

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

*ACTA DE LA REUNIÓN ORDINARIA
DE COORDINADORES DE NODO DE LA RED DE
EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES
DEL MES DE AGOSTO DE 2017*

LUGAR Sala de juntas de la Dirección de Investigación. Edificio de la Secretaria Académica y Secretaria de Investigación y Posgrado, 2° Piso, Zacatenco.

FECHA: Viernes 1 de septiembre de 2017

HORA : 11:00 horas

PUNTO 1.- LISTA DE ASISTENCIA

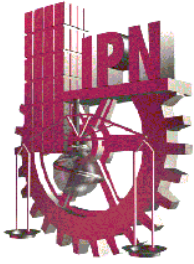
Dr. Mauro Enciso Aguilar	Coordinador de la Red
Dr. Hugo Necochea Mondragón	CORIYP
M. en C. Sergio Sandoval Reyes	CIC
Dr. Ciro Andrés Martínez García Moreno	CITEDI
Dr. Alejandro Monsiváis Huertero	ESIME Ticomán
M. en C. Miguel Sánchez Meraz	ESIME Zacatenco
Dr. Juan de Dios Ortiz Alvarado	UPIIG
Ing. Sergio Viñals Padilla	CDA
Lic. Claudio Matamoros Lara	CCA
Lic. Arturo Espina Soria	Analista CORIYP
Lic. Erika Gpe. Contreras Gassca	Analista CORIYP

Unidades Ausentes: CIITEC, ESCOM 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 reunión ordinaria del mes de junio



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

4. Presentación de Informe de las comisiones de trabajo para el logro de objetivos:
 - a) Informe de proyectos generados en Red, que se sometieron a las diferentes convocatorias.- Dr. Mauro Enciso Aguilar.
 - b) Definición de la Comisión, objetivos y lugar para la Organización del 7° Encuentro de la Red de Expertos en Telecomunicaciones 2017.- Dr. Mauro Enciso Aguilar.
5. Informe y presentación de la Página Web
6. Asuntos Generales

ACUERDO RET 010917-01. Se aprobó el Orden del día

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

Previamente a la reunión se envió a los miembros de la Red la propuesta vía correo electrónico la propuesta del Acta del acta de la reunión ordinaria del mes de junio, para que nos hicieran llegar sus observaciones y comentarios; por parte del Dr. Mauro Enciso, Coordinador de la Red, se hicieron algunas observaciones, mismas que se tomaran en cuenta para realizar las correcciones procedentes, pero dado que son correcciones de forma, se procedió al siguiente y se procedió al siguiente:

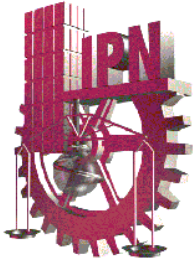
ACUERDO RET 010917-02. Se aprobó el Acta de la reunión ordinaria del mes de junio de 2017, así como sus acuerdos.

PUNTO 4. INFORME DE LAS COMISIONES DE TRABAJO PARA EL LOGRO DE OBJETIVOS:

a) INFORME DE PROYECTOS GENERADOS EN RED, QUE SE SOMETIERON A LAS DIFERENTES CONVOCATORIAS.- DR. MAURO ENCISO AGUILAR.

El Coordinador de la Red menciona que se han atendido convocatorias como la de Problemas Nacionales, sometiendo dos proyectos a evaluación y una para Auto equipamiento y Estructura, sin embargo se recibieron respuestas no favorables al respecto, por lo que se están adecuando estas propuestas, para estar en condiciones de poderlas someter en futuras convocatorias.

Por otro lado el Ing. Sergio Viñals comentó que se han generado ciertas dificultades en cuanto a la creación de la Maestría en Ingeniería Aeroespacial (propuesta generada en uno de los Encuentros de la RET), debido a procedimientos internos y trámites administrativos. Se ha venido trabajando en vinculación con la Universidad Politécnica de Madrid, con la cual se pretende establecer un convenio de cooperación.



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

Asimismo, en cuanto a proyectos específicos ligados al área de Telecomunicaciones, se presentaron algunas solicitudes de participación a los fondos de la Agencia Espacial-CONACyT, pero no fueron apoyados. Por ejemplo, un proyecto enfocado en el “Desarrollo de un sistema para medición de variables de partículas en la atmosfera”, que es considerado como un proyecto de Telecomunicaciones, debido al manejo de sensores y de transmisión de señales.

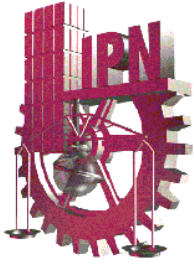
En ambos proyectos existe una gran participación de miembros de la RET, así como otros proyectos que nacen en el seno de la Red que hoy en día tienen un gran éxito, con historias distintas pero con aspectos convergentes, como lo es:

1. El laboratorio Nacional de Telecomunicaciones y Antenas, liderado por el Dr. Jorge Sosa, mismo que se encuentra operando y prestando servicio a entidades del sector público y privado, haciendo diversas labores de investigación en Telecomunicaciones.
2. El laboratorio de Dispositivos adaptados en altas frecuencias, el cual nació hace un par de años y bajo una convocatoria especial de la Cámara de Diputados se logró fundear el equipamiento, se trata de un analizador de redes con un dispositivo automático para realizar caracterización de dispositivos (hasta 500 GHz), siendo un equipo que vale más de un millón de dólares

Por lo que si se suma la infraestructura de ambos laboratorios, esto posiciona a la RET con una aportación de vanguardia que ninguna otra instancia tiene a nivel de telecomunicaciones, destacando que fueron resultado de las aportaciones generadas en los diversos Encuentros anuales de la Red.

Adicionalmente, como otros proyecto planteados por la RET, ya está completa la propuesta para la creación del “Doctorado en Telecomunicaciones”, la cual ya fue presentada a la Dirección de Posgrado para su revisión y estar en condiciones de ser presentada al CAP para su aprobación, cabe mencionar que aún no está definida la naturaleza del programa, por lo que se tiene la seguridad de que sea en red, a pesar de ésta es la intención central dado que surge como proyecto de varios miembros de la RET.

Al respecto, el Dr. Hugo Necochea comentó que en la última reunión del Consejo General Consultivo fue aprobado el Reglamento de Posgrado, lo cual se considera un avance importante para los programas de posgrado en red, por lo que se está en espera de su publicación oficial para que entren en vigor; asimismo, resalto que ya fue publicada la convocatoria para problemas nacionales del CONACyT, siendo el periodo de cierre el 22 de septiembre, por lo que se deben considerar los tiempos para que los proyectos puedan someterlos a dicha convocatoria sin problema alguno.



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

En la última reunión del Consejo General Consultivo (CGC), también fueron presentados los Lineamientos de operación de las redes, en donde la nueva estrategia que se planteó radica en mover las redes de investigación y posgrado a redes de innovación, dicha propuesta fue enviada a la Comisión Legislativa para su revisión, posteriormente estar en condiciones de ser nuevamente presentado al CGC para su aprobación; también se presentó la propuesta de creación de la red en “Sistemas Automotrices y Transporte”.

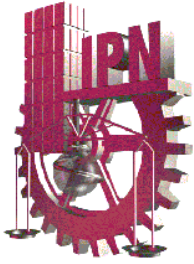
En este sentido el Dr. Enciso comentó que bajo estos criterios se tendrá que reestructurar el trabajo en general, sin embargo la RET siempre se ha destacado en enfocar sus proyectos en espacios inteligentes, como es el trabajo que se desarrolla actualmente en el nuevo aeropuerto de la ciudad de México, donde se han llevado a cabo diversas reuniones de trabajo no solo con la gente encargada de este proyecto, también con proveedores, administradores y demás en materia de telecomunicaciones, generando así nichos de oportunidad en aspectos de innovación, teniendo así acercamiento a grandes proyectos de impacto nacional e internacional, por lo que hay una gran conciencia y compromiso hacia las nuevas tendencias de los trabajos de las redes.

Asimismo. Se considera que una parte importante del trabajo de las redes es la vinculación con diversas instancias y como producto de ello se generan diversos vínculos entre instancias diversas, por lo que vale la pena destacar que el Maestro De la Rosa Rábago Rodolfo, ha sido designado como miembro del Consejo Consultivo del Instituto Federal de Telecomunicaciones; lo que pudiera resultar benéfico para la Red.

b) DEFINICIÓN DE LA COMISIÓN, OBJETIVOS Y LUGAR PARA LA ORGANIZACIÓN DEL 7° ENCUENTRO DE LA RED DE EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES 2017.

En primera instancia, se comentó la propuesta de que la Red pudiera llevar a cabo el Encuentro, conjuntamente con la Red de Nanociencias Micronanotecnología, así como la red de Expertos en Robótica y Mecatrónica, el cual está programado para realizarse del 16 al 18 de noviembre en Ixtapa Zihuatanejo; al respecto varios de los presentes externaron una gran interés en participar en el Encuentro multired, sin embargo, las fechas propuestas no resultaban compatibles debido a otros eventos en diferentes unidades académicas previamente programados. Por lo que se determinó que, de acuerdo a los resultados que se obtengan en el propio encuentro de la Red, se podría conformar una Comisión para que asista a dicho evento con una propuesta sólida que pudiera incluirse en los trabajos multired.

Por lo tanto, como se había definido anteriormente, las fechas propuestas para el 7° Encuentro de la Red de Expertos en Telecomunicaciones, estaba programada del 20 al 22 de septiembre, para lo cual el Coordinador de la Red estableció que entre las opciones planteadas, la cotización más favorable era realizar el evento en Acapulco Guerrero, en el Hotel “las Brisas”. Por lo que se dejó a consideración de los presentes generándose el siguiente:



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

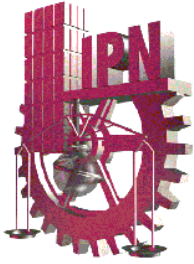
ACUERDO RET 010917-03.- Se enviará a los miembros de la red la invitación para que confirmen su participación en el Encuentro, en el entendido de que, para estar en posibilidades de apoyar a los miembros de esta Red, con transportación terrestre/aérea, según sea el caso, hospedaje y alimentación, se solicitara que a más tardar el 6 de septiembre, envíen a la Coordinación de Operación y Redes de Investigación y Posgrado, la confirmación de los participantes que estén en posibilidades de asistir a dicho evento, cabe mencionar que éstos deberán contar con nombramiento vigente de la Red. Resaltando que en caso de que el investigador participante haya confirmado su participación y al que se le haya pagado el hospedaje y transportación, decida cancelar su asistencia o realizar cualquier cambio de horario, por cualquier motivo o circunstancia, el investigador tendrá que reintegrar el monto total de los gastos pagados o en su caso absorber el costo de los cambios.

PUNTO 5.- INFORME Y PRESENTACIÓN DE LA PÁGINA WEB DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Se comentó que desde hace varios meses se viene trabajando en la culminación de este sitio, asimismo la Unidad Politécnica para la Competitividad Empresarial requiere que se actualice y concluya antes de que termine la actual administración para efectos de promover los trabajos que se realizan en las redes, asimismo, si se tiene en consideración proponer los proyectos multired y de innovación, se debe contar con la información completa de las paginas, sobre todo lo referente a proyectos y fichas técnicas de los miembros.

Hasta el momento se encuentra con los siguientes avances (<http://www.ipn.mx/coriyp>):





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

Inicio / CORIP / Red de Expertos en Telecomunicaciones

Red de Expertos en Telecomunicaciones

Redes de expertos del IPN



¡Bienvenidos! El sitio de la red de expertos en telecomunicaciones del Instituto Politécnico Nacional, busca proveer un espacio de comunicación entre los miembros de la Red, como entre éstos y las personas y/o entidades interesadas en el trabajo que se desarrolla en estas áreas del conocimiento. Además busca dar a conocer las áreas de aplicación en las Telecomunicaciones, los proyectos existentes y las diferentes actividades que desarrolla un grupo de profesores expertos del IPN, en la materia.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL PROGRAMA ESPECIAL DE CONSOLIDACIÓN Y FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

CONVOCATORIA 2017

Coordinador de la red
Acuerdo de creación
Misión
Visión

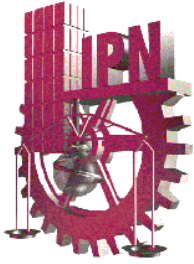


Dr. Mauro Alberto Enciso Aguilar

Ing. en Comunicaciones y Electrónica, Maestría en Ciencias en Electrónica y Telecomunicaciones, Doctorado en ciencias en 1995, 1996, 2003 en la ESIME-IPN, el CICESSE, Ensenada y la Universidad de Paris XI respectivamente. En el 2004 obtiene una posición de post-doctorado en el Instituto de Electrónica Fundamental del Centro Nacional de la Investigación Científica en Francia. SNI: 1.

Red de Expertos en Telecomunicaciones





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

Por lo que específicamente corresponde a la Red de Expertos en Telecomunicaciones corresponde, se requiere que todas las fichas técnicas de los miembros de la red estén actualizadas y disponibles, por lo que se determina el siguiente:

ACUERDO RET 010917-04.- Se enviará la solicitud a todos los miembros de la Red el formato de la ficha para que lo actualicen.

PUNTO 6. ASUNTOS GENERALES

- A. El Lic. Claudio Matamoros, en representación de la Dra. Mireya Saraí García Vázquez, Coordinadora de Cooperación Académica, extiende una atenta invitación a los miembros de las diferentes redes, en este caso a la red de Expertos en Telecomunicaciones, para que participen en el próximo evento, en el marco del décimo aniversario de ésta Coordinación, denominado “El IPN: Impulsando la Cooperación y la Internacionalización”, que se llevará a cabo del 4 al 6 de octubre en la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE). Por lo que se les hará llegar a todos los miembros de la Red el siguiente cartel e información correspondiente, para su conocimiento y difusión:

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL
COORDINACIÓN DE COOPERACIÓN ACADÉMICA

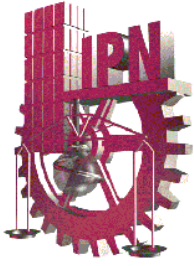
4-6 DE OCTUBRE DE 2017
UNIDAD POLITÉCNICA
PARA EL DESARROLLO Y LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
(UPDCE)

- EXPO HALL con más de 40 stands del sector gubernamental, empresarial y académico (nacional e internacional).
- CONFERENCIAS MAGISTRALES sobre oportunidades de Movilidad en diversos países y regiones.
- PANELES TEMÁTICOS DE DISCUSIÓN
- NETWORKING LUNCH.

Regístrate aquí:
<http://www.ipn.mx/cca/aniversario>

www.ipn.mx





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



DIEZ AÑOS
EL IPN:
IMPULSANDO LA
COOPERACIÓN Y
LA INTERNACIONALIZACIÓN



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

EVENTOS		MIÉRCOLES 4 DE OCTUBRE			
HORARIO	EXPLANADA PRINCIPAL DE LA UPDCE	AUDITORIO PRINCIPAL DE LA UPDCE	AUDITORIO CONICO DE LA UPDCE	SALA CIRCULAR (SALA NETWORKING)	
12:30 h	INAUGURACIÓN Dr. Enrique Fernández Fassnacht Director General del IPN Dr. Luis Videgaray Caso Secretario de Relaciones Exteriores Mtro. Jaime Vallis Esponda Secretario General Ejecutivo de la ANUIES TIEMPO 30 min				
13:00 h	CORTE DE LISTÓN INAUGURAL TIEMPO 10 min				
13:10 h	E X P O S I C I O N E S	PAUSA CAFÉ TIEMPO 15 min			
13:25 h			PANEL TEMÁTICO: EXPERIENCIAS DE ALUMNOS QUE REALIZARON MOVILIDAD Panel de Alumnos IPN TIEMPO 45 min		
13:40 h				LA IMPORTANCIA DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN UN MUNDO GLOBALIZADO IMPI (por definir) TIEMPO 45 min	UNIVERSIDADES DEL CONSORCIO CALDO University of Alberta University of Calgary Dalhousie University Université Laval University of Ottawa Queen's University University of Saskatchewan University of Waterloo Western University TIEMPO 1 h
13:55 h			PANEL TEMÁTICO: "LA MOVILIDAD ACADÉMICA: ¿TENGO UN MEJOR EMPLEO?" Panel de Exalumnos IPN TIEMPO 45 min		
14:10 h					
14:40 h					
14:55 h		NETWORKING APERITIVO TIEMPO -		NETWORKING APERITIVO TIEMPO -	
15:00 h					

- B. A partir de este momento la analista de la Red de Expertos en Telecomunicaciones, será Lic. Erika Contreras Gassca, en sustitución del Lic. Arturo Espina Soria, toda vez que éste último realizará otras actividades en la Coordinación de Operación y Redes de Investigación y Posgrado.

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