



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

**ACTA DE LA REUNIÓN DE COORDINADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA
 CORRESPONDIENTE A ACTIVIDADES DESARROLLADAS EL MES DE DICIEMBRE DE
 2012 Y ENERO 2013, POR VIDEOCONFERENCIA. SALA AZUL Y SALAS DE
 VIDEOCONFERENCIA DE UNIDADES FORÁNEAS. 5 DE FEBRERO DE 2013 A LAS 11:00
 HORAS**

Objetivos: Revisión y posible aprobación del PLAN 2013 de la Red Bio; análisis y avances en: propuestas de los proyectos enviados a la Dirección de Investigación para financiamiento ICYTDF; avance del Catálogo de Productos y Servicios (COVI); puntos relevantes del programa de Doctorado en Ciencias en Biotecnología (DCB).

PUNTO 1. LISTA DE ASISTENCIA

Unidades presentes en la Sala Azul de videoconferencias

- | | |
|------------------|--|
| - CIBA Tlaxcala | Pérez Ishiwara, David Guillermo (Coordinador RBIO) |
| - CBG | Reyes López, Miguel Ángel |
| - CIBA Tlaxcala | Cortés Espinosa, Diana |
| - CIIDIR Durango | Gurrola Reyes, J. Natividad |
| - CIIDIR Sinaloa | García Gutiérrez, Cipriano |
| - ESIME ZAC | Hernández Gómez, Luis Héctor |
| - ENCB | Jaramillo Flores, María Eugenia |
| - ENMH | Ramirez Moreno, María Esther |
| - UPIBI | Franco Hernández, Marina Olivia |
| - CORIyP | Necochea Mondragón, Hugo (Coordinador Redes IPN) |
| - CORIYP | Morales Ortiz, María de Lourdes |

Unidades presentes desde su Unidad Académica:

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| - CEPROBI | Ventura Zapata, Elsa |
| - CICATA Altamira | Lois Correa, Jorge Aurelio |
| - CICATA Querétaro | Pless Elling, Reynaldo |
| - CIIDIR Oaxaca | Méndez Lagunas, Lilia Leticia |
| - CIIDIR Sinaloa | López Meyer, Melina |

Unidades ausentes:

- | | |
|--------------------|--|
| - CICATA Legaria | San Martín Martínez, Eduardo (Sabático –Bélgica) |
| - CICIMAR | Martínez Díaz, Sergio Francisco (problemas de conexión) |
| - CIIDIR Michoacán | Álvarez Bernal, Dioselina (sin equipo de videoconferencia) |
| - ESM | Mendoza Lujambio, Irene (estancia en la U. de G.) |

PUNTO 2. PRESENTACIÓN Y EN SU CASO APROBACIÓN DEL ACTA DE LA REUNIÓN DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA, ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN NOVIEMBRE DE 2012.

Los Coordinadores de la Red de Biotecnología aprobaron el acta del mes de Noviembre de 2012 con sus acuerdos, correspondiente a las actividades desarrolladas en dicho mes.

ACUERDO RBIO ENERO 2013-1. Los Coordinadores de la Red de Biotecnología, aprobaron el acta de la reunión correspondiente a las actividades de la Red, realizadas el mes de Noviembre de 2012, con sus acuerdos.

PUNTO 3. REVISIÓN Y EN SU CASO APROBACIÓN DEL PLAN 2013 DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA.

El M en C Hugo Necochea hizo la presentación del PLAN 2013 para la Red de Biotecnología. Expresó que por primera vez se difunde el Plan a todos los miembros de la Red, emanado de las funciones y objetivos de su acuerdo de creación.

De hecho la operación de la Red ha venido trabajando de esta forma año con año. El Maestro Hugo Necochea presenta el Plan con el siguiente contenido:

- a. Evolución de la Red de Biotecnología (entrar a www.experts.scival.com/ipn : SCIVAL EXPERTS Directorio de Expertos-Redes de Investigación).
- b. Análisis FODA
- c. Objetivos y Acciones (propuestas)
- d. Gráfica de los indicadores de productividad de las Redes de Investigación y Posgrado del IPN.

Dentro de Objetivos y Acciones propuestas, en el numeral 8b, el M en C Hugo Necochea hizo referencia que en reuniones de Coordinadores de Red ha quedado el acuerdo de que para las reuniones mensuales de las Redes y los Encuentros, la asistencia de los Coordinadores de Nodo deberá ser no menor al 80% y que, Coordinador que acumule tres faltas sin justificar, será removido por su Director de adscripción, previo aviso de la Coordinación de Redes IPN, por lo tanto este inciso ya fue discutido y aprobado en las reuniones de Coordinadores de Red.

Por último preguntó a los Coordinadores de la Red de Biotecnología, si requerían de 15 días para hacer aportaciones al Plan 2013.

La Dra. Ventura pidió que se le otorgara ese tiempo para reunir a su Nodo y enviar una sola propuesta en la siguiente reunión de la Red.

El Dr. Pérez Ishiwara propuso que la reunión para presentar propuestas como lo va a hacer CEPROBI (una por Nodo) fuera el 20 de Febrero del año en curso a las 11 horas por videoconferencia.

La Dra. Cortés propuso que se incorporara un objetivo más: la creación de una revista científica por parte de la Red, para que se tenga un espacio donde publiquen sus miembros.

ACUERDO RBIO ENERO 2013-2. Los Coordinadores de la Red de Biotecnología, aprobaron que cada nodo participante en la Red de Biotecnología enviara una propuesta al PLAN 2013 de la Red, antes del 18 de Febrero, para integrarlas AL PLAN ORIGINAL. Que se reunirán los Coordinadores de la Red el 20 de Febrero a las 11:30 horas por videoconferencia para discutir las propuestas y se ratificará o rectificará el Plan según sea el caso.

PUNTO 4. AVANCE DE LA PROPUESTA PARA EL FINANCIAMIENTO DE LOS PROYECTOS ENVIADOS A LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

El Dr. Pérez Ishiwara notificó que los proyectos que se sometieron para financiamiento del ICYT, ya se evaluaron y el resultado lo tiene la Titular de la SIP, para su V° B°. En cuanto sepa el resultado lo difundirá a los miembros de la Red.

En el punto de proyectos multidisciplinarios (2013) se tiene el siguiente resultado:

Condicionado a entregar el informe global del proyecto 2012 (Red Bio)

CIIDIR Sinaloa: Dr. Cipriano García Gutiérrez

Clave: 1539

“Desarrollo de bioinsecticidas micro y nano encapsulados para el control de plagas de tomate”.

Investigación científica.

Número de módulos: 4

Los proyectos multidisciplinarios presentados por miembros de la Red no aprobados, se tendrá que ver cómo los evaluaron y cuál fue el dictamen, para poder pedir una reconsideración, ya que pasó el tiempo de poder someterlos a la Convocatoria 2013 para proyectos individuales: 23 al 30 de Enero del presente año.

PUNTO 5. INFORME DE COMISIONES:

5.1 PUNTOS RELEVANTES DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA (DCB).

Debido a tener que atender tres cargos importantes como Director del CIBA Tlaxcala; Coordinador de la Red y Coordinador General del Doctorado en Ciencias en Biotecnología, el Dr. Pérez Ishiwara hizo la petición a la Titular de la SIP y al Director de Posgrado, para que se le liberara del tercer cargo, toda vez que en este momento se requiere de tiempo completo para que se desahoguen los puntos que marcó el CONACYT al programa en Red.

Cabe mencionar que el papel que desempeña normalmente el Coordinador General del Programa, demanda de un tiempo considerable para las reuniones normales que preside ante los Nodos activos: emisión de convocatorias semestrales; el desarrollo de seminarios; la conformación de directores y co directores; formación de comités tutelares, etc., en este momento el preparar el Programa para evaluarse como programa en vías de consolidarse en el PNPC del CONACYT, va a demandar un doble esfuerzo por parte del mismo Coordinador y los Coordinadores de Nodo del Programa.

La Titular de la SIP Dra. Norma Patricia Muñoz Sevilla, valoró la urgencia del cambio, aceptando la renuncia del Dr. Pérez Ishiwara y nombra al Dr. Miguel Ángel Reyes López (integrante de siete candidatos) para continuar con los trabajos de preparación del programa para su presentación a fines de Febrero, ante el CONACYT.

El Dr. Reyes agradeció tal distinción y consideró un honor estar al frente del Programa en Red. Expresó que es un programa que ha levantado muchas expectativas. Dijo que el Dr. Juan Silvestre Aranda, Director de Posgrado opinó que las nuevas políticas o filosofías para los programas en Red, van a ser: la apertura de nuevas sedes; la invitación de nuevos investigadores nacionales e internacionales de renombre en el campo de la biotecnología, para que el programa se perfile hacia el exterior; implementar una mayor flexibilidad en el control escolar de tal manera que se cree una verdadera Red con control escolar institucional.

El Dr. Reyes continúa diciendo que dos sedes UPIBI y el CICIMAR están en lista de espera para incorporarse.

El grupo de trabajo está formado por los siguientes Coordinadores de Nodo del DCB:

CBG	Dr. Miguel Ángel Reyes López	(Coord. Gral.)
CIBA Tlaxcala	Dra. Diana V. Cortés Espinosa	
CIIDIR Durango	Dr. J. Natividad Gurrola Reyes	
CIIDIR Sinaloa	Dr. Cipriano García Gutiérrez	
ENCB	Dra. María Eugenia Jaramillo Flores	
ENMH	Dra. María Esther Ramírez Moreno	
	Dr. Guillermo Pérez Ishiwara	(Coord. Red como apoyo)

Van a continuar con las actividades para integrar el documento que se va a entregar para su evaluación. La reunión será en la Residencia de Investigadores Visitantes del IPN, los días 5 al 7 de Febrero, con una agenda para integrar un Plan Estratégico. Los acuerdos de esta reunión deberán reportarse a la Dirección de Posgrado.

El M en C Hugo Necochea expresó que el CONACYT ve una gran oportunidad de apertura para la movilidad nacional e internacional en los programas en Red.

ACUERDO RBIO ENERO 2013-3. Los Coordinadores de la Red de Biotecnología, aprobaron las razones expuestas por el Dr. Pérez Ishiwara para dejar el cargo de Coordinador General del Doctorado en Ciencias en Biotecnología (DCB) y la designación del Dr. Miguel Ángel Reyes López (nuevo Coordinador General del DCB) para continuar con los trabajos de preparación del programa para su presentación ante el CONACYT.

5.2 INFORME DEL AVANCE DEL CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS Y LA INCORPORACIÓN DE NUEVOS NODOS A LA COMISIÓN DE VINCULACIÓN CON LA INDUSTRIA.

El Dr. Reyes, Coordinador de la Comisión de Vinculación con la Industria (COVI), pidió que dentro de los miembros que integran esta Comisión se pudieran poner de acuerdo para ver quién lo puede sustituir y poder dedicarle tiempo completo a la Coordinación General del DCB en la reunión del 12 de Febrero del año en curso, por videoconferencia.

La Comisión la integran:

CEPROBI	Dra. Elsa Ventura Zapata
CIBA Tlaxcala	M en C Angélica Ruiz Font
CICATA Querétaro	Dr. Pedro Vázquez Landaverde
ESIME Zacatenco	Dr. Luis Héctor Hernández Gómez
CBG	Dr. Miguel Ángel Reyes López
UPIBI	Dr. Sergio García Salas
ENCB	Falta nombrar

El Dr. Reyes invita a los nodos que no tienen representante en esta Comisión, que se integren. Por otro lado reportó que se tiene entre 60 y 70 productos y servicios reportados por parte de los miembros de la Red, falta que se presente un formato ordenado, aun no se afina.

El M en C Hugo Necochea invita a integrar el Catálogo de Productos y Servicios alineado al que la SIP elaboró (133 fichas) de cada uno de los Centros de Investigación del IPN, para que sea institucional, ampliándolo a las Escuelas y Unidades del Instituto.

El Dr. Reyes ve la posibilidad de ampliarlo o modificarlo para hacerlo más actual.

5.3 RETOMAR EL PROYECTO DE CREACIÓN DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA.

El Dr. Pérez Ishiwara expresó que el Dr. Alberto Mendoza Coordinador del Proyecto, de creación del Centro de Biotecnología, no ha comentado el status que guarda dicho proyecto, va a retomarlo junto con el Dr. Mendoza.

PUNTO 6. SOLICITUD DE PATENTES.

El M en C Hugo Necochea comunicó que a través de la SIP, la CORIYP envió 19 solicitudes de patentes en 2012. La UPDCE después casi de medio año envió un oficio con el estado que guardaba la investigación de las solicitudes, dado que cada semana el Maestro Necochea estuvo preguntando cuál era el resultado de la investigación.

La CORIYP y la UPDCE han tenido reuniones para saber cuál es el problema y cómo solucionarlo.

La UPDCE cuenta con dos expertos en solicitudes de patentes, el problema es que hubo un incremento de ellas de un año a otro en más de un 50% (31 patentes) para realizar los pasos siguientes:

1. Ver que sean comerciabes (prioridad)
2. UPDCE: Hacer la búsqueda del estado del arte o técnica
3. UPDCE: Entregar los resultados al investigador (si procede)
4. Investigador hace el análisis comparativo de los resultados
5. UPDCE e investigador hacen la redacción de la patente
6. UPDCE entrega documentación y redacción ante el Abogado General del IPN
7. Abogado General la somete al IMPI

El problema de falta de personal para dar trámite a las solicitudes, la SIP lo ha solucionado en parte, con un proyecto para contratar un despacho que haga las búsquedas y la redacción de las patentes, en tanto se ve otra solución.

La CORIYP tiene un calendario para reuniones con la UPDCE para dar seguimiento a las 19 solicitudes. La Red ha presentado seis solicitudes, tres del Dr. Antonio Luna González (CIIDIR Sinaloa) y tres de la Dra. Cynthia Ordaz Pichardo (ENMH)

PUNTO 7. CONCLUSIONES Y PRÓXIMOS PASOS.

La reunión concluyó a las 12:50 horas, con las siguientes tareas pendientes:

1. Aportar propuestas para el Plan 2013 en reunión por videoconferencia el día miércoles 20 de Febrero de 2013 a las 11:30 horas.
2. Designación de Coordinador de la COVI. Reunión por videoconferencia 12 de Febrero
3. Designación de nuevos miembros para la COVI (nodos no participantes en la COVI)