Admisión, de manera que el intervalo de tiempo de la fecha de expiración y renovación no se extienda. Es importante trabajar este punto de manera organizada y funcional, ya que todas las redes trabajan de la misma manera evitando que este procedimiento de admisión y readmisión sea tedioso.

Acuerdo 3 RDE 06/03/2018. Dr. Igor Rivera y Dra. Ana Lilia Coria, se requiere identificar y homologar las actividades de la Comisión de Admisión de la RDE, por lo que se hará una reunión extraordinaria previa a la siguiente reunión mensual en el CIEMAD el día 2 de abril a las 10 am. (sólo para los integrantes de la Comisión de Admisión)

Acuerdo 4 RDE 06/03/2018. Dr. Igor Rivera, se les recuerda que el calendario de reuniones de la RDE ya está planeado de manera anual, generalmente es el 1er. martes de cada mes, previo a la reunión del NAB del programa de Doctorado. La CORIYP enviará el calendario y solicita a los Coordinadores de las sedes su apoyo para la reserva de la sala donde se harán las próximas reuniones.

- **Coordinación del Doctorado en GPI. Dra. Ana Lilia Coria,** presenta comentarios en la reunión del NAB del Doctorado.

5. Presentación del trabajo de los integrantes de la RDE, con el objetivo de sumar esfuerzos, trabajar en conjunto y buscar productividad.

- Dr. Gibrán Rivera González: Responsable técnico de Proyecto CONACyT, que surge de la Convocatoria de Repositorios Institucionales, el proyecto está en ejecución, diseñado para concluir en 6 meses, se busca crear un repositorio de acceso abierto al interior de las instituciones públicas y privadas, para que toda la producción científica y académica que genere esa comunidad estudiantil y académica de la Unidad, se haga accesible a esa institución y a todo el país. El CONACyT trata de ligar la convocatoria de repositorios al SNI y al PNPC, para que conectar la productividad de los investigadores.

Si algún integrante de la Red desea participar en el diseño de alguna propuesta e ingresarla a la convocatoria de repositorios institucionales de acceso abierto, el Dr. Gibrán Rivera ofrece su apoyo de asesoría. Contacto directo.

Acuerdo 1 RDE 06/02/2018. Dr. Igor Rivera, propone a los integrantes y Coordinadores de nodo de la RDE hacer una presentación del trabajo durante las presentes reuniones mensuales, sobre el trabajo que están realizando los integrantes de la RDE, presentaciones que tengan una duración de 5-10 minutos, el objetivo es sumar esfuerzos, trabajar en conjunto y buscar productividad. Se invita a los integrantes de la RDE a participar, asistir a las presentes reuniones y proponer trabajos en los cuales desee potenciar sus alcances.

Presentación para el mes de abril:

Dr. Jorge Rojas Ramírez

Dr. Ángel Rivera González

Dr. Lorenzo Zambrano Salgado

5. Asuntos generales:

- Jocelyn comenta que dio inicio el proceso de nombramiento o ratificación de Coordinador de nodo, que se lleva a cabo cada 3 años, fue enviada la solicitud a los Directores de las Unidades Académicas y Centros de Investigación, se dará seguimiento
- Se enviará información sobre pertenencia y renovación en la RNMN, se les hará el recordatorio,
- Se solicita el envío de su ficha curricular, que sirve para identificar el área de especialidad en la cual trabajan los integrantes de la RDE y de la misma manera identificar los proyectos sobre los cuales están trabajando. Actualmente se está migrando la plataforma Institucional, por lo que la información que aparezca en la página puede ser que no esté totalmente actualizada.

Acuerdo 5 RDE 06/03/2018. Dr. Igor Rivera Se requiere el compromiso de todos los integrantes de la RDE para el envío de las fichas curriculares pendientes.

- **Próxima reunión martes 3 de abril a las 10 am en UPIICSA.**