

Secretaría de Investigación y Posgrado
Coordinación de Operación y Redes de Investigación y Posgrado

**ACTA DE LA CUARTA REUNIÓN ORDINARIA
DE COORDINADORES DE NODO DE LA RED DE
EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES
DEL MES DE MAYO DE 2018**

LUGAR: Unidad Politécnica para la Educación Virtual "Sala Azul". Edificio de la Secretaría de Extensión e Integración Social, Zacatenco.
FECHA: Jueves 7 de junio de 2018
HORA : 12:00 horas

PUNTO 1.- LISTA DE ASISTENCIA

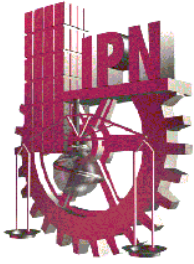
Dr. Mauro Enciso Aguilar	Coordinador de la Red
Dr. Hugo Necochea Mondragón	CORIYP
M. en C. Miguel Sánchez Meraz	ESIME ZACATENCO
M. en C. Sergio Viñals Padilla	CDA
Dr. Rodolfo de la Rosa Rábago	CDA
M. en C. Rufo Palemón Abrego Chávez	CECyT 10
Ing. Juan Carlos Villeda Laparra	CECyT 10
Dr. Ciro Andrés Martínez García Moreno	CITEDI
Lic. Erika Gpe. Contreras Gassca	Analista CORIYP

Unidades Ausentes: CIC, ESCOM, CIITEC, ESIME TICOMAN, UPIIG y UPIITA

PUNTO 2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DIA

Una vez aprobada el orden del día quedo de la siguiente manera:

1. Lista de asistencia
2. Presentación, y en su caso, aprobación del Orden del Día
3. Presentación, y en su caso, aprobación del acta de la 3ª reunión ordinaria del mes abril.
4. Presentación de las líneas de acción de las Redes (Dr. Hugo Necochea)
 - Diagnóstico Nacional de la Red
 - Presentación de proyectos ante el Consejo Directivo
5. Presentación de Informe de las comisiones de trabajo para el logro de objetivos:
 - a) Comisión del Doctorado propuesto por la RET y la Maestría en el ámbito Aeroespacial.- (Dr. Mauro Enciso/M. en C. Sergio Viñals)
 - b) Comisión para el Desarrollo de Proyectos.- (Dr. Mauro Enciso)
 - c) Comisión organizadora de eventos (Encuentro 2018).- (Dr. Mauro Enciso)
6. Asuntos Generales



Secretaría de Investigación y Posgrado
Coordinación de Operación y Redes de Investigación y Posgrado

ACUERDO RET-070618-01. Se aprobó el Orden del día

PUNTO 3. PRESENTACIÓN, Y EN SU CASO, APROBACIÓN DEL ACTA DE LA 3ª REUNIÓN ORDINARIA DEL MES DE ABRIL DE 2018.

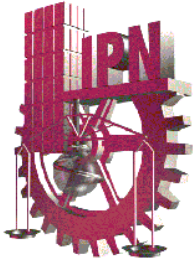
Previamente a la reunión se envió a los miembros de la Red la propuesta del Acta de la 3a reunión ordinaria del mes de abril, vía correo electrónico, para que nos hicieran llegar sus observaciones y comentarios; recibieron algunas observaciones que fueron consideradas y se generaron las correcciones correspondientes, por lo que se procedió al siguiente:

ACUERDO RET-200418-02. Se aprobó el Acta de la tercera reunión ordinaria del mes de abril de 2018, así como sus acuerdos.

PUNTO 4. PRESENTACIÓN DE LAS LÍNEAS DE ACCIÓN DE LAS REDES (DR. HUGO NECOECHEA)

El Dr. Hugo Necochea reitero, que en reuniones anteriores se abordaron los siguientes temas:

- Diagnostico Nacional de la Red, al respecto enfatizó la importancia de desarrollar el documento, toda vez que, se requiere que los grupos de las redes, en los ámbitos y temas que les correspondan, cuenten con un diagnostico temático específico, para que en cualquier momento y cualquier persona interesada pueda consultarlo. Dada la importancia de su contenido, a través de la Secretaria de Investigación y Posgrado se publicará el documento que concentre el Diagnóstico de todas las redes; se pretende que este documento quede conformado en el transcurso del año. En este entendido, se resaltó que por parte de la Coordinación de Desarrollo Aeroespacial, el M. en C. Viñal, envió un documento que contiene justamente el diagnostico de esta línea de acción que compete a la Red de Expertos en Telecomunicaciones, sin embargo, es necesario considerar los otras líneas, por lo que se les invita a trabajar en dicho documento para que en las siguientes reuniones se presenten avances y quede concluido a más tardar en septiembre del año en curso.
- En relación a la presentación de proyectos ante el Consejo Directivo, primeramente comentó que ya se publicaron los resultados de la convocatoria correspondiente a proyectos multidisciplinarios y transdisciplinarios de investigación científica y desarrollo tecnológico como una nueva modalidad, en donde esta modalidad particularmente considera proyectos multired, en el apartado 3(a) de la convocatoria en cuestión, refiere que los proyectos deberán ser del tipo multidisciplinario o transdisciplinario de las siguientes modalidades: "*Investigación científica y tecnológica exclusivamente en los temas de Biotecnología aplicada a alimentos o farmacología, Consumo sustentable de energía, Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables limpias o Enfermedades crónico degenerativas*", estos temas corresponden a los proyectos que se generaron de manera multired, destacando que el financiamiento tiene un monto de hasta \$2,100,000.00 (dos millones cien mil de pesos 00/100 M.N.), en cuyo caso, históricamente no se había generado una convocatoria similar en cuanto a presupuesto se refiere, y sobre todo enfocado en trabajos que las redes sugirieron y trabajaron, y el poder ejercer el capítulo 4000, son considerados grandes avances para las Redes de investigación



Secretaría de Investigación y Posgrado
Coordinación de Operación y Redes de Investigación y Posgrado

y posgrado; finalmente fueron aprobados seis proyectos en dicha convocatoria. Estos proyectos muy relacionado con lo que se está buscando desarrollar hoy en día con los trabajos en los Encuentros de las redes, como es el caso de la redes de Biotecnología, Salud y Desarrollo Económico que vienen trabajando en cinco proyectos que vienen desarrollando en conjunto y se presentaran el Encuentro multired que se llevará a cabo en los Cabos, Baja California; o el caso de Nanotecnología, Robótica y Computación, quienes desde el año pasado han venido trabajando en conjunto y este año continuaron desarrollando sus proyectos en el Encuentro que se realizará en Manzanillo; todos ellos ya cuentan con su presentación para darla a conocer el próximo martes 12 de junio en la reunión del Consejo Directivo de las redes, en donde el Dr. Aranda estará presente con todos los coordinadores de las redes, y que con toda seguridad la convocatoria antes mencionada, estará orientada a estos proyectos para su versión 2019; por eso la importancia de impulsar los trabajos multired.

PUNTO 5. INFORME DE LAS COMISIONES DE TRABAJO PARA EL LOGRO DE OBJETIVOS:

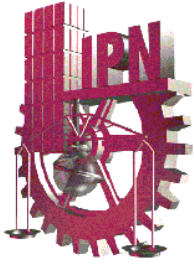
a) INFORME DE LA COMISIÓN DEL DOCTORADO EN RED

En este sentido el Dr. Mauro Enciso, comento que afortunadamente el programa de Doctorado en Telecomunicaciones ya fue aprobado, recibiendo el aval por unanimidad en el Colegio Académico de Posgrado (CAP), por lo que está en condiciones de presentarse para la dictaminación final ante el Consejo General Consultivo (CGC), para lo cual el día de ayer se tuvo una reunión convocada por la Dirección de Posgrado para afinar algunos detalles a presentar ante la Comisión de Planes y Programas de Estudio del CGC, ya que se presentarán dos programas de posgrado además del de Telecomunicaciones, cabe mencionar que todavía no hay una fecha para la presentación pero se espera que sea a finales de este mes, por lo que se están atendiendo todas las recomendaciones propuestas para este fin para que se concluya con todo éxito, de ser así la autorización definitiva el programa de doctorado será para el mes de julio, sin embargo se estima que dará inicio hasta el mes de enero de 2019, tal como lo sugirió en su momento el Dr. Juan Aranda, Secretario de Investigación y Posgrado.

Respecto el M. en C. Sergio Viñals, presentó el siguiente informe:

Proyecto del Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Espacial
Red de Expertos en Telecomunicaciones
Resumen de avances del proyecto de maestría
M Álvarez M 2018.06.06

- ✓ Definición de estructura del documento con propósitos de evaluación en base a la guía técnica para la creación de nuevos programas de estudios de posgrado de la SIP.
- ✓ Dentro del contexto del plan de estudios, se ha definido el ámbito del objetivo del programa, las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC), el contexto del mapa curricular con créditos y el cuerpo académico del programa.
- ✓ En un siguiente ejercicio se asociará las unidades de aprendizaje optativas a cada LGAC.
- ✓ Se ha iniciado el desarrollo de los contenidos de las unidades de aprendizaje del programa; se estima concluir esta actividad a finales del mes de septiembre; así como el llenado de los CV de los docentes investigadores participantes en el programa.
- ✓ Respecto a los estudios de pertinencia social y de factibilidad se prevé terminarlos para el



Secretaría de Investigación y Posgrado
Coordinación de Operación y Redes de Investigación y Posgrado

mes de agosto.

En este sentido, se estima que en un par de meses se tendrá una propuesta más sólida para presentarla formalmente y con la intención de que sea aprobada.

b) INFORME DE LA COMISIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN DE LA RED DE EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES.

Derivado de los puntos anteriores, el Dr. Enciso reitera el trabajo de colaboración que se viene dando conjuntamente con el Dr. Mota Palomino, Coordinador de la Red de Energía, por lo que se tendrá una reunión próxima para poder desarrollar y concretar el proyecto de **Smart grids** (Red eléctrica inteligente), cuyo propósito es fomentar el desarrollo e implementación de soluciones tecnológicas que incrementen la eficiencia del sector energía en México, mediante la integración de una comunidad de colaboración e intercambio que impulse al establecimiento de Redes Eléctricas Inteligentes en nuestro país; ante las oportunidades y retos económicos, sociales y ambientales; para lo cual ya se tiene un convenio con CFE, en donde algunos miembros de la red van a participar. Una vez que se tenga una propuesta más concreta se les hará llegar a todos los miembros que estén interesados en participar.

c) COMISIÓN ORGANIZADORA DE EVENTOS (ENCUENTRO 2018)

El Dr. Enciso reiteró que se tiene la propuesta de llevar a cabo el Encuentro conjuntamente con la red de Energía, en donde ya se había establecido la sede: Hotel "Mundo Imperial", Acapulco, Guerrero, y tentativamente se tenía la fecha 21 al 23 de octubre del año en curso, sin embargo, por parte de la Red de Energía están proponiendo un cambio de fecha del 25 al 28 de noviembre, al respecto se generaron varias situaciones a analizar ya que para esas fechas varios de los miembros tienen otros compromisos que atender en cuanto a congresos y eventos académicos, así como la dificultad de la comprobación de los recursos.

Uno de los eventos que atender por parte de la red de Expertos en Telecomunicaciones, se deriva de una reciente reunión con un representante de la agencia espacial de Corea del Sur, visita de suma importancia, ya que de primera instancia esta visita tenía como propósito conocer los trabajos en materia espacial que desarrolla el Instituto, con la perspectiva de podernos inscribir en alguno de los programas de apoyo que el gobierno de Corea del Sur tiene en esta materia, por lo que se trabajó en el CDA y se visitaron diversos laboratorios, de la ESIME Zacatenco, ESIME Tecmán y una videoconferencia con CITEDI, cabe mencionar que actualmente el IPN ya está inscrito en un programa de "Compartición de conocimientos", y que esta visita abre la oportunidad al desarrollo de otro proyecto específicamente en materia espacial, de lograrse esto, se estaría contemplando que en una año o dos se contaría con un soporte directo (de infraestructura) por parte del gobierno Sur Coreano, para ello se estima la realización de una reunión de trabajo que consolide esta propuesta, y aunque no se tienen fechas concretas de deben considerar estos compromisos por la importancia que derivan.

PUNTO 6. ASUNTOS GENERALES

No se presentó ningún asunto a tratar

Página web: <http://www.ipn.mx/coriyp>
Red de Expertos en Telecomunicaciones