



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

LUGAR: **UPIICSA. Sala de colegio de profesores**

FECHA: **martes 5 de marzo de 2019**

HORA: **15:00 – 17:00 horas**

Orden del día

1. Lista de asistencia

Dr. Igor Rivera González	UPIICSA	Dr. Joas Gómez García	UPIICSA
M.C. Emma Frida Galicia Haro	ESCA Tepepan	Dra. Evelia Rojas Alarcón	UPIICSA
Dr. Ángel Eustorgio Rivera González	UPIICSA	Dr. Oswaldo Morales Matamoros	ESIME Zac
M.C. Mario Aguilar Fernández	UPIICSA	Dra. María Angélica Cruz Reyes	ESCA Tepepan
Dra. Ana Lilia Coria Páez	ESCA Tepepan	Dra. Ma. Concepción Martínez Rodríguez	CIEMAD
Dra. Maribel Espinosa Castillo	CIEMAD	Dr. Daniel Romo Rico	ESIA Ticomán
Dra. Rocío Huerta Cuervo	CIECAS	Dra. Graciela Vázquez Álvarez	ESIME Zacatenco
Dra. Rosa Amalia Gómez Ortiz	ESCA Sto. Tomás	Dr. Miguel Flores Ortega	ESE
Dra. Rocío Huerta Cuervo	CIECAS	Dr. Hugo Necochea Mondragón	SIP - CORIYP
Dr. Ricardo Tejeida Padilla	EST	Lic. Jocelyn L. Aguilar Bustamante	SIP - CORIYP

Ausentes: OFNA AG, ESIIQIE

2. Lectura y en su caso aprobación de la minuta de la reunión anterior de la RDE. Es importante su puntualidad y asistencia en las reuniones mensuales.

3. Plan de Trabajo de la Red de Desarrollo Económico 2019.

a) Encuentro multired 2019.

El Dr. Rivera comenta que se reunió con los Coordinadores de la REDBIO, REDSAL y de la RNMN, plantearon la participación conjunta para proponer proyectos y realizar el Encuentro en formato multired. Se sugiere realizar el Encuentro multired cada 2 años, sin embargo el Dr. Necochea comenta que es importante el acercamiento entre redes para abordar de manera multidisciplinaria los proyectos y lograr objetivos pronto, pueden reunirse más de 3 redes o las que sean necesarias. La Dirección de Investigación a través del SIP, está trabajando en los lineamientos e incentivos para beneficiar el trabajo en red, ya que se busca consolidar los grandes grupos multidisciplinarios del IPN, que logren impulsar empresas y transferencias de tecnología.

Acuerdo 1 RDE 05/03/2019. TODOS. Se aprueba la realización del Encuentro 2019 en formato multired, el Dr. Rivera solicita el apoyo de los integrantes del nodo de la EST, para la evaluación del lugar del Encuentro y proponer a las redes una sede.

b) Análisis y ajustes al documento de planeación 2019 de la RDE.

El Dr. Igor Rivera comenta los cambios realizados por los integrantes de la RDE, se empezará a evaluar a la RDE de manera diferente a partir del próximo año.

Derivado del trabajo conjunto de las redes, la CORIYP, agrega los siguientes indicadores:

1.1.2. Generación de conocimiento de calidad internacional en red.

3.1.1 Propuestas de Proyectos multired.

3.1.2 Propuestas de Proyectos en red.

3.1.3 Proyectos multired o en red, en curso y/o aprobadas

Acuerdo 2 RDE 05/03/2019. Dr. Igor Rivera, enviará a Jocelyn la planeación e indicadores de la RDE, con las modificaciones realizadas y se publicará al interior de la RDE. El Dr. Necochea propone separar la RDE de la gráfica global de las redes de manera que los indicadores reflejen avances solo al interior de la RDE.

c) Gráfica comparativa de los indicadores de las redes 2018.

El Dr. Hugo Necochea, comenta que la RNMN, subió al primer lugar del ranking de REDES gracias al indicador de patentes, se comenta que el abogado general ya envió a la CORIYP, las solicitudes de patentes realizadas en 2018, generando un total de 62 patentes dato histórico dentro del IPN.

Acuerdo 3 RDE 05/03/2019. Será necesario identificar estrategias en red (RDE) que permitan generar trasferencias de tecnología de las patentes solicitadas, es importante realizar contacto para identificar áreas de oportunidad.

d) Documento del Estado del Arte de la RDE, para la elaboración del Diagnóstico Nacional de las Redes. Dr. H. Necochea comenta que el documento, además de ser útil para las redes y complementado por TECHNOPOLI con la parte prospectiva, debe servir



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, por lo que se recomienda realizar ajustes de manera que cumpla con este nuevo objetivo. Se envió como guía el documento de la Red de Telecomunicaciones y de la Red de Computación, ya que cuentan con el panorama nacional e internacional.

Acuerdo 4 RDE 05/03/2019. Dr. Igor Rivera solicita a los integrantes de la RDE su aportación, enviará el documento a los integrantes de la RDE para participaciones. El Dr. Juan Aranda SIP, solicita concluir el documento antes de las vacaciones de semana santa.

4. Proyectos RDE.

- a) Seguimiento de los proyectos de impacto 2018 en los que participa la RDE.

El Dr. Igor Rivera comenta que durante el 2018 hubo una buena planeación del trabajo multired, la estrategia al interior de la RDE, fue proponer proyectos y quienes no tenían proyecto se anexaban a proyectos de otras redes, se programaron reuniones presenciales y virtuales para buscar colaboraciones y organizar el trabajo. Hubo buena participación de las redes, varios proyectos no fueron seleccionados, como el de "Emprendimiento" pero hay varios interesados dentro de las redes.

Los proyectos sometidos a la convocatoria 2018 se están evaluando de manera externa, por lo que la DI está tardando un poco más en dar a conocer el resultado de financiamiento.

- **Desarrollo de proyectos de alto impacto para el beneficio social.**
- **Alimentos funcionales a partir de subproductos de la industria agroalimentaria.**
- **Biosensores de glucosa no invasivos interfaseado con internet.**

Acuerdo RDE. Integrantes de la RDE que participan en los proyectos, enviar información sobre su participación, a Jocelyn. Enviar información en caso de participar o haber conformado otro proyecto. Se dará seguimiento en las reuniones mensuales a los avances o resultados que se vayan obteniendo. Se esperan los resultados de los proyectos que obtuvieron financiamiento.

Acuerdo 5 RDE 05/03/2019. El Dr. Aranda solicita realizar un análisis a nivel mundial y nacional, sobre el tipo de metodología que puede adoptarse Institucionalmente para que estos proyectos multired puedan lograr el impacto deseado. (Generar empresas y Transferencias de tecnología)

- b) Proyectos RDE 2019

Acuerdo 6 RDE 05/03/2019. Este año se buscaría realizar la misma estrategia del 2018, para identificar nuevos proyectos de la RDE o identificar proyectos de otras redes en donde tengamos interés en participar, este trabajo será previo al Encuentro multired 2019.

Acuerdo 7 RDE 05/03/2019. Es importante que la RDE proponga sus propios proyectos enfocados en solución de problemas nacionales o globales concretos, por lo que en la próxima reunión se agendará el punto sobre propuestas de proyectos que emanen de la RDE.

- c) Seguimiento a los proyectos de la Ciudad de México

Hay poca información sobre los objetivos de los proyectos, en breve se proporcionará más información, Acuerdo RDE 5/02/2019. El Dr. Aranda solicita a los profesores una ficha técnica sobre las capacidades y aportaciones de los interesados en contribuir en los siguientes proyectos, por favor enviar a Jocelyn a la brevedad posible.

Enviar información de participación y ficha técnica sobre su aportación en los proyectos:

- Solicitud de la Alcaldía de Azcapotzalco, planta de manejo de residuos sólidos. **Participa: Dra. Ana Lilia Coria**
- Delegación Azcapotzalco, logística y distribución de la zona Industrial Vallejo. **Participa: Dra. Rocío Huerta Cuervo**
- Detener el hundimiento de la Ciudad por el agotamiento de los mantos freáticos. **Participan: Dr. Gerardo Ángeles Castro, Dra. Guadalupe Obregón y M.C. Mario Aguilar.**
- Proyecto del CABLEBUS. **Participa: Dr. Jorge Armando Rojas**
- Planta de tratamiento de agua. **Participa: M.C. Emma Frida Galicia**
- Tren Maya.

5. **Proyectos, artículos, y demás actividades académicas, que puedan interesar a los integrantes de la RDE.** Con el objetivo de dar a conocer el trabajo de los integrantes de la RDE y/o para buscar colaboraciones. Este punto servirá para ir conformando resultados de los indicadores 2019.

Dra. Rocío Huerta, le aceptan el capítulo: Estudio del municipio desde una perspectiva organizacional, del libro "Red de investigadores de gobiernos mexicanos, sobre los 500 años del municipio mexicano". Habrá un Encuentro en Michoacán.



Dra. Ma. Angelica Cruz, participará en un capítulo sobre la Transcendencia de las Instituciones de Educación Superior, libro internacional

Dra. Rosa Amalia Gómez, derivado de un proyecto de investigación concluido, realiza un libro sobre redes y un artículo. Trabaja con una ponencia en Congreso de España. Trabajo sobre Políticas de financiamiento de la investigación educativa. Invita a colaborar a quien lo desee.

Dr. Daniel Romo, trabaja en proyecto con la RENER, sobre reciclado de residuos de aserraderos, ya que el 40% de los troncos no se está aprovechando.

Acuerdo 8 RDE 05/03/2019. Dr. Igor Rivera, solicita a los integrantes de la RDE que compartan información acerca de las convocatorias y financiamientos externos, de igual manera publicar al interior de la RDE, los avances de los proyectos, la finalidad de los mismos, es decir si son vinculados con empresas, si son financiamientos obtenidos, si están enfocados a transferencias de tecnología, etc.

6. Información acerca de las vinculaciones y redes de colaboración. Con el objetivo de dar a conocer el trabajo de los integrantes de la RDE, para fomentar su participación:

Dra. Rosa Amalia Gómez, su trabajo sobre Políticas de financiamiento de la investigación educativa, vinculado con la Universidad Latinoamericana.

Dr. Igor Rivera, proyecto de vinculación con la AC México Despierta y con la Unión de Costureras y Sastres Industriales de Tabasco, en donde participan cooperativas de Macuspana y Nacajuca. En el proyecto participan los siguientes integrantes de la RDE: Igor Rivera, Gibrán Rivera y Mario Aguilar. El proyecto tiene que ver con un Plan de negocios para la organización Ix Yacot'anob, perteneciente a la Unión que se menciona al inicio.

Informe de comisiones

- **Comisión de Admisión. M.C. Emma Galicia**, hay 5 expedientes en DROPBOX para evaluación. Completaron documentación: Dr. Roque Juan Carrasco Aquino, Dr. Rubén Cantú Chapa. Pendientes: M.C. Lluvia Castillo Ortiz tiene pendiente envío de evidencias, Dr. Ignacio Peón Escalante, Dr. Jorge Silva Rodríguez.
- **Comisión del Doctorado.** Dra. Ana Lilia Coria, el ingreso al Programa de Doctorado de los profesores, es importante ser miembro de la Red, realizar solicitud al cuerpo académico para evaluar pertinencia de los ingresos, se analiza línea de investigación, producción científica y nivel de SNI.
- **Comisión del Seminario.** Empieza hoy el seminario: "PILARES DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y DE LA CIENCIAS ADMINISTRATIVAS". Invita a la RDE a unirse al trabajo.
- **Comisión de la Estrategia de Vinculación.** El Dr. Ángel Rivera, recibió retroalimentación de 2 compañeros.

Acuerdo 9 RDE 5/02/2019. Dr. Ángel Rivera González, difundirá entre la RDE el documento con la información para obtener más retroalimentación de los integrantes de la Red, reunión de abril se presentará en extenso la información.

7. Asuntos generales

- El Dr. Igor Rivera ha establecido comunicación en el M.C. Monterrubio Director de la UPDCE, quien comenta que hay proyectos que se han sumado al IPN, se invitará al Maestro a la reunión mensual de abril o mayo, para platicar sobre el tema.
- El Dr. Daniel Romo comenta acerca del Tren Maya, el IPN firmó convenio con FONATUR, publicaran lo que se requiere del IPN, si hay interesados en escuchar acerca del proyecto, se está en espera de más información.
- Dr. Igor Rivera enviará ajustes del calendario a Jocelyn, para que ella lo reenvíe a los integrantes de la RDE. Se acuerda que las reuniones de la RDE sean de 1'30" y seguirán siendo el 1er. Martes de cada mes, en horarios matutinos y vespertinos. Próxima reunión mensual 2 de abril de 15 a 16:30 hrs en UPIICSA, sala de colegio de profesores o sala de usos múltiples. Posteriormente se llevará a cabo la reunión del DGPI.
- Se retoma el envío de la ficha curricular para subir a la página WEB. Si alguien desea actualizar información favor de realizar cambios y enviar a Jocelyn