



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

**ACTA DE LA REUNIÓN DE LA RED DE EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES (RET)  
 NOVIEMBRE 2016**

FECHA REALIZADA: 06 DICIEMBRE-2016

HORA: 09:00 HORAS.

LUGAR: SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO. Edif. de la Secretaría Académica 2° Piso, Zacatenco.

**Objetivo:** Presentación de Avances de los proyecto Problemas Nacionales (CANACYT); Informes de las Comisiones.

**1. LISTA DE ASISTENCIA**

ESIME ZAC	DR. MAURO ALBERTO ENCISO AGUILAR (Coordinador de RET)
ESIME ZAC	M EN C MIGUEL SÁNCHEZ MERAZ
CDAE	LIC. RODOLFO DE LA ROSA RÁBAGO
CIC	M EN C SERGIO SANDOVAL REYES
UPIIG	DR. JUAN DE DIOS ORTIZ ALVARADO
CITEDI	DR. CIRO ANDRÉS MARTÍNEZ GARCÍA MORENO
CORIYP	DR. HUGO NECOECHEA MONDRAGÓN
CORIYP	LIC. ARTURO ESPINA SORIA

**UNIDADES AUSENTES**

CECYT 10	LIC. RUFO P. ABREGO CHÁVEZ
CIITEC	DR. JOSÉ ALFREDO ÁLVAEZ CHÁVEZ
ESM	M EN C FABIÁN EFRAÍN LOZADA REYES
ESIME AZC	DR. SALVADOR ANTONIO RODRÍGUEZ PAREDES
UPIITA	M EN C ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ
CITEDI	DR. ALFONSO ÁNGELES VALENCIA
ESIME TIC	DR. ALEJANDRO MONSIVÁIS HUERTERO
ESCOM	M EN C CHADWICK CARRETO ARELLANO
ESIME ZAC	DR. ROLANDO MENCHACA GARCÍA

**2. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.**

El Dr. Mauro Enciso dió lectura al orden del día siendo aprobado por unanimidad.

**ACUERDO RET 30-09-2016-1.** Los Coordinadores de la RET, aprobaron por unanimidad el orden del día de la reunión mensual de Octubre del año en curso.

**3. APROBACIÓN DE LA MINUTA DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016**

El Dr. Mauro Enciso puso a consideración el acta de la reunión anterior correspondiente al mes de Octubre, les dijo que previamente había sido enviada por correo electrónico, para sus observaciones. Los Coordinadores de Nodo aprobaron el acta.

**ACUERDO RET 10-09-2016-2.** Los Coordinadores de la RET, aprobaron por unanimidad el Acta de la reunión de Octubre de 2016, sin observaciones de los coordinadores de Nodo.

#### **4. INFORME DE COMISION.**

##### **4.1 PROPUESTA DE RED TEMÁTICA CONACYT EN TELECOMUNICACIONES (TODOS) MODERA DR. CIRO MARTÍNEZ.**

El Dr. Mauro Comnetó que se tiene esta oportunidad y no necesariamente que estén orientados a SMART CITY, estos pueden ser los proyectos semilla y después orientalos para los proyectos nacionales, se analizaran y si hay otras propuestas con mucho gusto se incluirán.

##### **4.2 PROPUESTA DE PROYECTOS EN RED PARA PRESENTARSE EN CONVOCATORIAS NACIONALES. (TODOS) MODERA DR. ELOY RAMÍREZ GARCÍA.**

Los proyectos y propuestas para convocatorias de problemas nacionales de CONACYT, son los siguientes:

- 1.- Estudio del avance de las tendencias de la "Smart City" en México y en el mundo.
- 2.- Laboratorio de desarrollo de tecnologías de redes de telecomunicaciones de quinta generación (redes 5G).
- 3.- Fortalecimiento de la infraestructura Institucional para coadyuvar al cuidado de la salud a través del monitoreo de Campos Electromagnéticos en Ciudades Inteligentes y Sostenibles.
- 4.- Arquitectura de Servicios Domóticos basado en Internet de las Cosas para Ciudades Inteligentes.
- 5.- Red de Sensores Inteligente de Monitoreo para Transporte Público.
- 6.- Reforzamiento del Laboratorio de Pruebas para Sistemas Terahertz (THz) para Aplicaciones en Comunicaciones Inalámbricas (5G) en Territorios Inteligentes.
- 7.- Proyecto laboratorio nacional de telecomunicaciones y antenas (Responsable: Dr. Jorge Sosa).
- 8.- Proyecto de diseño, construcción y puesta en órbita de un sistema de nanosatélites (Responsable: M en .C. Sergio Viñals).
- 9.- Proyecto observatorio tecnológico de tecnologías de televisión digital (Responsable: Dr. Ciro Martínez)

#### **5.- CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS.**

El Dr. Mauro Enciso comentó que la próxima reunión se les dará seguimiento para su ingreso para el 2017.