



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

LUGAR: **ESCA Santo Tomás**

FECHA: **23 de Agosto del 2016** HORA: **12:00 horas**

LISTA DE ASISTENCIA

Dr. Gerardo Ángeles	ESE	Dr. Lorenzo Zambrano	CIEMAD
Dr. Miguel Flores		Dra. Ma. Concepción Martínez	
Dr. Carlos A. Fraga		Dra. Ma. Elena Serrano	
Dr. Genaro Aguilar		Dra. Maribel Espinosa	
Dra. Ana Lilia Coria	ESCA TEPEPAN	Dr. Edgar O. Cardoso	ESCA Santo Tomás
M. en C. Emma F. Galicia		Dra. Ma. Antonieta Andrade	
Dr. José Antonio Morales		Dr. Igor A. Rivera	UPIICSA
Dra. Ma. Angélica Cruz		Dra. Mariana Marcelino	
Dr. Ignacio Peón	ESIME ZAC.	Dr. Joas Gómez	
Dra. Graciela Vázquez		Dr. Ricardo Tejeida	EST
Dr. Osvaldo Morales		Dr. Daniel Romo	ESIA Ticomán
Dr. Isaías Badillo		Dr. Hugo Necochea	SIP
		Lic. Jocelyn Aguilar	

Ausentes: CIIDIR Dgo., CIIDIR Oax, Secretaria Académica, CNMN, CIECAS.

Orden del día

1. Lista de asistencia
2. Lectura y en su caso aprobación de la minuta de la reunión mensual de la RDE anterior la cual fue aprobada.
3. Participación de la CORlyP. Dr. Hugo Necochea.

El Dr. Hugo Necochea comenta que actualmente la SIP está en proceso ante la Auditoría Superior de la Federación, quienes están vigilando que el presupuesto de la partida E025 se esté invirtiendo en la solución de problemas nacionales. El presupuesto asignado a las Redes se debe utilizar para los Encuentros de los cuales deben derivar proyectos que tengan ese objetivo, dar solución a problemas nacionales, por lo que es importante tratar de orientar nuestros esfuerzos en proponer y concretar proyectos antes del Encuentro y que en este, ya se deje listo el protocolo para aplicar a la Convocatoria de solución a problemas nacionales que saldrá en enero del 2017.

Comentó que el presupuesto para el Encuentro de la Red aumentó muy poco con respecto al presupuesto del año pasado, este presupuesto se asigna en función de la asistencia de los integrantes de las Redes a los Encuentros.

4. Informe de comisiones:

• Comisión de Admisión. M. en C. Emma Galicia.

Comentó que hubo 2 casos de reingreso, la Dra. María Isabel García Morales y el Dr. Eduardo Gutiérrez González, quienes fueron aceptados en virtud de cumplir con los requisitos establecidos en los lineamientos para la operación de las redes de investigación y posgrado de IPN.



Acuerdo 1 – RDE 23/08/2016. La CORIyP realizará los dictámenes correspondientes y enviará la base de datos actualizada, para que los Coordinadores de nodo puedan revisar a los integrantes de sus nodos, se les solicita revisar si la información contenida es correcta o si es necesario realizar alguna actualización. Se les enviará la Base de datos una vez al mes para que los integrantes de la RDE tengan la versión más actualizada. Se realizará el escaneo de nombramientos de integrantes de la RDE para quien lo solicite a Jocelyn aguilarbustamante.jl@gmail.com

- **Informe de la Coordinación del Doctorado en GPI.** La Dra. Coria comenta que es necesario retomar el reglamento para los Posgrados en Red, puesto que hay muchos problemas administrativos debido a que su función administrativa no es como la de un programa de posgrado normal y se debe homologar esta función entre profesores, SEPI'S y la SIP, ya que varios alumnos están siendo afectados. Se sigue trabajando con CONACyT.

- **Comisión para proyectos de problemas nacionales y Ciencia básica**

Coordinadores de LGAC	Actual
Educación	Dr. Edgar Cardoso
Desarrollo Regional sustentable	Dr. Víctor Oliva
Crecimiento económico con equidad y reducción de la pobreza	Dr. Genaro Aguilar
Finanzas	Dr. Miguel Flores
Gestión de PYMES	Dra. Evelia Rojas
Innovación y desarrollo tecnológico	Dra. Pilar Pérez
Coordinadora de proyectos globales	Dra. Katya Luna

Se les recuerda a los Coordinadores e integrantes de la RDE que es muy importante para el IPN participar en la convocatoria de solución a problemas nacionales con proyectos conformados por integrantes de la Red de 3 o más unidades académicas, ya que el PDI solicita a las Redes enfocarse a esta Convocatoria. El Dr. Necochea menciona que de las 52 propuestas de proyectos presentadas en la Convocatoria de Problemas Nacionales, se analizó que sólo 12 son en red, 7 de ellos pasaron a la segunda etapa de evaluación, de los cuales sólo 3 proyectos fueron financiados de las Redes Salud, Computación y Medio Ambiente.

Acuerdo 2 - REDESEC 23/08/2016. Integrantes de la RDE. Se les solicita el envío del formato informativo elaborado por la Dra. Katya Luna, puesto que en reuniones pasadas se comentó que el objetivo del mismo es apoyar e identificar a los integrantes de la RDE que puedan estar asociados a la línea de investigación de cada Coordinador y puedan conformar propuestas por línea de investigación y le permitirá identificar las competencias de los integrantes de la RDE para participar en determinados proyectos. Comenta que es necesario ampliar los horizontes y alcances de los proyectos de la RDE y generar estrategias que nos permitan participar en convocatorias internacionales además de las de CONACyT.

Comisión proyectos globales

Coordinadora de proyectos globales de la Dra. Katya Luna
Dr. Christian Said Domínguez
Dr. Miguel Ángel Vargas
Y Coordinadores de línea

- **Comisión Redes Temáticas**

La Dra. Concepción Martínez Coordinadora de Redes temáticas comenta que hubo una reunión en la ESE, actualmente se trabaja sobre los catálogos de los participantes, solicita a los participantes de la red que se integren a las reuniones.

Dr. Igor Rivera Dr. Gerardo Ángeles Dra. Mariana Marcelino
Dr. Joas Gómez Dr. Christian Said Gómez Dra. Rosa Amalia Gómez Dr. Humberto Merrit

Acuerdo 3 - RDE 23/08/2016. Dra. Concepción Martínez, enviará información de los integrantes de la Red temática



El Dr. Necochea menciona que de las 300 propuestas de Redes temáticas se aprobaron solo 37 por CONACyT sólo una es del IPN y es de la Red de Computación propone que se invite a las reuniones mensuales a los profesores que les fue aprobada la Red Temática. Al respecto el Dr. Ángeles solicitó al Dr. Genaro Aguilar quién forma parte de una Red Temática que fue aprobada, nos proporcione información útil para aplicar a esta Convocatoria. El Dr. Aguilar comenta CONACyT aprueba Redes Temáticas con las siguientes características que los coordinadores de este proyecto deben contemplar:

- Buscar 30 colaboradores de diferentes Instituciones y Universidades del país, para establecer intercambio con más investigadores.
- El tema del proyecto debe ser muy específico o especializado, sobre las 11 líneas de investigación que se estipulan en la Convocatoria de problemas nacionales.
- Se les solicita proponer ideas para aplicar a esta convocatoria.

• **Informe del Proyecto Institucional Smart Cities. Dr. Gerardo Ángeles.**

El Dr. Ángeles comenta que los Coordinadores del proyecto presentaron las propuestas de los integrantes de sus redes, orientados a obtener beneficios tangibles en infraestructura que resuelva temas de desarrollo económico, el presupuesto asciende a los 30mdd que podrán ejercerse en capítulo 5000. El objetivo es mejorar la situación económica del campus Zacatenco y de las comunidades en torno, los ejes que abarca el proyecto son formación de un sistema que compile información estadística, operativa y estratégica de los sectores productivos y empresa para brindar asesoría, capacitación y sustento para la toma de decisiones para el sector público y privado, a la comunidad del IPN y comunidades en torno al campus con enfoque de innovación, sustentabilidad, creación de empleos y empresas. Por ejemplo comenta el proyecto de captación de agua pluvial para uso del IPN y la comunidad aledaña.

Acuerdo 4 - REDESEC 23/08/2016. Participantes del proyecto Smart Cities mandar Reseña curricular de máximo 1 cuartilla al correo aguilarbustamante.jl@gmail.com

• **Informe de proyectos de Ciencia básica o Coordinadores de Línea**

El Dr. Igor González comenta sobre los proyectos de Ciencia básica, es importante generar estrategias con los coordinadores de línea que les permitan identificar sus fortalezas, si están orientadas a PEI (gestión tecnológica), ciencia básica, problemas nacionales, de manera que se generen propuestas para todas las convocatorias.

C.P. Eduardo Torres Jaime, Subdirector de Aceleración de Empresas de la UPDCE, Teléfonos de contacto Ext. 57030. No. Celular 04455 5252 3619. Trabajó en COPARMEX logró vincular proyectos de empresas con el IPN, específicamente UPIICSA, UPIITA, ESIME Zac., ahora estando en la UPDCE está interesado en tener un acercamiento con las Redes del IPN. Comenta que en meses pasados se realizó un Foro Gobierno Digital coordinado por la OCDE, el IPN fue invitado asistieron profesores de la ESCOM, CIC, UPIICSA, TechnoPoli, se comentó que uno de los temas que está en la agenda de economía digital a nivel internacional, es Smart Cities y se está buscando como el IPN puede apoyar y favorecer en esa política económica. El C.P. Eduardo Torres, comenta que tiene conocimientos en temas de gobierno digital, ha platicado con el Dr. Igor Rivera sobre el tema mejora regulatoria que es un proceso a nivel federal (estatal y municipal) que busca sistematizar trámites, con esto evitar la corrupción, mejora en tiempos de respuesta, entre otros beneficios, comenta que el Gobierno del Estado de Morelos solicitó una propuesta al CIC en este tema, ya que son expertos en temas diseño, software y sistemas embebidos, sin embargo el procedimiento corresponde a otras áreas también, por lo que está buscando colaboraciones con los integrantes de las Redes del IPN

Acuerdo 7 - REDESEC 21/06/2016. Cuando salgan las diferentes convocatorias, serán convocados los coordinadores e integrantes de los proyectos para aplicar a estas convocatorias.

• **Informe de la Comisión de Organización del Congreso de Innovación y Desarrollo de la RDE 2016.**

Organizado para el 22 y 23 de septiembre de 2016, con sede en la ESCA Tepepan. Inicia a las 10:00 am y termina a las 6pm.

Acuerdo 5 - REDESEC 23/08/2016. El Dr. Ángeles menciona a los Coordinadores de Línea, Coordinadora de Redes Temáticas, Coordinadora de proyectos globales, de problemas nacionales y a los integrantes de la RDE, que la intención es que puedan conformar grupos, generar proyectos y publicaciones, organizar el plan de trabajo, elaborar los términos de referencia y cronograma de trabajo para definir propuestas durante el Congreso de la Red los días 22 y 23 de Septiembre en la ESCA TEPEPAN, estos proyectos deberán aplicar a las convocatorias de problemas nacionales, Ciencia básica y Redes Temáticas, puesto que son la prioridad del trabajo en Red.



Acuerdo 6 - REDESEC 23/08/2016. En el Congreso se definirán los temas y los grupos para conformar los proyectos. Los profesores tendrán 15 min en donde expondrán individualmente su semblanza curricular, líneas de investigación y temas de interés. El participante sugerirá el tema y grupo en donde le gustaría colaborar, ya sea publicación y/o proyecto. El Dr. Ángeles llevará las convocatorias de CONACyT para trabajar sobre ellas, así como la lista de revistas indizadas en SCOPUS y JCR.

Acuerdo 7 - REDESEC 23/08/2016 En el Encuentro de la RDE de Octubre se dejarán listos los protocolos para aplicar a la convocatoria de problemas nacionales, que sale en enero de 2017, ciencia básica, redes temáticas, etc, así como protocolos de artículos y 15 por ciento de avances de manuscritos.

- **Informe de la Comisión de Organización del 6º. Encuentro de la RDE 2016.**

Comisión de organización. Dra. Coria, comenta que ha recibido 30 cartas compromiso de asistencia, se enviará el programa de trabajo que estará orientado a completar los protocolos de los proyectos de problemas nacionales, ciencia básica y redes temáticas.

Lugar: Cancún Hotel Secrets all inclusive (presupuesto de la Red), el hotel está a 5 mins del aeropuerto.

Fecha: 11, 12 y 13 de Octubre (es más económico de martes a jueves)

Avión: viaje redondo será cubierto por el integrante de la RDE, es importante anticipar la compra para disminuir costos. Interjet es buena opción.

Los gastos serán cubiertos personalmente, en caso de que alguien quiera habitación individual, alargar su estancia días previos o días posteriores al Encuentro, así como cualquier otro cambio que genere algún costo adicional.

Integrantes de la Comisión de organización

Dra. Ana Lilia Coria Páez Dr. Gerardo Ángeles Castro
M. en C. Emma Frida Galicia Haro Dr. Osvaldo Morales Matamoros
Dr. Ricardo Tejeida Padilla Dr. Miguel Flores Ortega
Dr. Miguel Ángel Vargas Hernández

- **Informe de la Comisión para la publicación de libros de la RDE 2016.**

Se integró una Comisión para la publicación de los libros de la Red integrada por la Dra. Concepción Martínez, Dr. Ángeles y Dra. Maribel Espinoza, quien comentó que se reunieron para realizar una revisión de los trabajos que se publicarían, hicieron una propuesta de organización de los materiales en 3 rubros: 1. Desarrollo comunitario PyME, 2. Educación, innovación y desarrollo tecnológico, 3. Finanzas, crecimiento económico, equidad y reducción de la pobreza.

Ella realizó la revisión de los trabajos que se pretende publicar en Red, pero comenta que las publicaciones deberán trabajarse más para que puedan ser publicadas y presentó un informe, correo de contacto escasmar@hotmail.com

5. Asuntos Generales

- El Dr. Ángeles fue contactado por una alumna que tuvo en Licenciatura quien fue aceptada para estudiar una maestría de Harvard y comenta que la Universidad desea venir al IPN a dar exposiciones a los profesores y alumnos sobre la movilidad e ingreso, el día 10 de Octubre y se piensa en la ESIME Zacatenco como sede del evento.

Acuerdo 8 - REDESEC 23/08/2016. El Dr. Osvaldo Morales coordinará la visita y conferencias, se puede publicar en la página WEB de RDE.

Acuerdos previos:

Acuerdo 9 - REDESEC 21/06/2016. Se propone invitar a las reuniones mensuales de la RDE al Secretario de Investigación y Posgrado y a los Directores de Investigación y Posgrado para que sepan sobre el trabajo que está realizando la RDE y se pueda hablar sobre el tema de financiamiento a los proyectos de tipo social

Acuerdo 10 - REDESEC 21/06/2016. El Dr. Ángeles propone como estrategias, incentivar a los S.N.I. 2 o 3 para que apliquen a directores de proyecto, también comentó que no necesariamente tenemos que formar proyectos del área de ciencias sociales y que la labor como Red es la de buscar proyectos de otras áreas como, físico matemáticas e ingenierías, en donde se busque la participación de los integrantes de la Red y de esta manera no dejar de participar en próximas convocatorias.

Próxima reunión 20 de septiembre de 2016, EST