



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

LUGAR: **ESCA SANTO TOMÁS**

FECHA: **7 de noviembre de 2017** HORA: **10:00 a 12:00 horas**

LISTA DE ASISTENCIA.

Dr. Gerardo Ángeles Castro	ESE	Dra. Concepción Martínez Rodríguez	CIEMAD
Dr. Edgar Oliver Cardoso Espinosa	ESCA Sto. Tomás	Dra. Ma. Elena Serrano	CIEMAD
Dra. Emma Frida Galicia Haro	ESCA Tepepan	Dr. Miguel Flores Ortega	ESE
Dr. Joas Gómez García	UPIICSA	Dra. Ma. Angélica Cruz Reyes	ESE
Dr. Miguel Ángel Vargas Hernández	EST	Dra. Maribel Espinoza	CIEMAD
Dra. Graciela Vázquez Álvarez	ESIME Zacatenco	Dr. José Correa Basurto	ESM
Dra. Evelia Rojas Alarcón	UPIICSA	Dr. Hugo Necochea Mondragón	
Dr. Ignacio Peón Escalante	ESIME Zacatenco	Lic. Jocelyn Aguilar	CORlyP
Dr. Isaías Badillo Piña	ESIME Zacatenco		

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

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. Se presenta la ficha informativa del Encuentro de la RDE 2017.
3. **Presentación del proyecto del Dr. José Correa Basurto, profesor invitado de la Red de Salud adscrito a la ESM.**
El Dr. Correa comenta que se dedica al desarrollo de productos farmacéuticos y biotecnológicos, trabaja con varios colaboradores, enfocándose en varias enfermedades principalmente cáncer, cuenta con apoyo del CONACyT tiene 2 proyectos en ciencia básica y problemas nacionales, y un proyecto insignia de la SIP, tiene 6 productos en proceso de patente, entre ellos nano vacunas que están cerca de la transferencia tecnológica. Comenta que la parte económica es un área que requiere atención en cuanto a estudios de mercado, estudios costo beneficio, asesoría para transferencias de tecnología desde el aspecto económico, etc.

Uno de los objetivos de los Encuentros de la redes en 2017, es el de conformar proyectos multired de innovación, proyectos que ya estén muy cerca de la comercialización, para convertirlos en transferencia de tecnología, creación de empresas de base tecnológica o escalamiento de producto la cual se pretende que salga en noviembre, será una modalidad más de los proyectos multidisciplinarios, habrá hasta 3 mdp para los proyectos en cualquiera de esas etapas.

La Maestra Emma Galicia comenta que este tipo de proyectos requieren gestores capacitados en habilidades de negociación, mercadotecnia y creación de empresas, es necesario identificar dentro del Instituto quién puede otorgarle el apoyo necesario, ya que no se requiere de investigadores del área de desarrollo.

El Dr. Ángeles pregunta al Dr. Correa por una descripción del proyecto multidisciplinario y resumen sobre la aportación de la Red de Desarrollo económico, en cuanto a comercialización y transferencia tecnológica, se enviará a los integrantes de la Red para identificar quienes pudieran estar interesados en participar. El Dr. Correa enviará la información a Jocelyn para publicar al interior de la RDE.

El Dr. Necochea comenta que si hay unidades para hacer este tipo de gestión, la cuestión de las patentes es una cuestión de especialidades la gente que está en UPDCE no son especialistas en las diferentes disciplinas por lo que los trámites de patente se retrasan, en CBG contratan oficinas de transferencia de tecnología por área para agilizar los trámites. Es necesario eliminar las barreras para que sea posible transformar los productos y años de investigación en transferencias de tecnología y empresas. La Maestra Cecilia Bañuelos en una reunión comentó que los lineamientos para que los profesores puedan tener sus propias empresas, así como los lineamientos de operación de las redes están en la Comisión legislativa del Consejo General Consultivo por lo que en pocos meses podrán los profesores podrían crear sus empresas, recibir regalías generar empresas derivadas de las investigaciones del IPN y demás que implica la transferencia de tecnología.



4. Informe de comisiones:

- **Comisión de Admisión.** La Maestra Emma Frida comenta que el mes pasado hubo 6 expedientes de reingreso y en esta ocasión hay 8 expedientes, cuyos dictámenes fueron aceptados por la Comisión:

Ana Lilia Coria Páez	Maribel Espinosa Castillo
Edgar Oliver Cardoso Espinosa	Napoleón Rosario Conde Gaxiola
María Angélica Cruz Reyes	María Antonieta Andrade Vallejo
Ricardo Tejeida Padilla	Emma Frida Galicia Haro

Acuerdo 1 RDE 07/11/2017. Queda pendiente el acta de instalación de los 8 profesores que reingresan a la RDE, para elaboración y envío de dictámenes.

La Comisión de Admisión comenta que hay 3 expedientes que no se les ha podido dar respuesta, puesto que no han proporcionado la información de soporte completa:

Dr.	José Roberto Ramos Mendoza	ESCA Santo Tomás
Dra.	Claudia Alejandra Hernández Herrera	UPIICSA
Dr.	José de Jesús Peinado Camacho	CIITEC Azcapotzalco

Acuerdo 2 RDE 07/11/2017. La CORlyP dará seguimiento y se emitirá dictamen de rechazo o de condicionamiento a la entrega de evidencia solicitada o pendiente, puesto que es necesario emitir conclusiones al respecto de las solicitudes del 2017.

En la reunión pasada, la Maestra Galicia, entregó a Jocelyn el acta de instalación de integrantes de la RDE cuya solicitud de reingreso fue aprobada:

Dra. Rocío Huerta Cuervo	Oswaldo Morales Matamoros
Dr. José Antonio Morales Castro	Mariana Marcelino Aranda

Jocelyn comenta que ya fueron elaborados los dictámenes de aceptación y enviados a las Unidades Académicas de los interesados, se escaneará para envío electrónico a los interesados.

La Maestra Galicia comenta que también se evaluó al Dr. Joas Gómez y la Dra. Evelia Rojas, quedando pendiente la entrega del Acta de instalación de los 2 profesores a la CORlyP, no se ha elaborado dictamen de aceptación, se elaborará con base en el acta de instalación correspondiente.

Se anexa relación de profesores cuya vigencia expiró en octubre y los que concluyen en diciembre 2017, en azul los expedientes en evaluación de los que la CORlyP tiene conocimiento:

Inicio	Final	UNIDAD ACADÉMICA	GRADO	NOMBRE
17/12/2014	17/12/2017	CIECAS	Dr.	Adalberto de Hoyos Bermea
17/12/2014	17/12/2017	ESCA TEPEPAN	Dr.	Alexander Galicia Palacios
31/10/2014	31/10/2017	ESIA TICOMAN	Dr.	Daniel Romo Rico
31/10/2014	31/10/2017	UPIICSA	Dra.	Evelia Rojas Alarcón
17/12/2014	17/12/2017	ESE	Dr.	Genaro Aguilar Gutiérrez
31/10/2014	31/10/2017	CIECAS	Dra.	Georgina Isunza Vizuet
En evaluación		ESE	Dr.	Gerardo Angeles Castro
31/10/2014	31/10/2017	ESE	Dr.	Guillermo Velázquez Valadez
17/12/2014	17/12/2017	CIECAS	Dr.	Hazael Cerón Monroy
En evaluación		CIECAS	Dr.	Humberto Merrit Tapia
En evaluación		UPIICSA	Dr.	Igor Antonio Rivera González
31/10/2014	31/10/2017	UPIICSA	Dr.	Joas Gómez García
17/12/2014	17/12/2017	ESIME ZAC	Dr.	Jorge Armando Rojas Ramírez
31/10/2014	31/10/2017	CIECAS	Dr.	José Benjamín Méndez Bahena
17/12/2014	17/12/2017	CIECAS	Dra.	Katya Amparo Luna López
En evaluación		CIEMAD	Dra.	María Concepción Martínez Rodríguez
En evaluación		CIEMAD	Dra.	María Elena Serrano Flores
31/10/2014	31/10/2017	ESCA STO TOMAS	Dra.	María Trinidad Cerecedo Mercado
31/10/2014	31/10/2017	EST	M. en C.	Miguel Angel Vargas Hernández
31/10/2014	31/10/2017	ESCA STO TOMAS	Dra.	Rosa Amalia Gómez Ortiz
17/12/2014	17/12/2017	CIECAS	Dr.	Rubén Oliver Espinosa



La Convocatoria y SAREDES vigentes, están en la página de la CORIYP 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.

El Dr. Necochea comenta que todas las redes llevan el mismo procedimiento de admisión, en donde los analistas reciben los expedientes, revisan que vengan completos de lo contrario solicitan la información faltante al profesor y finalmente los redirigen a la Comisión de Admisión. Comenta que la RDE ha tenido y tiene la apertura para realizarlo de la manera que se considere más funcional. La Maestra Galicia comenta que en su momento se tomaron esas medidas puesto que el correo institucional se saturaba, no contaban con clave para acceder y el Entorno Virtual de Trabajo Colaborativo implementado por la Coordinación en turno nunca funcionó. Durante la presente reunión algunos asistentes proponen homologar el procedimiento de admisión y readmisión de la Red de Desarrollo Económico con las demás redes de manera que la CORIYP lleve mejor control de las solicitudes de admisión de la Red (SAREDES), control y aviso de fecha de expiración de las vigencias, elaboración de dictámenes y actas de aceptación, se acuerda lo siguiente por mayoría de votos.

Acuerdo 3 RDE 07/11/2017. Jocelyn, habilitará el correo que aparece en la Convocatoria de Admisión en las Redes del IPN, para que los profesores de nuevo ingreso y reingreso puedan enviar sus expedientes a ese correo, ya que es el que aparece en la Convocatoria, posteriormente la CORIYP reenviará al correo de los integrantes de la Comisión de Admisión los expedientes que hayan llegado durante el mes.

Acuerdo 4 RDE 07/11/2017. Dra. Concepción Martínez, solicita a la Comisión de Admisión, la respuesta sobre la evaluación de su expediente de reingreso.

- **Comisión del Doctorado en GPI.** El proceso de admisión se hará en la sala de graduados de la UPIICSA, se envió el cronograma y el archivo de los protocolos, martes 14 y miércoles 15 serán las entrevistas.

5. Convocatoria del IPN para indizar publicaciones en Thomson Reuters y reglamento de publicaciones. Dr. Gerardo Ángeles

El Dr. Ángeles comenta que se abrió una Convocatoria para indizar en la Base de datos Book Citation Index de Clarivate Analytics, el objetivo es que las publicaciones de la RDE (libros publicados en el IPN en los últimos 5 años) aplicaran para ser indizadas, se debe indizar también: Título de serie, título de libro, título de capítulo, resumen, autores, afiliación institucional, información de la editorial, bibliografías, citas y referencias para hacer de conocimiento público a nivel mundial <http://www.publicaciones.ipn.mx/Paginas/Inicio.aspx>. El primer lunes de cada mes, la Dirección de publicaciones dan una sesión informativa a las 10 am.

Acuerdo 5 RDE 07/11/2017. Dr. Ángeles, abre la invitación a los integrantes de la RDE que gusten asistir el primer lunes de Diciembre a la 10 am en la Dirección de Publicaciones para plantear dudas.

6. Revisión de avances de los compromisos adquiridos en el 6º encuentro de la RDE y avances de publicaciones 2017

Durante el Encuentro 2017 se comprometen 21 artículos, 1 proyecto multidisciplinario, 2 libros y 8 proyectos con CONACyT redes temáticas. Jocelyn envió la ficha informativa del 6º. Encuentro.

De la productividad del Encuentro 2016 de los 17 artículos comprometidos, 11 artículos ya están terminados, 5 aceptados para publicación, se incluirán en el reporte semestral de la RDE. Se comenta que se analizará si son publicaciones en Red.

El Dr. Joas Gómez comenta que junto con la Dra. Rojas son miembros de dos redes, una con sede en Oaxaca y otra en Colima, quienes realizan encuentros anuales que se realizan en Colima, comenta que se podría hacer una actividad para trabajar en conjunto, hay mucho trabajo de investigación en esas zonas.

Acuerdo 5 RDE 07/11/2017. El Dr. Gómez y la Dra. Rojas, harán una invitación a las redes mencionadas para asistir a las reuniones mensuales y posiblemente plantear que el Encuentro anual pudiera cambiar la sede a la CDMX, para plantear investigaciones en conjunto.

7. Proyectos de Innovación multired.

Se identificó la necesidad del fortalecimiento de las redes, puesto que son la forma de lograr proyectos de impacto en el 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, **otra acción que se ha tomado para fortalecer a las redes es la nueva modalidad de convocatoria de la DI para proyectos multiredes, quienes ya están trabajando la Convocatoria.** Las redes son la base de la integración de proyectos de los que deriven productos y empresas.



El Dr. Necoechea comenta que se hará conjuntamente el Encuentro de la Red de Nanociencias y Micro Nanotecnología y de la Red de Computación, asociando estas dos disciplinas para lograr integrar proyectos de manera multidisciplinaria, el Dr. Ángeles comenta que es necesario replantear el seguimiento al proyecto del Dr. Méndez y del Dr. Correa y contemplar la participación de la RDE.

Es una actividad trascendental para las redes puesto que es la primera reunión de las Redes que se realiza dentro del nuevo formato de las Redes del IPN.

8. Propuesta para nombramiento de Coordinador de Red. Dr. Necoechea, comenta que el periodo de gestión del Dr. Ángeles como Coordinador de la RDE está por concluir y dado que ha sido Coordinador de la RDE por dos periodos, se debe elegir a otro Coordinador dentro de los integrantes de la Red, comenta que el procedimiento funcional: CORIYP envía un correo a los nodos, para que cada Coordinador de nodo de manera consensuada con los integrantes de la RDE de su nodo, envíen una propuesta al Dr. Necoechea con el nombre de su candidato a Coordinador de Red, elegido de entre todos los miembros de la RDE no necesariamente de su nodo, se presentan todas las propuestas al SIP quién selecciona al nuevo coordinador. No es necesaria la formalidad, con un candidato por nodo enviado al correo al Dr. Necoechea es suficiente.

La vigencia del nombramiento del Dr. Gerardo Ángeles expira el 1 de enero del 2017. El procedimiento se tendrá que hacer antes de que expire la vigencia del Dr. Ángeles.

9. Asuntos generales y pendientes

Acuerdo pendiente RDE 15/08/2017. TODOS. Es importante entregar su ficha curricular puesto que tienen la intención de que los integrantes de las redes puedan identificar colaboraciones. Se reenviará el correo con la ficha.

Ya pueden consultar algunas fichas dentro de la página de la CORIYP <http://www.ipn.mx/coriyp/Paginas/inicio.aspx>. (Se anexa la ficha en otro archivo.) Se enviará por nodo.

Acuerdo 7 RDE 15/08/2017. El Dr. Ángeles solicita al Dr. Cantú Chapa, Dr. Lorenzo Zambrano y Dr. Juan Carrasco realizar una propuesta para llevar a cabo un seminario de la RDE.

Acuerdo 8 RDE 15/08/2017. Dr. Necoechea, se planea organizar un Encuentro red de redes, para el próximo ciclo previo al Encuentro de cada Red. Es importante organizar el trabajo por tema de proyecto para que asistan los investigadores de todas las redes que puedan colaborar con el tema.

Próxima reunión mensual 14 de Diciembre del 2017, 12:00hrs en la ESE.