



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 LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL FEBRERO DE 2012.
 FECHA DE LA REUNIÓN 05 DE MARZO DE 2012 A LAS 11:00 HORAS SALA DE
 VIDEOCONFERENCIA DE LA ENMH PARA UNIDADES DEL D. F. Y SALAS DE
 VIDEOCONFERENCIA CORRESPONDIENTES PARA LOS CENTROS FORÁNEOS.**

Objetivos: Presentar avance de comisiones: proyecto de creación del Centro de Biotecnología; vinculación sector productivo con la Academia; avance proyectos en Red; organización del IV Encuentro de Miembros de la Red y VIII Encuentro Nacional de Biotecnología.

PUNTO 1 LISTA DE ASISTENCIA

Unidades presentes en la Sala de videoconferencias de la ENMH

- ENMH Pérez Ishiwara, David Guillermo (Coord. Red)
- ENMH Zamorano Carrillo, Absalom
- ENCB Jaramillo Flores, María Eugenia
- ESIME ZAC Hernández Gómez, Luis Héctor
- CEPROBI Vanegas Espinoza, Pablo Emilio
- CICATA QRO. Pless Elling, Reynaldo
- CORIYP Necochea Mondragón, Hugo
- CORIYP Morales Ortiz, María de Lourdes

Unidades presentes desde su Unidad Académica:

- CBG López Reyes, Miguel Ángel
- CBG Narváez Zapata, José Alberto
- CICATA Altamira Lois Correa, Jorge Aurelio
- CIIDIR Durango Gurrola Reyes, J. Natividad
- CIIDIR Durango Naranjo Jiménez, Néstor (invitado)
- CIIDIR Durango Márquez Linares, Marco Antonio (invitado)
- CIIDIR Michoacán Álvarez Bernal, Dioselina
- CIIDIR Sinaloa López Meyer, Melina

Unidades ausentes:

- CIBA-Tlaxcala Cortés Espinosa, Diana Verónica (asistencia a evento)
- CIIDIR Oaxaca Lagunez Rivera L
- ESM Mendoza Lujambio, Irene
- UPIBI Oliver Salvador, María del Carmen

PUNTO 2. PRESENTACIÓN Y EN SU CASO APROBACIÓN DEL ACTA DE LA REUNIÓN DEL 27 DE ENENRO DE 2012.

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

PUNTO 3. INFORME DE COMISIONES:

3.1 CONVOCATORIA SRE-CONACYT: Talleres Temáticos de Vinculación.

El M en C Hugo Necochea dio una semblanza de la Convocatoria “Talleres Temáticos de Vinculación de REDES TEMÁTICAS de Investigación del CONACYT y Grupos de Científicos y Tecnólogos Mexicanos en el Exterior”.

El CONACYT y la Secretaría de Relaciones Exteriores a través del Instituto de los Mexicanos en el Exterior (SER-IME), firmaron un convenio y se formalizó el Fondo Sectorial de Investigación, cuyo propósito es el financiamiento de Talleres Temáticos de Vinculación Científica y Tecnológica y la formalización de proyectos que contribuyan a solucionar problemas del país. Los talleres podrán integrarse en los siguientes temas:

1. Medio Ambiente, sustentabilidad y ecosistemas;
2. Agua;
3. Fuentes de energía;
4. Nano ciencias y nanotecnología;
- 5. Biotecnología, agricultura y alimentación;**
6. Pobreza, desarrollo y sociedad civil;
7. Tecnologías de la información, modelos matemáticos y computacionales;
8. Envejecimiento y salud;
9. Robótica y meca trónica;
10. Materia condensada blanda;
11. Ciencia y tecnología espacial; y
12. Física de altas energías.

Duración: 2 a 5 días

Lugar: México

Expositores: expertos nacionales con pertenencia a las Redes Temáticas del CONACYT y expertos mexicanos con residencia en el exterior.

Recursos: Fondo Sectorial de investigación SER-CONACYT: \$1'000,000.00 (un millón de pesos 00/100 M. N.) por taller temático.

Solitud: 30 de marzo de 2012/17:00 horas

Resultados: 30 de mayo de 2012

El M en C Hugo Necochea invita a la Red a presentar una propuesta, ya que los talleres pretenden que a través de los contactos, se integre un inventario de investigadores mexicanos nacionales y residentes en el exterior.

El Dr. Pérez Ishiwara indica que se tendrá que formar una comisión por cada área que trabaja la Red:

Cada Coordinador de Nodo hizo las siguientes propuestas:

Dra. López Meyer propuso al Dr. Carlos Calderón Vázquez por el área de VEGETAL; la Dra. Jaramillo propuso a la Dra., Tzayri Gallardo, por el área de ALIMENTOS; el Dr. Pérez Ishiwara propuso a la Dra. Claudia Benítez y al Dr. Miguel Ángel Reyes por el área de SALUD; la Dra. Dioselina Álvarez propuso a la Dra. Martha Velázquez Machuca, por el área AMBIENTAL. Faltan los Doctores. Hernández Gómez y Oliver Salvador, definir candidatos.

ACUERDO RBIO FEBRERO 2012-2. Los Coordinadores de la Red de Biotecnología, aprobaron la **propuesta de comisión** para integrar el proyecto que se presentará en los Talleres Temáticos de Vinculación Científica y Tecnológica, quedando integrada de la siguiente forma: Dr. Carlos Calderón Vázquez por el área de VEGETAL (CIIDIR Sinaloa); Dra., Tzayri Gallardo, por el área de ALIMENTOS (ENCB); Dra. Claudia Benítez (ENMH) y al Dr. Miguel Ángel Reyes (CBG) por el área de SALUD; Dra. Martha Velázquez Machuca, por el área AMBIENTAL (CIIDIR Michoacán). Faltan los nodos de CIBA, UPIBI y ESIME Zacatenco por definir.

ACUERDO RBIO FEBRERO 2012-3. Por correo electrónico se definieron a los Doctores Christopher René Torres San Miguel (ESIME Zacatenco) y Marina Olivia Franco Hernández (UPIBI), como parte de la Comisión del acuerdo anterior.

3.2 PLANEACIÓN DEL VIII ENCUENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y DEL IV ENCUENTRO DE MIEMBROS DE LA RED.

El Dr. Gurrola (anfitrión del evento) presentó al Dr. Marco Antonio Márquez Linares como coordinador general del evento VIII Encuentro Nacional de Biotecnología, al M en C Néstor Naranjo Jiménez para coordinar el IV Encuentro de la Red y la Maestra Noelia Rivera Quintero, para coordinar los seminarios del Doctorado en Ciencias en Biotecnología (DCB). Expresó que las fechas del 8 al 10 de Octubre de 2012, se determinaron para hacerlos coincidir con otros eventos que la Ciudad de Durango va a tener, de carácter cultural.

Preguntó el Dr. Gurrola, si se tenía estimado el número de miembros de la Red y alumnos que va a asistir, ya que el Hotel Sede, va a estar saturado con Biotecnología y los eventos culturales. El Hotel ofrece la realización de los eventos y hospedaje, lo que le dará fluidez para llevar a cabo IV Encuentro de la Red, VIII Encuentro Nacional de

Biotecnología y los seminarios del DCB y no perder tiempo en el traslado. Los costos van desde \$850.00 habitación doble, \$1210.00 habitación cuádruple.

El Dr. Márquez, dijo que se tienen previstas más comisiones con el apoyo de la Red. Ver qué recursos puede aportar el VIII Encuentro, qué conferencistas se puede invitar para las magistrales.

El Dr. Pérez Ishiwara respondió que el número aproximado que la Red ha apoyado con transportación y hospedaje es entre 70 a 80 miembros. En cuanto a las magistrales, sugirió que pueden transmitir su experiencia los nodos del CBG y CIIDIR Sinaloa (anfitriones anteriores) y ver cuál fue la estrategia para enfrentar los primeros gastos. Agregó que se tiene que sacar la convocatoria en este mes, para que COFAA tenga el registro de estos eventos y pueda autorizar las solicitudes que le lleguen. Para lograr lo anterior se tiene que enviar convocatoria y formato de inscripción, para emitir las cartas de aceptación lo antes posible y meterlas para apoyo COFAA, solamente se tendrá que poner fecha de emisión de convocatoria y recepción de solicitudes.

La Dra. Jaramillo dijo que 46 alumnos van a realizar su seminario, con sus directores de tesis, pero no sabe cuántos más irán. El gasto de los alumnos se puede cubrir con los proyectos

3.3 DE LA CREACIÓN DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA.

El Dr. Pérez Ishiwara disculpó la ausencia del Dr. Mendoza, ya que se movió la fecha de esta reunión y para esta fecha ya tenía una cita con la BIODRED-CONACYT. En la próxima reunión dará informe de avance de la Comisión.

El Dr. Reynaldo Pless dijo que el CICATA Querétaro a través de una colaboración con el Gobierno del Estado, propuso que el Centro de Biotecnología puede ubicarse en un terreno adyacente al CICATA.

El M en C Hugo Necochea expresó que dado que no se amplió el presupuesto para la creación del Centro, se está viendo que el financiamiento mayor sea a través del gobierno de alguno de los Estados. Si hay otro Estado con posibilidades de apoyo, será bienvenido.

3.4 COMISIÓN VINCULACIÓN SECTOR PRODUCTIVO-ACADEMIA.

El Dr. Miguel Ángel Reyes dijo que la Comisión ya había llevado a cabo una reunión, derivado de esta reunión el Dr. Hernández Gómez hizo llegar una propuesta de proyecto, para presentarlo en el ICYT-DF. Se requiere de una base de datos de los principales empresarios que trabajen productos biotecnológicos, y a la fecha no se había integrado. Para este punto el Dr. Reyes pidió al Dr. Pless, que le recordara al Dr. Pedro Vázquez Landaverde su buena disposición de integrarla y poder iniciar una propuesta al ICYT-DF.

Por otro lado dijo que solamente falta en esta Comisión, un representante del Nodo de la ENCB y de la UPIBI.

El Dr. Hernández Gómez dijo que en este mes se pretende presentar a empresarios, proyectos comercializables que se puedan someter a desarrollo tecnológico o a patente, para tener pruebas piloto y escalar el producto al mercado. El 25 de Febrero se realizó un seminario, para que en la reunión con la Dra. América Padilla del ICYT-DF se llevara estructurada una propuesta con estas tres características:

- Productos patentables
- Desarrollo tecnológico
- Innovación

El Dr. Pérez Ishiwara dijo que se tiene que organizar y estructurar la información de los proyectos y recabar las bases de datos de grupos empresariales que trabajen con productos biotecnológicos.

El M en C Hugo Necochea propuso que se invitara para la próxima reunión, a la M. en C. Martha Rosa Cordero López, Subdirectora de Inteligencia Tecnológica del Technopoli, para que hiciera una presentación de los servicios que ofrece esta Unidad (poner como punto de agenda) y ver cómo los puede auxiliar con la propuesta de proyecto al ICYT-DF

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

La Dra. Jaramillo dio las fechas de la presentación del Seminario de los alumnos de la 1ª. (9 alumnos). 3ª. (23 alumnos)Y 5ª. (14alunos)Generación, un total de 46 alumnos y sus directores de tesis, los días 16, 17 y 18 de mayo de 2012, en Durango, dijo que el Dr. Gurrola está tramitando en COFAA el financiamiento, para lo cual pidió que se envíen en un formato, los resúmenes del avance de tesis, para optar por el apoyo.

Agregó como noticia de primera plana, la presentación del trabajo de tesis del alumno:

ROSAS TRIGUEROS, JORGE LUIS

Director de tesis Dr. Absalom Zamorano Carrillo

Jurado: Correa Basurto José, Benítez Cardoza Claudia, Mendoza Lujambio Irene y Reyes López César Augusto.

PRIMER GRADUADO DE DOCTOR EN CIENCIAS DEL DCB.

¡FELICIDADES!

Pendientes de graduar los alumnos de los Nodos de CIBA Tlaxcala, CIIDIR Durango y ENCB.

PUNTO 4. RENOVACIÓN DE NOMBRAMIENTOS DE MIEMBROS DE LA RED. INGRESO 2009.

El Dr. Pérez Ishiwara, recordó que salieron dos convocatorias para nuevo ingreso y reingreso (2009 vigencia tres años) de miembros de la Red, con fechas de recepción del 1° al 31 de marzo de 2012 al correo mdmorales@ipn.mx . Pidió que llenaran el SAREDES 1 (NI) y 1b (reingreso) y anexaran su CV con las actividades de los tres últimos años. Enfatizó que hicieran llegar sus documentos a tiempo.

PUNTO 5. CONCLUSIONES Y PRÓXIMOS PASOS.

La reunión concluyó a las 12:40 horas.

CONSULTA LA PÁGINA DE LA RED:

<http://www.redesinvestigacion.ipn.mx>