



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



MINUTA DE LA REUNIÓN DE COORDINADORES DE NODO
DE LA RED DE SALUD DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.
22 DE MARZO DE 2018

PUNTO 1. LISTA DE ASISTENCIA:

CBG	Dr. Erick de Luna Santillana	CEPROBI	Dr. Javier Villanueva Sánchez
CIIDIR DGO.	Dra. Verónica Loera Castañeda	ENCB	Dra. Julieta Luna Herrera
CIIDIR-SIN.-	Dr. José Luis Acosta Rodríguez	SIP	Dr. Hugo Necochea Mondragón
SIP	Lic. Lysset González Hernández		

UNIDADES AUSENTES, UPIBI- Dr. José Luis Castrejón Flores, ENMH Dra. Ma. Esther Ramírez Moreno, ENCB- Ma. Guadalupe Aguilera Arreola, ESM- Juan Manuel Vélez Reséndiz y CICS STO. T. Dra. Amalia Guadalupe Gómez Cotero

PUNTO 2. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA Y DE LA MINUTA, REALIZADA DEL MES DE FEBRERO DE 2018.

La Dra. Julieta Luna, comentó que dado a que se esperaba la asistencia de los coordinadores de nodo de las sedes locales y ya se tiene un retraso de 20 minutos, procede a dar inicio la reunión con los nodos foráneos asistentes, tomando nota de los nodos ausentes.

Para dar conocimiento a los acontecimientos suscitados en las instalaciones de la SIP, la cual fue tomada en el transcurso de febrero, la analista Lysset González, solicitó un poco de tiempo para realizar la minuta que quedó pendiente del mes de febrero, ya que toda la información se quedó en las instalaciones y no se tenía el acceso al edificio.

También comentó que la Lic. Lysset González Hernández, presentó la minuta del 19 de enero de 2018 ya con las observaciones realizadas, por lo que propone la aprobación de la misma.

Los coordinadores de nodo asistentes manifestaron su voto y aprobaron la minuta.

ACUERDO 22-03-2018/01,02. Se aprobó la minuta del mes de enero de 2018, quedando pendiente la minuta del mes de febrero de 2018 por los acontecimientos antes mencionados en el punto dos.

PUNTO 3. OBSERVACIONES SOBRE EL PLAN DE ACCIÓN 2018 Y LA APROBACIÓN DEL MISMO

La Dra. Julieta Luna, informó que el archivo del plan de acción no era el correcto lo que recibieron fue el plan de acción del año anterior.

La Dra. Loera, comentó que no observó mucha diferencia del plan de acción respecto al anterior.

El Dr. Hugo Necochea, comentó que tiene una estructura similar, pero los datos no corresponden, indicó que previamente ya se había trabajado, por lo que ofreció una disculpa e informó se les enviará el correcto.



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



Citó algunos de los ejemplos de los proyectos que se están dando en las otras redes, para que puedan servir como ejemplo para la red de salud, como proyecto global la red de Telecomunicaciones que trabajarán en conjunto con ingenieros de la NASA, la UNAM y la Universidad de Puebla, propusieron un grupo de nano satélites serán construidos en el IPN y serán lanzados al espacio desde San José California (EIMS), en el caso de la Red de Energía, es que se está generando un proyecto de 400 millones para cuatro años, con los todos los miembros de la red y la participación del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL), para lograr un gran impacto lo que se quiere hacer en Zacatenco es precisamente realizar una red inteligente que genere energía eléctrica a partir de: biocombustibles, tierra orgánica, celdas solares, hidrogeno y energía eólica, se tiene que combinar para abastecer a diferentes regiones, con la implementación de residuos orgánicos, así también están buscando la posibilidad de realizar su encuentro conjunto con la Red de Medio Ambiente, el encuentro.

Ya se acordó que la Red de Robótica, la Red de Computación y la Red de Nanociencias será su encuentro en Ixtapa, para desarrollar sus proyectos, de la convocatoria de Proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico sólo la red de Biotecnología sometió dos proyectos, un cicatrizante para pie diabético y un fertilizante para los cultivos del país.

Por lo que es importante que la red de salud genere su propio proyecto de impacto para que sea fortalecido con la industria. El Dr. Mario Rodríguez Casas, presentó un plan de trabajo el cual está basado en 5 ejes estratégicos en la UPDC y la TECNOPOLI, comentó que debe estar basado en las empresas, para demostrar que las redes tienen la capacidad de sacar proyectos de alto impacto.

La Dra. Julieta Luna, comentó que estuvo revisando el plan de acción anterior y sugiere que ya deberían de actualizarse los datos históricos en el plan de acción de 2018, por lo que propone revisarlo bien y actualizar los datos en el mismo.

ACUERDO 22-03-2018/03 Se enviará por correo electrónico el plan Estratégico 2018 para la Red de Salud, el cual será revisado por los coordinadores de nodo, para en su caso realicen observaciones o bien aprobarlo en la siguiente reunión.

PUNTO 4. DECISIÓN DEL 7° ENCUENTRO DE SI REALIZARÁ CONJUNTAMENTE CON OTRAS REDES

La Dra. Luna, comento que estuvo de incapacidad por lo que sólo tuvo un corto avance al respecto de contactar a los coordinadores de las otras redes, resultando que al contactar al Dr. Hervey de la Red de Biotecnología, está muy interesado en tener la reunión con ellos y este le ofreció un espacio para que se realicen los trabajos previos trasladándose a la Ciudad de Baja California del 16 al 20 en conjunto de tener un simposio, si así se tomará la decisión de tener el encuentro conjunto; respecto a la Red de Medio Ambiente pudo contactar a la Dra. Laura Arreola, de la cual le comentó su reunión será en mayo en el CIIDIR Durango, la cual ya está organizada, sin embargo le ofreció la posibilidad de ponerse de acuerdo para lograr el encuentro conjunto; respecto a la Red de Nanotecnología sólo envió un correo electrónico al Dr. Eduardo San Martín y aún espera la respuesta.

El Dr. Necochea, comentó que el encuentro de la Red de Robótica, Nanociencias y la Red de Computación se realizará en Ixtapa en la segunda semana de noviembre, por lo que menciono que se debería buscar con que red es conveniente realizar el encuentro, de acuerdo al proyecto que se tiene más óptimo para presentarlo en el encuentro.

La Dra. Julieta Luna, comentó que precisamente la Red de Salud tiene oportunidad de integrarse a cualquier red desde el punto de vista inmunológico o desde el punto de vista médico dado a que existe



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



una posibilidad muy grande para poder trabajar con ellos. Además expuso que la Red de Biotecnología aunque están orientados a cosas materiales, pero existe un sector salud dentro de la Red de Biotecnología. Por lo que se realizó un análisis de ver las fortalezas y ver la posibilidad de realizar un encuentro conjunto en la Ciudad de México o en Cuernavaca e invitar a los interesados para unificar trabajos, por lo que es momento de decidir para organizar su encuentro.

La Dra. Verónica Loera, comentó nuevamente de cómo será la contribución en cuanto a la participación de los investigadores que están adscritos a ambas redes, respecto a los proyectos multidisciplinarios, por lo que queda pendiente definir cómo será la participación de otra manera, en el caso de si se elige a la Red de Medio ambiente, sería muy adecuado para la sede del CIIDIR Durango, la contribución para consolidar los proyectos multidisciplinarios en la Red de Biotecnología.

EL Dr. De Luna, comentó que sería más apropiado realizar el encuentro conjunto con la red de Biotecnología para realizarlo en octubre y sea más factible preparar un proyecto.

La Dra. Julieta Luna, comentó de la posibilidad de realizar un encuentro conjunto de algunos miembros en la Ciudad de México con algunos proyectos, además es importante decidir y tomar en cuenta ya que los miembros de la Red de Biotecnología algunos gastos son aportados por los miembros de la Red, solicita se conforme la Comisión de Organización para que tomen el trabajo de la organización de este encuentro.

El Dr. Javier, comentó que la reunión de manera independiente y la reunión de ver la posibilidad de realizar el encuentro previo para compartir y establecer propuestas sólidas y de interés.

La Dra. Julieta Luna, manifestó la información que le dio el Dr. Hervey, al respecto de la logística del Hotel, las salas que proporciona con el uso del cuarto, opina que sería muy provechoso realizar la reunión conjunta con la red de Biotecnología, para la realización del evento conjunto.

La Dra. Loera, comentó de la factibilidad de realizar el encuentro conjunto con la red de Biotecnología, dado a la cercanía, únicamente habría que cruzar el mar y no sería tan caro en comparación a los vuelos a la CDM y se podrían realizar invitaciones a los que gusten participar para realizar trabajos del encuentro de una manera más dirigida y más específica.

El Dr. José De Luna, comentó que sería muy importante tener un proyecto concreto para poder trabajar con la red de Biotecnología, y coincide con la opinión de la Dra. Loera.

El Dr. Necochea, comentó que también sería una buena oportunidad de trabajar con la Red de Desarrollo Económico dado a que asistirá también al encuentro y sería muy bueno que los coordinadores de las redes estuvieran presentes en las reuniones ordinarias, para que se llegará a tomar acuerdos.

La Dra. Julieta Luna, comentó que sería conveniente tener un espacio en la ciudad de México para lograr el alcance del encuentro y que se conforme la comisión de la organización del encuentro.

El Dr. Necochea, comentó que la recomendación es no salir del Hotel y está alejado de la zona conflictiva dado a que es considerada como la Ciudad más peligrosa.

ACUERDO 22-03-2018/4. Se acordó realizar el encuentro conjunto con la Red de Biotecnología en San José del Cabo, Baja California en el mes de octubre del 15 al 20.



A) Comisión organizadora de eventos

La Dra. Julieta Luna, comentó que siguiendo la directriz que se presenta el trabajo de las Redes de Investigación y Posgrado, en la reunión anterior se acordó que en cada nodo se analizaría la posibilidad de realizar el encuentro de la Red de Salud 2018 conjuntamente con otra red, por lo que solicitó a los coordinadores informarán cuál sería su propuesta y tomar la decisión en conjunto para concretar proyectos, colaboraciones, etc.

La Dra. Verónica Loera, comentó que en su nodo creen conveniente elegir la red de Nanociencias y Micro nanotecnología porque tienen líneas de investigación en el aspecto de en salud.

El Dr. Erick de Luna, comentó que en su nodo también existe afinidad con la Red de Nanociencias y Micro nanotecnología.

El Dr. Javier Villanueva, comentó que en su nodo realizaron una consulta de correlación a las líneas de investigación con las que cuentan en el departamento de nutrición y ven la posibilidad de realizarlo con la Red de Biotecnología dado a que tiene una línea de investigación en agroalimentación y se podría tener un buen vínculo, por lo que lo deja en consideración a la Red.

El Dr. Vélez, informó que en pláticas con otros miembros de manera informal las Redes con las que podrían tener afinidad serían la de Nanociencias y la de Biotecnología.

La Dra. Amalia Gpe. Gómez, comentó que ellas por su rama en Psicología son muy fáciles de adaptarse a cualquier Red siempre y cuando estén dentro del área de Salud, ellas podrán realizar intervención psicológica y estarían abiertas a cualquier Red que se elija.

La Dra. Luna, presentó de manera formal a la Nueva coordinadora de Nodo de la ENCB, quién es la Dra. Ma. Guadalupe Aguilera Arreola y le solicitó informará que fue lo que comentaron en su nodo.

La Dra. Aguilera, comentó que en su nodo se propuso a la Red de Biotecnología y la Red de Medio Ambiente.

La Dra. Luna comentó que la Dra. Doris de la ENMH se comunicó con ella para comentarle que no se sentía muy integrada a la Red de Salud, sin embargo también pertenece a la Red de Biotecnología, por lo que no renunciará su nombramiento como miembro de la red, para dedicarse de lleno a esta red. La Dra. Luna le solicitó no renunciará a su cargo, para lograr realizar un buen trabajo en conjunto en donde le informó la posibilidad de realizar el encuentro conjunto con la red de Biotecnología el cual se realizará en los Cabos y le notificó que mucho de los gastos serán invertidos por los investigadores para este año.

También comentó que envió algunos correos a los coordinadores de otras redes para ver la posibilidad de realizar el encuentro con otra red, a su vez anunció que envió un correo al Dr. Hervey, coordinador de la red de Biotecnología, el cual ya tiene programado su encuentro para realizar en los cabos es por eso se tiene que decidir con que red se realizará el encuentro, aunque lo visualiza un poco complicado por el presupuesto asignado.

El Dr. Necochea, comentó con la intención de informar a los nuevos coordinadores de nodo al respecto de cómo estaban enfocadas y como han cambiado las redes de investigación y posgrado a través de los años, en la que se inició realizando proyectos multidisciplinarios, donde se conocieron los investigadores, después se realizaron los proyectos nacionales, etc., y se realizó una nueva propuesta de mover las redes de investigación y posgrado a convertirlas a redes de Innovación, es por ello que se conformó la convocatoria de Proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico,



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



la cual cerró el 31 de enero de este año otorgándoles un monto de 2.1 millones, con el propósito de realizar proyectos de innovación, empleando los temas de los proyectos que salieron del encuentro de la red que han surgido en las redes. Es por ello que se propone cambiar la forma de trabajar en los encuentros, se debe llegar al encuentro con los proyectos ya armados, e invitar a la gente que se comprometa a trabajar en estos proyectos para que den resultados efectivos en los proyectos de innovación.

La Dra. Luna, comentó respecto a las propuestas que se propusieron las redes con las que más se tienen afinidad en proyectos son la Red de Nanociencias y con la Red de Biotecnología. También comentó que la Red de Medioambiente no pudo establecer contacto dado a que no tenía registro del número de la extensión para contactar a la coordinadora de esa red.

El Dr. Necochea, comentó que es muy fácil porque la Dra. Laura Arreola, es también la Coordinadora de Investigación y Posgrado

La Dra. Verónica Loera, comentó que si en los encuentros se va a trabajar específicamente con los proyectos de investigación que se tienen, indicó que en su centro se tienen proyectos multidisciplinarios en conjunto con la red de biotecnología y son enfocados a alimentos funcionales para la obesidad y para enfermedades crónicas degenerativas y si ya se tienen varios años trabajando en ello, se debe trabajar con los miembros de esa red.

El Dr. Necochea, comentó que si esa es la idea de realizar trabajos multired con las otras redes, por lo que es importante contactar a los coordinadores de las otras redes en las siguientes reuniones.

La Dra. Loera, preguntó cómo se cuantificará la participación del investigador conforme a la participación en el proyecto en el caso de pertenecer a otras redes, y también preguntó a cuántas redes se puede pertenecer.

El Dr. Necochea, comentó que conforme a lo que establecen los lineamientos, sólo se puede pertenecer a dos redes como máximo, y respecto al proyecto en su momento se definirá a que red estará definido.

ACUERDO 22-03-2018/4. Se acordó realizar una invitación a los coordinadores de las redes seleccionadas para que asistan a la próxima reunión y así definir con que red se realizará el encuentro multired y así también designar una comisión organizadora de eventos.

B) Comisión para el Desarrollo de Proyectos

El Dr. Hugo Necochea, comentó acerca de la propuesta del plan de estratégico 2018 para la Red de Salud, menciona que a principios de año se propone un plan de acción para las redes, el cual está basado un poco en la historia, en él se puede observar cómo se van moviendo las acciones de la Red de Salud, también se puede apreciar como en los últimos tres años se ha recuperado el número de miembros, así como los logros que se han alcanzado, muestra las nueve unidades académicas pertenecientes a la red, de las cuales se convoca su asistencia a las reuniones mensuales y se pide estén presentes con un número de miembros mayor a cinco representantes o de lo contrario sólo será considerada como una reunión informativa.

Esta idea del plan de acción se propone con la finalidad de ser revisada y con ello contribuya a realizar mejoras para la red de salud para alcanzar los objetivos de 2018, para que en este año se puedan apreciar sus modificaciones orientadas con anterioridad como se presentaron con las redes de investigación y posgrado y ahora son redes de innovación. Por lo que los proyectos se deben orientar a generar productos o empresas, etc. que es el principal cambio.



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



Los indicadores muestran cómo se va moviendo la red para lo que se tiene proyectado incrementar el número de indicadores basados en el año anterior, ahora sólo se contarán los proyectos que se visualizarán a aportar la solución a problemas nacionales para la Red de Salud. E incrementar la participación de los coordinadores de nodo en las reuniones mensuales.

ACUERDO 22-03-2018/4.1 Se acordó compartir entre todos los miembros de la red para que se revise y se propongan mejoras para este plan de acción 2018.

C) Comisión del Doctorado en Red

La Dra. Ma. Esther Ramírez Moreno, viene representando a la Dra. Amalia, comentó que es necesario cubrir las unidades de aprendizaje en el formato SIP-30, para conformar debidamente en el mes de febrero, y se espera que cubran este requisito lo antes posible.

La Dra. Verónica Loera, comentó que es necesario conformar una comisión para apoyar el doctorado y solicitó el apoyo de la Dra. Sandra Chávez, especializada en educación y leyes, por lo que la invito a integrarse en la Red de Salud y participar en la misma.

La Dra. Julieta Luna, comentó que si es necesario fortalecer la Maestría y el Doctorado con la consolidación de la comisión del doctorado, en los que participan: La Dra. Coteró, el Dr. Iván y la Dra. Chávez.

La Dra. Verónica Loera, solicitó se enviará lo más pronto posible las minutas para realizar su informe.

ACUERDO 22-03-2018/4.2 Se acordó que la comisión del doctorado queda conformada por los siguientes doctores Amalia Guadalupe Gómez Coteró, Ángel Iván Rubio Gayoso y Sandra Chávez.

D) Comisión del Proceso de Admisión y Readmisión

La Dra. Julieta Luna, solicitó sean cuatro miembros para la Comisión de Admisión, para que se siguiera trabajando en las evaluaciones, pero dado a que se está a la espera de la ratificación o cambio de coordinadores de nodo, menciono que habrá que esperar a terminar el proceso para conformar una nueva comisión encargada de este proceso, los nodos que conforman esta comisión son: ENCB, CBG, CEPROBI y CIIDIR-DGO.

La Dra. Verónica Loera, perteneciente al CIIDIR-DGO. Aceptó continuar formando parte de esta comisión y espera recibir su nombramiento como coordinador de nodo.

ACUERDO 22-03-2018/4.3 Se acordó esperar a que termine el proceso de nombramiento de coordinadores de nodo para poder continuar con las evaluaciones de la Comisión de Admisión para la Red de Salud.

PUNTO 5. ASUNTOS GENERALES

Renovación y/ratificación de Coordinadores de Nodo



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



La Dra. Luna, comentó que se espera el oficio de la ratificación o en su caso el nombramiento de coordinadores de nodo, siendo que los anteriores vencieron.

La Lic. Lysset González, comentó que dará seguimiento vía telefónica en su defecto si es que no se tiene un oficio con los nombramientos de los nodos.

La Dra. Luna, espera se elaboré un calendario para realizar las reuniones para la red de salud, considerando se realicen el viernes penúltimo del mes; también solicito información de los otros coordinadores de las otras redes para realizar un análisis y ver con cuál de ellas se realizaría el próximo encuentro.

ACUERDO 22-03-2018/05 Se acordó dar seguimiento vía telefónica o esperar a que lleguen los nombramientos de los coordinadores de nodo; se elaborará un calendario de reuniones programadas, se realizará la minuta pendiente del encuentro y se enviará la información solicitada de los coordinadores de las otras redes como posibles candidatos para realizar el encuentro conjunto.