



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 2016, DE LOS MIEMBROS DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA

MARTES 26 DE ABRIL DEL 2016, 12:00 HORAS

Objetivo: Informe de Comisiones.

1. LISTA DE ASISTENCIA

UPIBI	DRA. MARÍA GUADALUPE RAMÍREZ SOTELO Presencial
CIBA TLAX	DRA. MARÍA DEL CARMEN CRUZ LÓPEZ Videoconferencia
CICATA QRO.	DRA. REGINA HERNÁNDEZ GAMA
CIIDIR DGO	DRA. YOLANDA HERRERA Videoconferencia
CIIDIR OAX	DRA. LILIA LETICIA MÉNDEZ LAGUNAS Videoconferencia
ENMH	DRA. CYNTHIA ORDAZ PICHARDO Presencial
ENCB	DRA. MARÍA ELENA SÁNCHEZ PARDO Presencial
CBG	DRA. C. PATRICIA LARRALDE CORONA Videoconferencia
CEPROBI	DRA. ELSA VENTURA ZAPATA Videoconferencia
CICATA ALT	DR. JORGE AURELIO LOIS CORREA
CIIDIR SIN	DR. CARLOS LIGNE CALDERÓN VÁZQUEZ Videoconferencia
CORIYP	DR. HUGO NECOECHEA MONDRAGÓN Presencial
CORIYP	LIC. ADRIANA NATIVIDAD LÓPPEZ ORTIZ Presencial

UNIDADES AUSENTES

CICATA LEG	DRA. MÓNICA ROSALÍA JAIME FONSECA
CICIMAR	DRA. CLAUDIA JUDITH HERNÁNDEZ GUERRERO Videoconferencia
CIIDIR MICH	DRA. DIOSELINA ÁLVAREZ BERNAL Videoconferencia
CBG	DR. MIGUEL ÁNGEL REYES LÓPEZ Videoconferencia
UPIBI	DRA. MARINA OLIVIA FRANCO HERNÁNDEZ Presencial
ESIME ZAC	DR. LUIS HÉCTOR HERNÁNDEZ GÓMEZ Presencial
ESM	DR. JOSÉ CORREA BASURTO Presencial
ESIME AZC	DRA. BEATRIZ ROMERO ÁNGELES Presencial
ESCOM	DR. JORGE LUIS ROSAS TRIGUERO

2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

La Dra. Ramírez Sotelo preguntó si estaban de acuerdo con el Orden del Día del mes de enero 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 26-04-2016-1. Los coordinadores de nodo de la Red de Biotecnología aprobaron por unanimidad el Orden del Día del mes de ABRIL.

3. APROBACIÓN DEL ACTA DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL MES DE MARZO DE 2015 DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA.

La Dra. Ramírez Sotelo sometió a votación el acta de la reunión mensual del mes de MARZO de 2016. Los coordinadores de nodo de la Red de Biotecnología la aprobaron por unanimidad.

ACUERDO RBIO 26-04-2016-2. Los coordinadores de nodo de la Red de Biotecnología aprobaron el acta de la reunión de MARZO de 2016.

4. PRESENTACIÓN DEL CENTRO DE NANOCIENCIAS Y MICRONANOTECNOLOGIAS.

El Dr. Heberto Balmori realizó la presentación del Centro de Nanociencias y Micronanotecnologías, explicó cómo está construido y dio a conocer todos los servicios que ofrecen así como todos los instrumentos con los que cuenta el Centro y sus funciones.

ACUERDO RBIO 26-04-2016-3. La Lic. Adriana López enviará por correo electrónico la presentación del Dr. Balmori para que se socialice entre los miembros de las Redes.

5. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO “SMART CITIES” (PROYECTO MULTIRED).

Como antecedente, se llevó a cabo el consejo directivo de las redes, conformado por los Coordinadores de Redes, el Dr. Trujillo, Dr. Aranda y el Dr. Calva, se presentaron los principales resultados de las redes en los años 2014-2015. Uno de los acuerdos fue que el Dr. Balmori, presentará lo que hace el CNMN, otro punto que se tomó en cuenta en el Consejo, fue una reunión del Dr. Trujillo, la Dra. Laura Arreola y el Dr. Alfonso Villa en la Cámara de Diputados quienes conmemorando el 80 aniversario del IPN, ofrecieron buscar financiamiento a un proyecto global conformado por el IPN. En este sentido el Dr. Trujillo pidió a los Coordinadores de las Redes que seleccionaran algún proyecto multired sobre el tema de Smart Cities.

La Dra. Vicario, comenta sobre su experiencia en el tema, ha trabajado con 16 generaciones de la UPIICSA, con el tema de transformación de organizaciones, hizo un planteamiento de los que son los Proyectos Smart Cities o territorios inteligentes y sostenibles. Menciona que la Organización de las Naciones Unidas para este siglo proyecta que el 70% de la población mundial vivirá en las ciudades, se piensa que habrá cerca de 100 ciudades o más con 1 millón de habitantes cada una.

La UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones de la ONU), en 2014 definió a las ciudades inteligentes y sostenibles como una sociedad innovadora que aprovecha las TIC para mejorar la calidad de vida, la eficiencia del funcionamiento de servicios urbanos y competitividad de las empresas, asegurando que respondan a las necesidades de las generaciones presentes y futuras en aspectos económicos, sociales y medioambientales.

El desafío tecnológico es sobre desarrollo de dispositivos, sensores y actuadores, internet de las cosas tendencia que desde la racionalidad social debe ser cuestionada y ofrecer propuestas, se asignaran grandes cantidades de millones para los proyectos Smart Cities tomando en cuenta la vinculación con la industria e inserción de los mercados en donde el IPN deberá participar y deberá considerar todos los desafíos del milenio en el macro proyecto. Al respecto, en la junta de Coordinadores de redes quedó muy puntualizada la necesidad de identificar los dominios temáticos sobre el cual estaría apuntando el proyecto Smart Cities IPN.

La Dra. Vicario comentó que IBM y el MIT ya están trabajando sobre los proyectos Smart Cities, quienes generan una convocatoria de proyectos en donde Jalisco ganó, mencionó otro caso en dónde Steve Lewis quién trabajo para Microsoft, ganó un premio internacional por el desarrollo de un sistema operativo para administrar ciudades inteligentes. La red de cómputo identificó que una plataforma que tienen que consolidar para articular los dominios es un sistema operativo politécnico para administrar ciudades inteligentes.

Comenta que en México ya hay trabajos sobre el tema y hay 11 ciudades identificadas para poder tener escenario de Smart Cities, como CDMX, Guadalajara, Monterrey, entre otras más pequeñas como Puebla, en donde se llevó a cabo el evento de Smart Cities, se trataron temas de innovación, tecnologías de seguridad robótica, datos abiertos y enseñanza de las ciencias de la computación; hablaron sobre los retos como sostenibilidad, movilidad, emprendimiento digital, equidad social, cambio climático y medio ambiente; además, existe una asociación de algunos municipios que ya están trabajando sobre las Smart Cities, como Ciudad Maderas Qro., en donde ya hay prototipo de Smart Cities.

Con estas ideas se está haciendo un puente entre todas las redes del IPN, estableciendo un destino común a través de un proyecto con objetivos específicos, para aplicar las TIC's para mejorar la calidad de vida de los habitantes, desarrollar un modelo o concepto politécnico de ciudad inteligente, en donde se puedan diagnosticar territorios para ver posibilidades y necesidades para desarrollar soluciones tecnológicas de información y sociales.

Energía, movilidad, mantenimiento a la sostenibilidad son los retos; los ejes estratégicos son cómputo y comunicación, gestión de servicios urbanos, análisis semántico social, infraestructura, políticas públicas para territorios inteligentes y sostenibles, etc.

ACUERDO RBIO 26-04-2016-4. La Lic. Adriana López enviará por correo electrónico a los Coordinadores de Nodo la presentación de Smart Cities para que se socialice entre todos los miembros de las redes y quienes quieran participar puedan hacerlo.

El Dr. Hugo Necochea mencionó que si ya se cuenta con un proyecto que se pueda integrar al proyecto de Smart cities, o si es el caso mencionar cuánto dinero se necesita para impulsar algún proyecto que se pueda integrar.

ACUERDO RBIO 26-04-2016-4. Se realizará una reunión extraordinaria con los Coordinadores Nodo enviaran a más tardar el 6 de mayo para poder tener respuesta en cuanto a que proyectos de la Red de Biotecnología pueden participar en el proyecto multired de Smart cities.

6. INFORME DE COMISIONES.

6.1 SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA (DCB)

La Lic. Adriana López comentó que el Dr. Miguel Ángel Reyes envió el informe sobre los avances del Doctorado:

Las fechas de las reuniones que tuvo el Dr. Miguel Reyes en las sedes:

ENMyH: 25 abril 11:00 horas
 ENCB: 26 abril (horario por confirmar)
 Tlaxcala: 27 abril (horario por confirmar)
 28 abril reunión comité directivo en la RIV - IPN
 Durango: 18 mayo (horario por confirmar)
 Sinaloa: Fecha por confirmar entre el 30 mayo al 03 junio

Avances del programa de la jornadas de Durango del 16 al 18 de mayo. Se consiguió 20 mil pesos para el evento más lo que aporte el ciidir.

Para el evento de las jornadas de Cuernavaca a cargo de la ENMH del 17 al 19 de octubre, el sitio web está listo, se consiguió dinero para el evento. Será para hospedajes veremos cuantas por el costo.

6.2 COMISIONES DE LOS PROYECTOS DE SALUD, AGROINDUSTRIAL, ACUÍCOLA, RESULTADO DEL VII ENCUENTRO DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA.

La Dra. Ramírez comentó que hace falta comunicación y articular bien las propuestas para poder participar en las convocatorias vigentes.

El Dr. Hugo Necochea mencionó que es importante que se empiecen a gestionar los proyectos desde ahora para que en el encuentro se afinen, ya que es muy difícil llegar al encuentro y empezar a trabajar en crearlos, resalto que en la Red de Biotecnología se presentaron 23 proyectos a la convocatoria de Problemas Nacionales, sin embargo únicamente uno fue en red, lo que nos indica que se está trabajando de manera individual y no en red como sería lo ideal.

La Dra. Ramírez comentó que existe una convocatoria Newton 2016 mencionó que México está por participar en conjunto con el gobierno de Inglaterra, para realizar proyectos y estancias de investigación, se siguen buscando las convocatorias para poder crear los proyectos en red como se espera.

6.3 COMISIÓN PARA EL ESTABLECIMIENTO O CONTINUIDAD DE UNA RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN SEGUIMIENTO.

La M. en C. Angélica Ruiz mencionó que se encuentran trabajando en analizar los proyectos que podrían resultar como redes temáticas, envió un documento de la diferente información que ha mandado en cada una de las sesiones para que lleguen a un acuerdo o se realice un análisis sobre que redes temáticas se pueden crear.

En CONACyT aún no tiene resultados de la Convocatoria de Redes Temáticas en cuanto se tenga el dato se hará saber a los miembros de la Red.

6.4 COMISIÓN DE VINCULACIÓN CON LA INDUSTRIA (COVI).

La Dra. Elsa Ventura comentó que envió la información de COVI para que se suba a la página web de la Red de Biotecnología, mencionó que reunió la información recabada en el encuentro anterior en Oaxaca para que los distintos integrantes de COVI envíen la información a los empresarios e investigadores con la finalidad de ver si ambas partes siguen interesados en hacer vinculación.

La Dra. Ramírez al respecto comentó que se reunió con personal de Technopoli y en el transcurso de la semana sostendrá nuevamente una reunión con ellos para dejar en claro en qué términos será la colaboración.

6.5 ORGANIZACIÓN DEL VIII ENCUENTRO DE LA RED Y EL 2° WORLD BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM.

La Dra. Elsa Ventura mencionó que se ha complicado mucho la organización del evento se sometió el proyecto a distintas convocatorias en donde se busca conseguir recurso, sin embargo en una de ellas en CONACyT respondieron que no era la convocatoria adecuada que se tenían que dirigir a Redes Temáticas, tampoco se ha podido avanzar en cuanto a la invitación de ponentes ya que no se tiene el recurso y la instrucción del Dr. Jiménez Aparicio Director del CEPROBI fue que no se invitara a nadie hasta que no se contara con el recurso.

La Dra. Ramírez al respecto mencionó que va a tener una reunión con el Dr. Jiménez Aparicio para ver cuál es la situación y si se está complicando mucho para dejar el Congreso como Nacional y no como internacional. Con respecto al Encuentro mencionó que no se ha liberado el recurso para la organización del mismo.

7. ASUNTOS GENERALES

La Dra. Guadalupe Ramírez comentó que según se instruyó se tendrá que hacer un contrato por cantidades mayores a \$23,000.00 lo cual genera mucha incertidumbre ya que los tramites son lentos y si se tienen que realizar contratos desde estas cantidades podría ser todo más lento.

ACUERDO RBIO 31-03-2016-5. La Dra. Ramírez preguntará en el CAP al respecto.

La reunión concluyó a las 14:10 horas.

Próxima reunión: 31 de mayo de 2016, 12:00 horas