



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

LUGAR: UPIICSA, sala de usos múltiples, 1er. Piso del edificio de graduados

FECHA: 25 de enero de 2018 HORA: 12:00 horas

### LISTA DE ASISTENCIA.

Dr. Igor Rivera González	UPIICSA	Dra. Concepción Martínez Rodríguez	CIEMAD
Dr. José Antonio Morales Castro	ESCA Tepepan	Dr. Ángel Eustorgio Rivera González	UPIICSA
Dra. María Angélica Cruz Reyes	ESCA Tepepan	Dra. Graciela Vázquez Álvarez	ESIME Zacatenco
Dr. Oswaldo Morales Matamoros	ESIME Zacatenco	Dra. Maribel Espinoza	CIEMAD
M.C. Emma Frida Galicia Haro	ESCA Tepepan	Dr. Jorge Rojas Ramírez	ESIME Zacatenco
Dra. Ana Lilia Coria Páez	ESCA Tepepan	Dr. Mario Aguilar Fernandez	UPIICSA
Dra. Evelia Rojas Alarcón	UPIICSA	Dr. Joas Gómez García	UPIICSA
Dr. Gerardo Ángeles Castro	ESE	Dr. Miguel Flores Ortega	ESE
Dra. María Elena Serrano	CIEMAD	Dr. Miguel Ángel Vargas Hernández	EST
Dra. Katya Amparo Luna López	CIECAS	Dr. Hugo Necoechea Mondragón	CORlyP
Dr. Víctor Ramón Oliva Aguilar	EST	Lic. Jocelyn Aguilar Bustamante	CORlyP
Dr. Ricardo Tejeida Padilla	EST		

Ausentes: CIIDIR Dgo., CIIDIR Oax, Secretaria Académica, CNMN, ESCA Sto Tomás.

### Orden del día

1. Lista de asistencia
2. Lectura y en su caso aprobación de la minuta anterior. Aprobada.
3. Entrega del nombramiento de Coordinación de la Red de Desarrollo Económico. Dr. Hugo Necoechea

En la última reunión inició el proceso, cada nodo envió sus propuestas de las cuales el Dr. Trujillo nombró al Dr. Igor Rivera, Coordinador de la Red de Desarrollo Económico del IPN, con fecha 17 de Enero de 2018 por un periodo de 3 años.

El Dr. Igor Rivera, agradece al Dr. Trujillo y al Dr. Necoechea por el nombramiento, comenta que las redes solamente funcionan si trabajamos todos juntos. Hace la invitación a formar proyectos, asistir a los eventos, reuniones mensuales, contribuir en la relación con el Doctorado, etc. Comenta que el trabajo desde hace 7 años ha sido muy formativo y espera que continuemos trabajando de la misma forma. El Dr. Rivera reconoce la labor del Dr. Gerardo Ángeles desde el inicio de la Red y desde el inicio del Programa de Doctorado.

#### 4. Integración de la Comisión de Admisión de la RDE. Coordinador de la RDE

El Proceso de integración o ratificación de la Comisión de Admisión, se hace cada año (inicio) mediante un oficio con la propuesta al Secretario de Investigación y Posgrado.

Se propone que la Comisión sea integrada por un miembro de cada nodo para la evaluación, integrada preferentemente por un experto en cada uno de los temas de la Red, con base en los Lineamientos debe estar integrada por mínimo 5 integrantes de la RDE y por funcionalidad no más de 6 integrantes.

La Maestra Emma Frida, invita a los integrantes de la RDE que no han estado en esta Comisión a integrar su participación y agradece a la Comisión de Admisión del periodo anterior su participación.

**Acuerdo 1 RDE 25/01/2018. Dr. Igor Rivera,** propone la integración de la Comisión de Admisión, si hay algún otro integrante más de UPIICSA, CIECAS o EST, por favor dar aviso al Dr. Rivera y a Jocelyn para agregar su participación.

#### Comisión de Admisión 2018-2019

Dr. Miguel Flores Ortega	ESE	Dr. José Antonio Morales Castro	ESCA TEPEPAN
Dra. Concepción Martínez	CIEMAD	Dra. Graciela Vázquez	ESIME ZACATENCO
Dra. Ana Lilia Coria Páez	ESCA TEPEPAN		

**Acuerdo 2 RDE 25/01/2018. Jocelyn,** traerá el oficio de designación de la Comisión de Admisión.

#### El procedimiento de Admisión es el siguiente:

Jocelyn recibe los expedientes de reingreso o de nuevo ingreso, en el correo institucional [redesecon@ipn.mx](mailto:redesecon@ipn.mx); envía los expedientes completos a la Comisión de Admisión para su evaluación, conjuntará los dictámenes en archivo de Excel y proporcionará la información sobre el expediente a la Comisión y sobre la documentación de soporte faltante a los postulantes; se tomará como decisión de aceptación o de rechazo, la mayoría de 3 de los 5 resultados de los integrantes de la Comisión, sobre



la evaluación del postulante. El Dr. Rivera dará voto decisivo en casos necesarios; Jocelyn propone hacer las Actas de instalación para firma de los integrantes de la Comisión y los dictámenes de aceptación o rechazo.

Jocelyn comenta que dio inicio al 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 habilitó, el correo institucional [reddesecon@ipn.mx](mailto:redesecon@ipn.mx), que aparece en la solicitud de admisión y readmisión a las redes de Investigación y Posgrado (SAREDES1) para que los postulantes de ingreso a la RDE puedan enviar su expediente a evaluación de la Comisión de Admisión, de cualquier manera, los integrantes de la Red pueden seguir enviando sus expedientes al correo de Jocelyn [aguilarbustamante.jl@gmail.com](mailto:aguilarbustamante.jl@gmail.com)

**5. Presentación del Plan de trabajo y desempeño de redes.** Dr. Hugo Necoechea, comenta que como cada año es importante planear el trabajo para 2018, presenta la propuesta de la CORiYP para la Red de Desarrollo Económico, en donde también se muestra que hizo la Red en años anteriores y las propuestas para las actividades del presente año.

El fortalecimiento de las redes, deberá estar orientado al logro de proyectos de impacto del IPN, en los nuevos lineamientos de las redes se estipula la formación de proyectos multired, por lo que es necesario plantear las estrategias que permitan alcanzar esas metas. Las redes son la base de la integración de proyectos de los que deriven productos y empresas.

Las redes siguen teniendo su enfoque orientado a la investigación para la solución de problemas nacionales, así como la investigación debe ser la estrategia formativa de alumnos, que permitan el fortalecimiento de las redes. De los encuentros deben salir los proyectos que cumplan estos propósitos, es importante seguir buscando financiamientos.

Se abrió una nueva modalidad en la Convocatoria de proyectos multidisciplinarios y transdisciplinarios, en el punto 3 inciso A es para los proyectos específicamente de biotecnología aplicada a alimentos, farmacología, consumo sustentable de energía, desarrollo y aprovechamientos de energías renovables, limpias y enfermedades crónico degenerativas, inicialmente se solicitaban 3 mmd para cada uno de los proyectos, sin embargo se consiguieron 2.1mmd, fue un gran logro para las redes y para los investigadores que tienen proyectos en esta fase, ahora incluyen presupuesto con capítulo 4000 para pago de honorarios para personas que nos son del IPN para enriquecer el proyecto. Aunque no se logró la convocatoria específica para las redes, dado que no hay redes en todos los temas del IPN y esto ocasionaría un problema de discriminación.

Es importante pensar en cómo la Red de Desarrollo Económico va a plantear proyectos multired para generar mejores resultados, integrándose con otras redes para lograr el objetivo en este año 2018.

El Dr. Necoechea, comenta que ya salió la Convocatoria de redes temáticas de CONACyT, cuando iniciaron las redes del CONACyT en 2006, se les otorgaban 10 mdp para cada red, posteriormente bajó a 5 mdp y bajó a 2mdp en el presente año se organizan en torno a estos 4 temas prioritarios: gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho del agua; 2) los océanos y su aprovechamiento; 3) conducta humana y prevención de adicciones y 4) Estudio de las Geo ciencias y su aplicación. No habrá ninguna otra red. De alguna manera el IPN ha mantenido la concentración en las áreas prioritarias.

Comenta que las en Plan de Desarrollo Institucional de la UNAM del Dr. Enrique Luis Graue Wiechers actual rector, el cual se publicó en febrero de 2017, tiene 16 ejes estratégicos, el del IPN tiene 5. El eje 8 de la UNAM es la investigación, el punto 8.2 plantea: *organizar grupos y redes de investigación que conjunten los esfuerzos intelectuales y compartan infraestructura*. El IPN debe aprovechar la ventaja que lleva a las demás redes, puesto que ya son 10 años de experiencia desde la creación de las redes. Los investigadores del IPN ya se conocen, hay confianza, están integrados en grupos de trabajo, generan proyectos por lo que es importante buscar lograr los objetivos de GENERAR PROYECTOS DE ALTO IMPACTO. *El Director general del IPN, durante la toma de protesta de los Secretarios que integran su equipo de trabajo, comento que la investigación del IPN debe estar muy alineada con los problemas nacionales y que las redes juegan un papel muy importante, por lo que va a continuar el apoyo para las redes sin embargo están esperando que las redes generen resultados de mayor impacto, trabajando de manera organizada y planeando las actividades que permitan el logro de objetivos. Las redes del IPN necesitan mucho la colaboración de los integrantes de la Red de Desarrollo Económico, para contribuir en el desarrollo de proyectos, contribución en la parte técnica para integrar proyectos multired.*

**Acuerdo 3 RDE 25/01/2018.** CORiYP, enviará el Plan de acción 2018, para observaciones y planteamiento de estrategias de los integrantes de la RDE.

**Acuerdo 4 RDE 25/01/2018.** Dr. Necoechea, Para el indicador de vinculación se tomará en cuenta la participación personal de los investigadores en otras redes nacionales e internacionales. Se solicita a los integrantes de la RDE, enviar a Jocelyn esa información. De cualquier manera también es importante que la RDE redefina el indicador, de manera que refleje el trabajo con la productividad de la RDE. Se solicita hacer propuestas. Queda pendiente el envío de información sobre proyectos vinculados para agregar a la gráfica.



**Acuerdo 5 RDE 25/01/2018. Dr. Igor Rivera y Dr. Necoechea**, solicitan a los integrantes de la RDE, leer el plan de acción y analizar si las estrategias propuestas por la Coordinación, contribuyen con la definición del rumbo de la red, incluso generar una visión estratégica que permita identificar logros en los próximos años, como se fortalecerá el Doctorado, como fortalecer los encuentros, generar publicaciones, etc. Identificar si es alcanzable el objetivo propuesto o si se considera que la Red puede ir más lejos. Para la siguiente reunión se trabajará sobre este punto.

El Dr. Igor Rivera comenta que hay proyectos que son convenientes para las líneas de investigación de la RDE, comenta que hay investigadores que estudiaron en Inglaterra y en Francia, quienes tienen relación con sus proyectos, comenta que sería importante integrar ese tipo de proyectos para potenciar los grupos de investigación.

El Dr. Morales comenta que se debe trabajar sobre las dos líneas, proyectos y publicaciones puesto que es importante generar conocimientos, la estrategia es buscar quien tiene habilidad para publicar y quien tiene habilidades para relacionarse, se tendrían que integrar ambas partes, es importante generar estrategias.

#### 6. Informe de comisiones

La Comisión de Admisión, entrega a Jocelyn el acta de instalación de integrantes de la RDE cuya solicitud de reingreso fue aprobada con fecha de enero de 2018:

Dr. Gerardo Ángeles Castro

Dra. María Elena Serrano Flores

Dr. Igor Rivera González

Dr. Daniel Romo Rico

Dr. Jorge Armando Rojas Ramírez

Dr. Humberto Merritt Tapia

Dr. José Benjamín Méndez Bahena

Dra. Claudia Alejandra Hernández Herrera (nuevo ingreso)

Evaluación de la Dra. Elizabeth Acosta, se analizó que no cuenta con investigación acorde con las líneas de la RDE. Se dictamina como no aprobada.

Quedan pendientes los expedientes del Dr. Jose Roberto Ramos Mendoza y de la Dra. Gabriela Escobedo Guerrero, la comisión está en contacto con ellos para solicitarles que documentos necesitan sean evaluados. Dr. Jesús Antonio Álvarez, solicita ingreso a la RDE pero sus temas son sobre diseños computacionales, se le solicitó en que línea de la RDE puede contribuir. Se está en espera de respuesta.

**Acuerdo 6 RDE 25/01/2018. Jocelyn**, comenta que elaborará los dictámenes de aceptación y serán enviados a las Unidades Académicas de los interesados. Escaneará los dictámenes y se enviarán a los correos electrónicos de los interesados.

El Dr. Merritt comenta que hay un intervalo de tiempo en donde estuvo fuera de la Red, es decir la continuidad de su vigencia en la RDE tuvo un periodo que no está cubierto, puesto que estaba en evaluación, para evitar ese intervalo de tiempo:

**Acuerdo 7 RDE 25/01/2018. CORlyP**, dará aviso hasta con 3 meses de anticipación a los integrantes de la RDE, cuya vigencia este por expirar con la finalidad de que la Comisión dictamine en tiempo y forma, de esta manera la vigencia en la red no tendría un periodo sin cubrir.

**Acuerdo 8 RDE 25/01/2018. Integrantes de la RDE**, es importante que cuando le corresponda renovar su vigencia, tenga el compromiso de enviar su expediente completo a la brevedad posible, de manera que la Comisión de admisión evalúe su permanencia en tiempo y forma; y su dictamen corresponda o de continuidad a la fecha de la vigencia anterior.

La Convocatoria y SAREDES vigentes, están en la página de la CORlyP para los profesores que deseen inscribirse o reinscribirse a la Red. <http://www.ipn.mx/coriyp/Paginas/inicio.aspx> contiene los requisitos que evalúan las Comisiones de Admisión de todas las redes del IPN.

Jocelyn comenta que ya quedó habilitado el correo [reddesecon@ipn.mx](mailto:redesecon@ipn.mx) que aparece en la Convocatoria oficial.

El Dr. Necoechea, solicita a los integrantes de la RDE, enfocar la atención e identificar estrategias que permitan a la Red de Desarrollo Económico, integrar los proyectos que participen en las Convocatorias, puesto que es la finalidad de las REDES.



Se anexa relación de profesores cuya vigencia expiró en octubre, en diciembre 2017 y los próximos en concluir 2018:

Final	UNIDAD ACADÉMICA	GRADO	NOMBRE
17/12/2017	CIECAS	Dr.	Adalberto de Hoyos Bermea
17/12/2017	ESCA TEPEPAN	Dr.	Alexander Galicia Palacios
17/03/2018	ESE	Dr.	Carlos Alberto Fraga Castillo
17/03/2018	ESE	Dr.	Christian Said Gómez Blancas
17/03/2018	UPIICSA	M. en C.	Emmanuel González Rogel
17/03/2018	ESE	Dr.	Federico Alonso Reina Sosa
17/03/2018	CIECAS	Dr.	Federico Andrés Stezano Pérez
04/02/2018	CIECAS	Dr.	Fermin Ali Cruz Muñoz
17/03/2018	ESE	Dr.	Francisco Venegas Martínez
17/12/2017	ESE	Dr.	Genaro Aguilar Gutiérrez
31/10/2017	CIECAS	Dra.	Georgina Isunza Vizuet
04/02/2018	ESIME ZAC	Dra.	Graciela Vázquez Álvarez
31/10/2017	ESE	Dr.	Guillermo Velázquez Valadez
04/02/2018	CIIDIR DGO	Dr.	Gustavo Pérez Verdín
17/12/2017	CIECAS	Dr.	Hazael Cerón Monroy
04/02/2018	ESCA TEPEPAN	M. en C.	Héctor Manuel Leal Pérez
04/02/2018	ESIME ZAC	Dr.	Isaías Badillo Piña
31/10/2017	CIECAS	Dr.	José Benjamín Méndez Bahena
17/03/2018	ESE	Dr.	Juan Marroquín Arreola
17/12/2017	CIECAS	Dra.	Katya Amparo Luna López
04/02/2018	CIEMAD	Dr.	Lorenzo Zambrano Salgado
04/02/2018	CIECAS	Dra.	Mara Rosas Baños
31/10/2017	ESCA STO TOMAS	Dra.	María Trinidad Cerecedo Mercado
04/02/2018	UPIICSA	Dr.	Mario Aguilar Fernández
31/10/2017	EST	M. en C.	Miguel Angel Vargas Hernández
04/02/2018	ESE	Dr.	Miguel Flores Ortega
17/03/2018	ESE	Dr.	Octavio Luis Pineda
31/10/2017	ESCA STO TOMAS	Dra.	Rosa Amalia Gómez Ortiz
17/12/2017	CIECAS	Dr.	Rubén Oliver Espinosa
04/02/2018	EST	Dr.	Victor Ramón Oliva Aguilar

- **Comisión del Doctorado en GPI.** Dra. Coria, comenta que el NAB se reunió el 16 de enero, se realizó el informe de los comités, actualmente se trabaja en el plan de mejora y el seguimiento de los alumnos.

#### 7. Revisión de avances de publicaciones y proyectos del 6º Encuentro de la RDE y avances de publicaciones derivadas del 7º Encuentro 2017

Durante el Encuentro 2017 se comprometieron 21 artículos, 1 proyecto multidisciplinario, 2 libros y 8 proyectos con CONACyT redes temáticas. De la productividad del Encuentro 2016 de los 17 artículos comprometidos, 13 artículos ya están terminados y aceptados para publicación,

**Acuerdo 4 RDE 14/12/2017. Dr. Rivera,** comenta que se dará seguimiento a los avances de la productividad de la RDE. Solicita a los integrantes de la RDE, enviar información sobre sus avances al Dr. Ángeles y al Dr. Rivera.

#### 8. Asuntos generales y pendientes

**Acuerdo pendiente RDE 15/08/2017. TODOS.** Es importante entregar su ficha curricular puesto que la intención es que los integrantes de las redes puedan identificar colaboraciones. Página de las redes <http://www.ipn.mx/coriyp/Paginas/inicio.aspx>

**Próxima reunión mensual martes 6 de febrero de 2018, 10:00hrs en la ESCA STO. TOMÁS**