



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

LUGAR: **UPIICSA.**

FECHA: **martes 8 de enero de 2019**

HORA: **10:00 – 12:00 horas**

### Orden del día

#### 1. Lista de asistencia

Dr. Igor Rivera González	UPIICSA	Dra. Ma. Guadalupe Obregón Sanchez	UPIICSA
Dr. Miguel Flores Ortega	ESE	M.C. Mario Aguilar Fernández	UPIICSA
Dra. María Angélica Cruz Reyes	ESCA Tepepan	Dr. Humberto Merritt Tapia	CIECAS
Dr. Oswaldo Morales Matamoros	ESIME Zacatenco	Dr. Lorenzo Zambrano Salgado	CIEMAD
M.C. Emma Frida Galicia Haro	ESCA Tepepan	Dr. Gibrán Rivera González	UPIICSA
Dra. María del Pilar Pérez Hernández	CIECAS	Dra. Katya Luna López	CIECAS
Dra. Evelia Rojas Alarcón	UPIICSA	Dr. Eduardo Gutiérrez González	UPIICSA
Dr. Joas Gómez García	UPIICSA	Dr. Hugo Necochea Mondragón	CORIYP
Dra. Ana Lilia Coria Páez	ESCA Tepepan	Lic. Jocelyn Aguilar Bustamante	CORIYP
Dra. Claudia A. Hernández Herrera	UPIICSA		

**Ausentes: OFNA AG, ESIQIE, ESIA TIC, EST, ESCA STO. TOMAS.**

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

#### 3. Diagnóstico de la Red

El Dr. Igor Rivera envió el diagnóstico el 5 de diciembre únicamente con 2 documentos, el de Gestión de la Tecnología elaborado por la Dra. Pilar Pérez y el de Gestión de las PyMES en donde participaron 8 integrantes de la RDE. El TECNHOPLI complementará la parte prospectiva a través del observatorio.

**Acuerdo 1 RDE 8/01/2018** – Dr. Rivera comenta a los integrantes de la RDE, que aún hay posibilidades de enviar información para integrarla al documento. Si hay información pendiente se integrará antes de su publicación.

El contacto es directo con los Coordinadores de grupo para gestionar tiempo y forma.

Grupo: Gestión de la Tecnología	Grupo: Gestión de las PyMES	Grupo: Combate a la Pobreza
Coordina: Dra. Ma. del Pilar Pérez <a href="mailto:mpilarmph@gmail.com">mpilarmph@gmail.com</a>	Coordina: M.C. Dulce Monroy <a href="mailto:sweet.monroy@gmail.com">sweet.monroy@gmail.com</a>	Coordina: Dr. Joas Gómez <a href="mailto:joasgomez@yahoo.com.mx">joasgomez@yahoo.com.mx</a>
Dra. Claudia Hernández	Dr. Humberto Merritt	Dra. Evelia Rojas
Dr. Lorenzo Zambrano	Dr. Ángel Rivera	Dr. Eduardo Gutiérrez González
Dra. Concepción Martínez	M.C. Emma Frida Galicia	Dra. Maribel Espinosa
Dra. Guadalupe Obregón	Dra. María Angélica Cruz	
M.C. Mario Aguilar	Dra. Rosa Amalia Gómez	
	Dra. María Antonieta Andrade	
	Dr. Igor Rivera	

**Integrantes de la RDE** quienes conozcan estas temáticas sería importante que agreguen su participación en esta actividad.

**Acuerdo 2 RDE 8/01/2018** - Dr. Igor Rivera, Dra. Pilar Pérez y Dr. Ángel Rivera, sometieron el proyecto “**Desarrollo de proyectos de alto impacto para el beneficio social**” en la Convocatoria de proyectos multidisciplinarios 2019. Enviarán a los participantes de la RDE y a Jocelyn la información pendiente.

#### 4. Propuesta del seminario de la RDE. Coordinadora Dra. Rocío Huerta. El Dr. Igor Rivera, comenta que recibió una propuesta de la Dra. Huerta, ya se establecieron el objetivo y la metodología, se definió el título, propósito o tipo de registro, participantes, etc. Se pretende iniciar los trabajos en febrero para presentar un producto en el Encuentro anual de la RDE 2019 y se sumen esfuerzos. Las fechas de reunión de organización del seminario serían los mismos días de la reunión de la RDE en contra turno, es decir si la reunión de la RDE es en la mañana la reunión del seminario sería en la tarde y viceversa. Los participantes establecerán comunicación constante por correo electrónico para afinar detalles. Se requiere la participación de todos los integrantes de la Red.

**Acuerdo 3 RDE 8/01/2018** – Coordinadores de seminario, realizarán avances de la propuesta para definir nombre y próximas acciones. El Dr. Igor Rivera enviará información a Jocelyn para difusión a la RDE, se solicitará participación de los integrantes de la RDE.

#### 5. Avances de la estrategia de vinculación de la RDE. La Dra. Pilar Pérez comenta que se convocará a reunión el 17 de enero a las 11 am. Enviaré información, quien desee realizar contacto, es directo con la Dra. Pilar Pérez [mpperez@ipn.mx](mailto:mpperez@ipn.mx), Dr. Ángel Rivera [aerivera@ipn.mx](mailto:aerivera@ipn.mx) o M. C. Mario Aguilar [maguilarf@yahoo.com](mailto:maguilarf@yahoo.com)



**6. Seguimiento de los proyectos de impacto 2018 en los que participa la RDE.** Integrantes de la RDE participantes:

- **Desarrollo de proyectos de alto impacto para el beneficio social.** Coordinan M.C. Mario Aguilar, Dra. Pilar Pérez, Dr. Ángel Rivera y Dr. Igor Rivera. Participan 10 integrantes de la RDE, pendiente enviar información sobre los integrantes.
- **Alimentos funcionales a partir de subproductos de la industria agroalimentaria.** Si se sometió el proyecto a la Convocatoria SIP 2019, participan Dra. Ana Lilia Coria, M.C. Irma Cecilia Ortega y M.C. Emma Galicia.
- **Biosensores de glucosa no invasivos interfaseado con internet.** Si se sometió el proyecto a la Convocatoria SIP 2019, participan El Dr. Daniel Romo y Dr. Lorenzo Zambrano.

**Acuerdo 4 RDE 8/01/2019.** 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 espera la fecha de resultados de los proyectos que obtuvieron financiamiento.

El Dr. Necochea comenta que los futuros Encuentros de la RDE no necesariamente tienen que ser con la REDBIO y REDSAL, las otras redes también requieren de las habilidades de la RDE, por lo que es importante identificar proyectos para integrar grupos de trabajo multidisciplinarios. Las redes del IPN han generado impacto dentro del mismo, debido al potencial que tienen para integrar y atacar los problemas, además de que están definiendo el rumbo de la investigación institucional.

El Dr. Necochea comenta que la convocatoria SIP 2019 no mencionaba que se financiarían los “proyectos multired”, puesto que se busca que la investigación en el IPN, se realice de manera grupal o en equipos multidisciplinarios y transdisciplinarios. La convocatoria se redactó de manera abierta para que todos los profesores pudieran participar. Entre todas las redes sometieron aproximadamente 15 proyectos. ***Es importante continuar con la línea de trabajo de las redes, que es identificar un problema nacional e integrar investigadores en torno a ese problema para atacarlo agrupados de manera multidisciplinaria.***

Dr. Necochea comenta que en los posgrados, se está siguiendo la misma línea, el Dr. Marco Ramírez Director del CIC y Coordinador de la REDCOM, presentó el documento “HPCLoT Consorcio para el Desarrollo de Tecnologías Emergentes”, propone crear un consorcio de innovación, ya que actualmente hay 135 posgrados en el IPN y la estrategia no es seguir creando más, la evolución estaría orientada hacia la generación de consorcios o grupos multidisciplinarios de posgrados de las redes, en donde un alumno pueda tener los asesores de tesis necesarios en diferentes Unidades Académicas y en diferentes programas de Posgrado, obteniendo un grado con un título específico. Habría que realizar diferentes adaptaciones académicas y administrativas para dar lugar a esta estrategia.

**7. Presentación de requerimiento de Proyectos de la Ciudad de México.**

El Dr. Aranda comentó al Dr. Necochea que el IPN ha recibido solicitudes de parte de la nueva administración, para apoyar en proyectos de la CDMX, por lo que la tarea se encomendó a las redes del IPN, en donde la visión es formar nuevos grupos de trabajo que tomen en cuenta estos problemas, se especifica que hay dinero para cada uno de estos proyectos:

Dentro de IPN hay que los grupos consolidados encabezados por S.N. I. III que ya trabajan sobre una línea específica y trabajan sobre ciencia básica, otros grupos con miembros de las redes agrupados en torno a problemas y se buscan nuevos grupos que ataquen algunos de los problemas que identifica el gobierno federal, como los siguientes:

- a) Solicitud de la Alcaldía de Azcapotzalco, están cerrando una planta de manejo de residuos sólidos en la colonia del Gas y trasladarlos a la colonia Industrial Vallejo. La aportación de la RDE es en logística de recolección, como operar la planta, etc. **(Posibles Colaboradores: Dra. Ana Lilia Coria)**
- b) Delegación Azcapotzalco, logística y distribución de la zona industrial vallejo, ya que es un área comercial muy importante pero el flujo vehicular, de personas y empresas ha complicado la zona. **(Posible colaboradora: Dra. María Antonieta Andrade)**
- c) Detener el hundimiento de la Ciudad por el agotamiento de los mantos freáticos. **(Posibles colaboradores: Dra. Guadalupe Obregón y M.C. Mario Aguilar)**
- d) Proyecto del CABLEBUS, junio 2020 se inaugura el primer cable bus, se requiere el estudio del proyecto y generación de normas para este tipo de transporte. Además de la fabricación del cable para el CABLEBUS, puesto que se contrató a una empresa alemana quienes comentan que en México no existe producción de ese cable. **(Posible colaborador: Dr. Jorge Rojas)**
- e) En Zacatenco la Coordinación de sustentabilidad que lleva el Dr. Mayagoitia, quien ha buscado dinero para crear una planta de tratamiento de agua, pide la conformación de un grupo multidisciplinario o transdisciplinario para identificar el tipo de tecnología que se debe implementar y poner en marcha la planta. **(Posible Colaboradora: M.C. Emma Frida Galicia).**

**Acuerdo 5 RDE 8/01/2019.** El Dr. Igor Rivera, canalizará la información a los posibles profesores que pudieran contribuir. El Dr. Necochea enviará más información de los proyectos. Se podrían realizar reuniones para trabajar sobre estos proyectos.

**8. Convocatoria de Proyectos multidisciplinarios y multired 2018.** En las reuniones del Consejo Directivo de Redes se planteará sobre las restricciones y criterios de los proyectos en las convocatorias de multis.



## 7. Informe de comisiones

**Comisión de Admisión. M.C. Galicia**, comenta que hay 3 expedientes en evaluación, uno de los profesores ya estableció comunicación y enviará información. Se solicitó información faltante a los postulantes, quedando pendiente su evaluación a la brevedad posible.

**Comisión del Doctorado. Dra. Coria**, comenta que cerró la Convocatoria del semestre B18 hay 5 alumnos, a continuación se llevará a cabo la reunión del Programa, en donde se dará información. Habrá evaluación del CONACyT. Se comenta que no es necesario dar un informe académico dentro de este punto. El Dr. Necochea recomienda orientar este punto hacia la nueva visión de creación de consorcios, la CORiYP enviará el documento "HPCIoT Consorcio para el Desarrollo de Tecnologías Emergentes".

**Acuerdo 6 RDE 8/01/2019. El Dr. Igor Rivera** Se integra a la agenda del día de las reuniones mensuales, los informes de las siguientes comisiones:

Comisión del seminario

Comisión de estrategia de vinculación

## 8. Asuntos generales

- **Acuerdo 7 RDE 08/01/2019 - Coordinadores de Línea**, en la reunión de febrero es importante que pudieran presentar en 5 minutos, la información sobre el objetivo, que actividades realizarán en 2019 dentro de la Coordinación de las líneas.

Coordinadores y líneas de investigación quedan de la siguiente manera:

GRADO	COORDINADORES DE LINEA	NOMBRE DE LINEA
Dra.	Dra. Evelia Rojas Alarcón	Gestión de empresas y organizaciones sociales
Dra.	Dra. María del Pilar M. Pérez Hernández	Gestión de la tecnología e Innovación
Dra.	Dra. Rosa Amalia Gómez Ortiz	Innovación hacia la educación integral
Dr.	Dr. Joas Gómez García	Crecimiento económico con equidad y reducción de la pobreza
Dra.	Dra. María Concepción Martínez Rodríguez	Desarrollo Regional Sustentable
Dra.	Dra. María Angélica Cruz Reyes	Finanzas y mercados
	sin formalizar	<b>Cibersistémica</b>

- **Acuerdo 8 RDE 08/01/2019 – Coordinadores del seminario**, presentaran avances de la Propuesta del seminario.
- Calendario de sesiones mensuales de la RDE y del Programa de doctorado
- **Acuerdo 9 RDE 08/01/2019 RDE**, se alternará el horario entre matutino y vespertino, para las reuniones mensuales de la RDE y del DGPI, las reuniones serán el primer martes de cada mes en la UPIICSA, próxima reunión será el primer martes de febrero a las 3pm. En sala de Usos Múltiples o en la Sala de Colegio de Posgrado, siempre hay estacionamiento disponible. Se enviará el calendario anual a los integrantes de la RDE.
- A continuación se parte la rosca de reyes, próxima reunión los profesores que les salió niño, llevarán los tamales.