



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



MINUTA DE LA REUNIÓN MENSUAL DE COORDINADORES DE NODO DE LA RED DE SALUD DEL INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL.
29 DE ABRIL DE 2016

PUNTO 1. LISTA DE ASISTENCIA:

ESM	Dr. Iván Rubio Gayosso	CBG	Dr. Gildardo Rivera Sánchez
ESM	Dr. Ignacio Valencia Hernández	CICS S.T.	Dra. Rosa Elena Ornelas
ENCB	Dra. Julieta Luna Herrera	CIIDIR DGO	Dra. Verónica Loera Castañeda
CICS S.T.	Dra. Amalia Gpe. Gómez Cotero	ENMH	Dra. Doris Atenea Cerecedo Mercado
CORlyP	Dr. Hugo Necochea Mondragón	CEPROBI	Dra. Guillermina González Rosendo
CORlyP	Lic. Adriana Natividad López Ortiz		

UNIDADES AUSENTES

UPIBI Dra. Paola Berenice Zárate

PUNTO 2. LECTURA Y APROBACIÓN DE LA MINUTA DE FEBRERO

El Dr. Iván Rubio dio lectura a la minuta de la Reunión mensual del pasado 26 de febrero.

ACUERDO 29-04-2016/01 La minuta fue aprobada por todos los miembros de la Red que se encontraban presentes.

PUNTO 3. PRESENTACIÓN DEL CENTRO DE NANOCIENCIAS Y MICRONANOTECNOLOGIAS.

El Dr. Heberto Balmori no pudo asistir a la reunión debido a una confusión en la fecha de la reunión.

ACUERDO 29-04-2016/02 El Dr. Heberto Balmori realizará la presentación del Centro de Nanociencia y Micronanotecnología en la próxima reunión de la Red de Salud.

PUNTO 4. 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



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



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 donde 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 29-04-2016/03 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.

El Dr. Iván Rubio exhortó a los coordinadores a que se integren como red a este proyecto ya que considera que es vanguardista y se tiene mucho potencial para poder llevarlo a cabo.



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



ACUERDO 29-04-2016/04 Los Coordinadores Nodo enviarán a más tardar el viernes 6 de mayo los proyectos que tengan que puedan integrarse al proyecto de Smart cities así como los miembros de cada nodo que estén interesados en participar en el mismo.

PUNTO 5. INFORME DE COMISIONES

- **COMISIÓN DE ORGANIZACIÓN DEL DOCTORADO EN RED.**

El Dr. Iván Rubio menciona que aún está pendiente que se envíen las observaciones del documento que amablemente envió el Dr. Ismael Lares de la propuesta del Doctorado en salud Traslacional, al mismo tiempo comentó que había enviado el cronograma de actividades referente a las actividades del doctorado sin embargo no ha recibido de los miembros de la Red. Algunos Coordinadores de Nodo mencionaron que no habían recibido el cronograma, el Dr. Rubio agregó que pudieran ser problemas de su cuenta.

ACUERDO 29-04-2016/05 El Dr. Iván Rubio enviará el cronograma de actividades para el Doctorado en Salud Traslacional a todos los Coordinadores de Nodo para establecer actividades, fechas de entrega y agilizar la elaboración del doctorado.

- **COMISIÓN DE MEGAPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

El Dr. Iván Rubio mencionó que se sometió a CONACyT el proyecto de investigación del Dr. José Correa Basurto, comentó que es un claro ejemplo del trabajo en red ya que todos los miembros estuvieron complementando y participando en el mismo, se espera que tenga buenos resultados. Preguntó al Dr. Hugo Necochea si es prudente presentar los mega proyectos en área central para buscar otra fuente de financiamiento.

El Dr. Hugo mencionó que si es muy prudente, ya que el Dr. Calva le comentó que ya se encuentran en el sistema CAI todas las convocatorias que vienen el resto del año. Comentó que el 12 de abril se llevó a cabo el Consejo Directivo de Redes y se presentaron los logros de las redes en el periodo 2014-2015 y se realizó la solicitud que se tiene en términos de financiamiento. Mencionó que en el Consejo se pudo notar que cada quien tiene percepciones diferentes de lo que son las redes sin embargo las redes están direccionadas a lo que está escrito en los lineamientos de creación y en el PDI, se deben enfocar a la solución de problemas nacionales, felicitó a los miembros de la red por el trabajo que se realizó durante el encuentro del año anterior ya que de los proyectos en red que se sometieron a la convocatoria CONACyT cuatro fueron de la Red de Salud, por lo tanto exhortó a los miembros de la red a continuar con el mismo método de trabajo para que se sigan generando proyectos en red.

ACUERDO 29-04-2016/06 Se mantendrán vigentes los proyectos que surgieron del encuentro para que estén listos en cuanto se encuentre una convocatoria en la que se pueda participar.

- **COMISIÓN PARA CONVOCATORIA DE REDES TEMÁTICAS**

El Dr. Ignacio Valencia comentó que creó un sitio Web para subir toda la información necesaria para cubrir con los requisitos y poder someter la propuesta de Red Temática en Salud Traslacional, mencionó que están muy a tiempo de trabajar en este proyecto y que la información del plan de Estudios va a servir mucho para integrarlo. Mencionó que se deben registrar varias etapas, considera que deben participar todos los miembros de la red para ir estructurando esta propuesta de Red Temática. Mencionó que se necesitan los



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



CVU de los miembros de la red y se deben subir a la página que se creó para que se vaya conformando la información que se requiere.

ACUERDO 29-04-2016/07 El Dr. Ignacio Valencia enviará por correo electrónico el sitio web que se creó para que se socialice entre los miembros de las red.

La Dra. Julieta Luna propuso que se elabore igualmente un cronograma de actividades para la creación de la propuesta de Red Temática, para que se integren más profesores a la Comisión.

- **COMISIÓN DE ORGANIZACIÓN DEL V ENCUENTRO DE LA RED DE SALUD**

El Dr. Iván Rubio comentó que el costo de los boletos de avión de los ponentes propuestos por los miembros de la red fue de \$896,000.00, se contempló una noche de hospedaje en la ciudad de México para que el día domingo se trasladen a la ciudad de Cuernavaca. El día 13 de mayo se darán a conocer los resultados de la Convocatoria de CONACyT, mencionó que en cuanto se reciban dichos resultados se darán a conocer a los miembros de la red. Queda pendiente por definir el formato de entrega del resumen para que todos los coordinadores de nodo formen el comité evaluador e invitar a los demás participantes a integrarse al mismo.

PUNTO 5. ASUNTOS GENERALES

El Dr. Iván Rubio mencionó que la Comisión de Admisión tiene casos pendientes a evaluar por parte de la Dra. Julieta Luna por lo tanto solicitó informara cuál era su dictamen al respecto.

ACUERDO 29-04-2016/08 Los dictámenes emitidos por la Comisión de Admisión son los siguientes:

Red de Salud.					
No. Folio	Título	Nombre	Unidad Académica	Trámite	Dictamen
1	Dr.	Dr. Javier Villanueva Sánchez	CEPROBI	Readmisión	ACEPTADO
2	Mtra.	Guadalupe Bravo Rivera	CEPROBI	Readmisión	ACEPTADO
3	Lic.	Jesús Gutiérrez Trujillo	CEPROBI	Readmisión	ACEPTADO con recomendaciones
4	Lic.	Rubén Puga Díaz	CEPROBI	Readmisión	ACEPTADO con recomendaciones
5	Dra.	María Guadalupe Aguilera Arreola	ENCB	Readmisión	ACEPTADO
6	Dra.	Lorena Ignacia Rodríguez Páez	ENCB	Readmisión	ACEPTADO
7	Dra.	Gisela Gutiérrez Iglesias	ESM	Readmisión	ACEPTADO
8	Dra.	Claudia Calzada Mendoza	ESM	Readmisión	ACEPTADO
9	Dra.	Amalia Guadalupe Gómez Cotero	CICS UST	Readmisión	ACEPTADO
10	Dra.	Paola Berenice Zarate Segura	UPIBI	Readmisión	ACEPTADO

El Dr. Iván Rubio mencionó que se encuentran dos casos a evaluar pendientes por lo tanto solicito que se envíen a la Comisión de Admisión para que puedan ser evaluados.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
COORDINACION DE OPERACIÓN DE REDES DE
INVESTIGACION Y POSGRADO



ACUERDO 29-04-2016/09 La Lic. Adriana López enviará por correo electrónico a los integrantes de la Comisión de Admisión los casos pendientes a evaluar para que puedan ser dictaminados.

ACUERDO 29-04-2016/10 La próxima reunión se llevará a cabo el viernes 27 de mayo del 2016 en la Sala de Videoconferencia (Sala Azul) en el Edificio de la Secretaria de Extensión e Integración Social, en un horario de 9:30 a 11:30.