



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y**  
**POSGRADO**  
**COORDINACIÓN DE OPERACIÓN DE REDES**  
**DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**ACTA DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL MES DE ABRIL DE 2017, DE LOS MIEMBROS DE LA  
 RED DE BIOTECNOLOGÍA (SALA AZUL)**

**MARTES 4 DE ABRIL DEL 2017, 12:00 HORAS**

**Objetivo:** Presentación del Plan de acción 2017 e Informe de comisiones.

**1. LISTA DE ASISTENCIA**

CIIDIR SINALOA	DR. HERVEY RODRÍGUEZ GÓNZALEZ <i>Videoconferencia</i>
CIBA TLAX	DRA. MARÍA DEL CARMEN CRUZ LÓPEZ <i>Videoconferencia</i>
CIIDIR DGO	DRA. YOLANDA HERRERA <i>Videoconferencia</i>
CIIDIR OAX	DRA. LILIA LETICIA MÉNDEZ LAGUNAS <i>Videoconferencia</i>
ENMH	DRA. CYNTHIA ORDAZ PICHARDO <i>Presencial</i>
CBG	DRA. C. PATRICIA LARRALDE CORONA <i>Videoconferencia</i>
CBG	DR. MIGUEL ÁNGEL REYES LÓPEZ <i>Videoconferencia</i>
CICATA ALT	DR. JORGE AURELIO LOIS CORREA
ENCB	DRA. MARÍA ELENA SÁNCHEZ PARDO
CICIMAR	DRA. CLAUDIA JUDITH HERNÁNDEZ GUERRERO <i>Videoconferencia</i>
CICATA QRO.	REGINA HERNÁNDEZ GAMA
CEPROBI	DRA. ELSA VENTURA ZAPATA
CORIYP	DR. HUGO NECOECHEA MONDRAGÓN <i>Presencial</i>
CORIYP	LIC. ADRIANA NATIVIDAD LÓPPEZ ORTIZ <i>Presencial</i>

**UNIDADES AUSENTES**

CIIDIR SIN	DR. CARLOS LIGNE CALDERÓN VÁZQUEZ
UPIBI	DRA. MARINA OLIVIA FRANCO HERNÁNDEZ
CICATA LEG	DRA. MÓNICA ROSALÍA JAIME FONSECA
ESCOM	DR. JORGE LUIS ROSAS TRIGUERO
ESM	DR. JOSÉ CORREA BASURTO
ESIME AZC	DRA. BEATRIZ ROMERO ÁNGELES
ESIME ZAC	DR. LUIS HÉCTOR HERNÁNDEZ GÓMEZ
CIIDIR MICH	DRA. DIOSELINA ÁLVAREZ BERNAL

## 2. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.

El Dr. Hervey Rodríguez preguntó si estaban de acuerdo con el Orden del Día del mes de abril y los coordinadores de nodo de la Red de Biotecnología lo aprobaron por unanimidad, toda vez que lo recibieron con anterioridad (vía electrónica).

**ACUERDO RBIO 04-04-2017-1.** Los coordinadores de nodo de la Red de Biotecnología aprobaron por unanimidad el Orden del Día del mes de ABRIL.

## 3. APROBACIÓN DE LA MINUTA DE FEBRERO

El Dr. Hervey Rodríguez preguntó a los coordinadores de nodo presentes si estaban de acuerdo con la minuta correspondiente al mes de febrero misma que se envió por correo electrónico a todos los coordinadores de nodo.

**ACUERDO RBIO 04-04-2017-2.** Todos los Coordinadores de Nodo presentes estuvieron de acuerdo con la minuta correspondiente al mes de febrero, por lo tanto esta es aprobada.

## 4. AVANCES DEL PLAN DE FORTALECIMIENTO DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA

El Dr. Hervey Rodríguez comentó que el Dr. Hugo Necoechea presentó en el Consejo Directivo de las Redes el Plan de Fortalecimiento de las Redes.

El Dr. Hugo Necoechea comentó que el Libro 8 de los materiales para la reforma, que se llama “Estrategia para impulsar el trabajo en red” es parte de 14 libros que se hicieron en el 2004 y todas las redes partieron de ese marco teórico. El Dr. Fernández solicitó que se realizará un Plan de fortalecimiento, por ese motivo se comenzó a trabajar en este documento.

Mencionó que el documento cuenta con Introducción, fortalecer las redes de conocimiento ¿Para qué? Y específicamente se tomaron redes de conocimiento porque hay confusión en qué tipo de redes tenemos en el Instituto, ¿Qué pasa con las redes en el mundo?, ¿Qué pasa con las Redes en México?, Evolución de los resultados de las redes en el IPN desde el 2009 a la fecha y el Plan de fortalecimiento.

El conocimiento es el motor principal del cambio de las sociedades y economías, la ciencia y tecnología son factores decisivos para la transformación económica y social, el objetivo de las redes es incrementar y promover la investigación e innovación, fomentando el trabajo multidisciplinario, a través de grupos intra e interinstitucionales en las diferentes ramas del conocimiento y niveles educativos, para la obtención de productos de investigación de alto impacto que respondan a los requerimientos en áreas estratégicas de carácter nacional e internacional.

Actualmente las redes de investigación del IPN han generado proyectos específicos financiados interna y externamente, comenta que es necesario subir al siguiente nivel con redes de innovación, pero este esfuerzo requiere no solo de los profesores del IPN, sino que requiere de muchas personas que logren concretar los objetivos y que deriven productos entregables como lo menciona la innovación, pero que uno de los problemas fundamentales de las redes del IPN al cual se le deberá dar solución es el financiamiento en capítulo 3000, que permite invertir solo en profesores miembros.

Otra propuesta es la evolución de las redes del IPN al concepto red de redes como el proyecto SMART CITIES, en donde se expone una problemática o tema y se forma un grupo de investigadores en torno a él para darle solución, al igual que las redes temáticas del CONACyT, la base sería la creación de proyectos de innovación transversales a la estructura vertical actual de las redes de investigación y posgrado, en los cuales se integren personas de los diferentes sectores, involucrando a la UPDCE y TechnoPoli y las demás que puedan contribuir al logro de objetivos, actores que pertenecerán por un periodo específico o hasta la culminación y/o entrega de resultados del proyecto, sin embargo es importante no perder la forma actual o estructura de las redes.

**ACUERDO RBIO 04-04-2017-3.** El Dr. Necochea hará la presentación de la actualización del libro 8, ante el Consejo Directivo de las redes, para que en conjunto con las estrategias de los Coordinadores de Red, se puedan generar conclusiones sobre lo que debe ser el nuevo trabajo en Red del IPN.

**ACUERDO RBIO 04-04-2017-4.** Es muy importante, con base al Plan de acción 2017, elaborar un plan de fortalecimiento para la Red de Biotecnología, entregable en mayo 2017.

**ACUERDO RBIO 04-04-2017-5.** El Dr. Necochea, comenta que dentro del plan de fortalecimiento de las redes, está contemplado cambiar los lineamientos y la CORlyP está trabajando sobre ello. Se solicita la aportación de los integrantes de la Red de Biotecnología para conformar estos lineamientos. Se enviarán la propuesta de los lineamientos para sus aportaciones.

## **5. INFORME DE COMISIONES.**

### **5.1 SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA (DCB)**

El Dr. Miguel Ángel Reyes comentó que los Coordinadores de Nodo del Doctorado se reunieron para llevar a cabo la junta mensual, hay varios puntos que están trabajando y tienen que ver con la conformación de los documentos que se están preparando para la evaluación del programa de doctorado, mencionó que a la fecha no ha salido la convocatoria por parte de CONACyT para saber en qué fecha se renovará el programa en PNPC, mencionó que el documento maestro que se está elaborando consta de 19 criterios y prácticamente se tienen todos los criterios ya cubiertos.

Se solicitaron 10 becas para alumnos de nuevo ingreso ocho de primera vez y dos de renovación y el CONACyT aprobó las 10 becas, no se sabe si en el CONACyT se ajustó el número de becas otorgadas es decir el año pasado se otorgaron 13 becas porque entraron 13 alumnos, sin embargo el IPN tomo medidas precautorias y a través de la Dirección de Posgrado se comunicó que en caso de que alguno de los alumnos no tuviera beca CONACyT el IPN se iba a hacer responsable de la beca por el mismo monto y el mismo periodo de tiempo.

Se continúan con los trabajos para realizar las XIII Jornadas Académicas en la Ciudad de México, ya se tienen asignadas todas las habitaciones en la RIV, ya todos los alumnos tienen sus lugares en la RIV del 15 al 18 de mayo, la ENCB está encargada de trasladar a los alumnos de la RIV al CGFIE y se caminará a la ENCB para las comidas, ya que las carpas se encontrarán instaladas en esta Escuela. Mencionó también que ya se encuentra activa la página web de las Jornadas en la cual se puede encontrar el Programa que se llevará a cabo del 16 al 17 de mayo.

## 5.2 COMISIÓN DEL IX ENCUENTRO DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA

El Dr. Hervey Rodríguez mencionó que en la reunión pasada no se tenía sede para realizar el IX encuentro de la red de Biotecnología y él se comprometió a cotizar y buscar opciones de en donde se podría realizar el evento y proponerlas a los Coordinadores de Nodo.

La Dra. Verónica Loera y el Dr. Ismael Lares del CIIDIR Durango se comunicaron con el Dr. Hervey Rodríguez y lo invitaron a participar y llevar a cabo el Encuentro dentro del marco del 2° Congreso Latinoamericano de Farmacogenómica y Medicina Personalizada.

Otra de las opciones es que el Encuentro se realice en Mazatlán, Sinaloa;

La cotización que se tiene de los encuentros sería para Durango pagar la habitación y los desayunos; para el caso de Mazatlán se contempló un hotel todo incluido, lo que significa que estarían cubiertas las habitaciones y los alimentos de los días que dure el Encuentro, en lo que no se podría apoyar sería en la transportación de los miembros de la Red que quieran participar en el evento.

La Dra. Patricia Larralde mencionó que le parece mejor la opción de Mazatlán ya que es más barato llegar y pueden estar más concentrados en las actividades del Encuentro. La Dra. Claudia Hernández menciona que por parte de CICIMAR también es mucho más factible que se realice en Mazatlán. La Dra. Yolanda Herrera manifestó su interés por que el Encuentro se realice en Durango. Por parte de CEPROBI y CIBA se manifestaron a favor de que se realice en Mazatlán. Por parte de la ENMH, la ENCB también están de acuerdo en que el evento se realice en Mazatlán.

La Dra. María Elena Sánchez pregunta cuál es el criterio que se va a considerar para poder invitar a profesores que no pertenecen a la Red de Biotecnología ni al IPN, ya que existen varios egresados del doctorado que se encuentran laborando en otras Universidades y que considera podrían aportar mucho en el Encuentro.

El Dr. Hervey Rodríguez comentó que definitivamente no es posible darles apoyo económico a profesores externos, por lo tanto ellos deberán cubrir sus gastos y en lo único en lo que se les podría apoyar sería en que se les respete la tarifa que se consiguió en el hotel para los miembros de la red.

**ACUERDO RBIO 04-04-2017-6.** Todos los Coordinadores de Nodo presentes estuvieron de acuerdo en que el IX Encuentro de la Red de Biotecnología se realice en Mazatlán, Sinaloa.

El Dr. Hervey Rodríguez mencionó que enviará a todos los miembros de la Red el Programa preliminar del Encuentro de la Red de Biotecnología, con la finalidad de que los miembros de las redes den su sugerencia y opiniones respecto al programa y si existen temas de interés que quieran sugerir está abierto a todas las posibilidades.

**ACUERDO RBIO 04-04-2017-7.** El Dr. Hervey Rodríguez enviará el programa preliminar para que los miembros de la red puedan dar sus comentarios y sugerencias.

## 5.3 COMISIÓN PARA EL ESTABLECIMIENTO O CONTINUIDAD DE UNA RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN PARA LA CONVOCATORIA CONACYT 2017.

El Dr. Hervey Rodríguez mencionó que la Red temática que se sometió por parte del CIIDIR Durango fue rechazada y se solicitó que existiera mayor participación de profesores, por este motivo se contactó con cuatro Universidades regionales que están dispuestas a participar en el Encuentro de la Red y poder intercambiar ideas y fortalecer la Red Temática.

**ACUERDO RBIO 04-04-2017-8.** El Dr. Jesús Méndez se pondrá en contacto con los Coordinadores de Nodo para revisar si existen miembros de la red interesados en participar en la Red Temática.

#### **5.4 COMISIÓN DE VINCULACIÓN CON LA INDUSTRIA.**

La Dra. Elsa Ventura presentó las acciones que están realizando con la industria, lo que se pretende es dar solución a las demandas que se presentan por parte de la industria y que los miembros de la Red pueden atender. Mencionó que el catálogo de productos y servicios ya se encuentra en la página web de la red de biotecnología comentó que se pueden sumar más productos y servicios si así se requiere por parte de los miembros de la Red.

Se cuenta con una pequeña base de datos con las empresas que han externado sus necesidades, lo que se pretende es subir a la página web esta información para que los investigadores tengan conocimiento de sus necesidades y puedan ponerse en contacto con ellas.

Se planea crear una base de datos en donde se contemplen las líneas de investigación de los miembros de la red y sus contactos, así como las necesidades de las empresas y sus contactos para poder realizar el cruce de información, y que se encuentren en la página web.

El Dr. Hervey Rodríguez comentó que ya se está trabajando en una plataforma especial para la organización del Encuentro, **ACUERDO RBIO 04-04-2017-9.** Se enviará a los miembros de la red un formato que deberán llenar para participar en el Encuentro de la Red y al mismo tiempo se les solicitará que actualicen su CV y los servicios que ofrecen para lograr actualizar las bases de datos.

#### **5.5 COMISIÓN DE ADMISIÓN**

Derivado de algunos inconvenientes que se presentaron con la comisión de Admisión nombrada con anterioridad, se decidió nombrar una nueva Comisión de Admisión para que evalué tanto los casos pendientes como los nuevos.

**ACUERDO RBIO 04-04-2017-9.** La Comisión de Admisión queda conformada por los siguientes profesores:

- Dra. Ninfa María Rosas García
- Dra. Marina Olivia Franco Hernández
- Dr. Carlos Ligne Calderón Vázquez
- Dra. Ruth Noemí Aguila Ramírez
- Dra. Lilia Leticia Mendez Lagunas

#### **ASUNTOS GENERALES**

La reunión concluyó a las 14:00 horas.

**Próxima reunión:** 2 de mayo de 2017, 10:00 horas Sala Azul