



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

MINUTA DE LA TERCERA REUNIÓN DE LOS COORDINADORES DE NODO
Y DE PROYECTO DE LA RET
JUEVES 29 DE MARZO 2012

PUNTO 1. LISTA DE ASISTENCIA:

ESIME AZC	Dr. Salvador Antonio Rodríguez Paredes
UPIITA	M. en C. Iclia Villordo Jiménez
ESIME ZAC	Dr. Jorge Sosa Pedroza
CITEDI	Dr. Ciro Andrés Martínez García Moreno (Videoconferencia)
CITEDI	Dr. Alfonso Angeles Valencia (Videoconferencia)
ESCOM	M. en C. Chadwick Carreto Arellano
ESIME ZAC	M. en C. Salvador Ricardo Meneses González
ESIME ZAC	M. en C. Miguel Sánchez Meráz
CECyT 10	ING. Rufo Palemón Ábrego Chávez
CIC	M. en C. Sergio Sandoval Reyes
ESIME ZAC	Dr. Alejandro Monsiváis Huertero
CORlyP	Lic. Jocelyn Aguilar Bustamante

PUNTO 2. OBJETIVOS

Revisar los resúmenes de los proyectos. Avances de organización de proyectos. Revisión de la Propuesta para la Convocatoria CONACyT. Segundo encuentro de la RET. Revisión de las líneas de investigación.

PUNTO 3. RESUMENES Y AVANCES DE PROYECTOS. COORDINADORES DE PROYECTO:

Se acordó presentar un resumen de proyecto, planteamiento de los objetivos, el programa de acción, y el inicio de la coordinación de actividades con los miembros participantes de los proyectos, el resultado del trabajo realizado es el siguiente:

PROYECTO 1. Grupo de Educación para la divulgación y formación en el ámbito de las telecomunicaciones usando TIC. **Dr. Angeles.** Propuso en la reunión anterior, identificar las prioridades por escrito, revisar los lineamientos para programas y cursos, tanto escolarizados como de propósito específico, para la modalidad NO PRESENCIAL Y MIXTA, los (formatos de registro SIP-30, 31, 32-AV) y generar propuestas o ideas, actividades que requieren la participación de todo el equipo de trabajo. VER ANEXO DE PROYECTOS

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-1. Dr. Sosa. Exhorta a los miembros participantes y a los miembros que quieran integrarse a este equipo, a generar ideas que vayan conformando el programa, acerca de las materias que se pueden impartir, los profesores que pueden aportar conocimientos, las sedes del programa en Red, etc.

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-2. Lic. Aguilar. Enviará la Propuesta del Doctorado en Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnología, Bio-tecnología y Medio Ambiente a los miembros del Proyecto 1, para identificar puntos clave de la creación del Doctorado.

PROYECTO 2. Construcción de satélite de prospección. Contribución en la parte de telecomunicaciones y cámaras de prospección en la construcción del satélite SATEX 2. **Dr. Sosa**

El Dr. Sosa mencionó que presentaron los avances del proyecto, correspondientes a los módulos de participación de su organización representativa ESIME Zacatenco "Telecomunicaciones" y "Procesamiento digital de señales".

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-3. Dr. Jorge Sosa. Como Coordinador de proyecto, enviará a los participantes los avances y coordinará el trabajo con ellos para especificar las actividades.

PROYECTO 3. Normatividad en telecomunicaciones especialmente en televisión digital terrestre y radiodifusión digital sonora. **M. en C. Ricardo Meneses**

El M. en C. Meneses mencionó el inicio de las actividades del proyecto reuniendo a los participantes o equipo de trabajo, con el propósito de platicar sobre el actual estado del IPN y su relación con la UIT, con el objetivo de generar proyectos grupales de esta área.

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-4. Dr. Sosa y M. en C. Meneses. Acordaron organizar una reunión con el Ing. Merchánt y el Dr. Rodolfo de la Rosa, tentativamente el 12 de Abril del presente, con el propósito de generar acuerdos y compromisos. Estarán en contacto, el Dr. Sosa, sugirió algunos participantes que podrían aportar conocimientos al proyecto.

PROYECTO 4. Procesamiento Digital de Señales con aplicación de voz, video y antenas adaptativas, chipset del MEXSAT y FPGA. **M. en C. Marco Acevedo** No hubo información.

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-5. Lic. Aguilar contactará al M. en C. Acevedo.

PROYECTO 5. Comunicaciones móviles - Redes Inalámbricas: WiMax, LTE, Celulares. **M. en C. Miguel Sánchez**

El M. en C. Miguel Sánchez, propuso en la reunión anterior identificar proyectos, sugirió el proyecto "modelos de propagación" entre otros, los cuales se han estado trabajando en ESIME Zacatenco, envió resúmenes de los proyectos generados: VER ANEXO DE PROYECTOS

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-6. M. en C. Chadwick Carreto. Enviará al M. en C. Sánchez, su propuesta de proyectos.

PROYECTO 6. Redes y Banda Ancha. **M. en C. Ernesto Quiroz.** No hubo información.

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-7. Lic. Aguilar contactará al M. en C. Quiroz

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-8. Coordinadores de proyecto enviar sus resúmenes antes de la próxima reunión.

PUNTO 4. CONVOCATORIA CONACYT. No se concretó

PUNTO 5. PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS.

Como parte de las funciones de las Redes está la de fomentar la participación conjunta de sus miembros, en la realización de desarrollos tecnológicos que resuelvan problemas del sector productivo, uno de los medios para lograrlo son los proyectos multidisciplinarios, en los que se concentran los esfuerzos institucionales.

Se pospuso la presentación de la **Dra. Martha Cecilia Galaz Larios, Jefa de la División de Operación y Promoción a la Investigación**, debido a que ella es participante en la reunión del CAP, se sugirió a los miembros de la RET una reunión extraordinaria previa a la próxima reunión, ya que externaron algunas dudas acerca de los proyectos multidisciplinarios y su forma de operar.

Se sugiere preparar previamente todas sus dudas y preguntas.

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-9. Lic. Aguilar. Convocará a la reunión, si están todos de acuerdo se hará previa a la siguiente reunión o durante ella.

PUNTO 6. SEGUNDO ENCUENTRO DE LA RET

Se acordó el enfoque que se le dará al 2do. Encuentro de la RET será hacia los proyectos generados, para dar a conocer los avances y/o resultados de los mismos, para propiciar la integración de todos los miembros de la Red y trabajar en conjunto. Se evaluará la posibilidad de invitar Conferencistas que puedan aportar y enriquecer el Encuentro de la RET.

Se integrará el programa del encuentro y se adecuará según las necesidades del mismo. La fecha tentativa para llevar a cabo el 2do. Encuentro de la RET es de la 3era. semana de Agosto a la 2da. de Septiembre del 2012. Se deberá definir lo más pronto posible la fecha, así como la Sede del mismo. En los Lineamientos para la Creación y Operación de Redes de Investigación y Posgrado, se mencionan las atribuciones del Coordinador de la Red, se encuentra la siguiente clausula:

XV. Facilitar la organización de eventos e implementación de acciones para difundir los resultados de las Redes

Por lo que se extendió un oficio a la Dra. Martha Cecilia Galaz Larios, para solicitarle tenga la amabilidad de realizar las gestiones pertinentes, para nombrar al Dr. Jorge Roberto Sosa Pedroza, titular de las partidas asignadas para el Proyecto 20121801 – Encuentro de la Red de Expertos en Telecomunicaciones 2012. De manera que el Dr. Sosa pueda disponer de los recursos para llevar a cabo el Encuentro.

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-10. Lic. Aguilar. Enviará copia al Dr. Sosa del oficio y aclarará cualquier duda.

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-11. Lic. Aguilar. Enviará invitación a los Coordinadores de Nodo, para integrar un Comité Organizador del Encuentro, que permitirá cumplir con los objetivos del mismo.

PUNTO 7. JUSTIFICACIÓN DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-12. Todos. Se determinó que los Coordinadores de línea de investigación serían provisionales, únicamente para efectos de la redacción de la justificación de las líneas de investigación o áreas de aplicación en las Telecomunicaciones. Se puede utilizar el texto que se expuso durante el 1er. Encuentro de la RET, se requiere el envío del texto, antes de la próxima reunión del 23 de abril, donde se discutirán para su aprobación. Anexo cuadro con Coordinadores y Líneas de investigación.

LÍNEAS DE INVESTIGACION DE LOS MIEMBROS DE LA RED DE EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES
(1) Sistemas de Comunicaciones M. en C. Miguel Sánchez Meraz
(2) Modelos de propagación y antenas Dr. Jorge Sosa Pedroza
(3) Hardware/software para telecomunicaciones Dr. Ciro Martínez
(4) Compatibilidad electromagnética en los sistemas de comunicación M. en C. Ricardo Meneses
(5) Procesamiento de señales M. En C. Marco Antonio Acevedo M.
(6) Nanotecnología Dr. Mauro Enciso
(7) Redes de Datos, Audio y Video Dr. Alfonso Angeles
(8) Desarrollo de aplicaciones en comunicaciones Dr. Juan de Dios Ortiz

PUNTO 8. PÁGINA WEB DE LA RET

ACUERDO-TELECOMUNICACIONES 29032012-13. Dr. Sosa y Lic. Aguilar. Se reunirán para coordinaciones pendientes sobre la página WEB. Lunes 16 o martes 17 de abril.

PUNTO 9. CONCLUSIONES Y PROXIMOS PASOS.

Próxima reunión de Coordinadores de Nodo y Coordinadores de Proyecto, lunes 23 de Abril del 2012, a las 11 am., en la sala azul de videoconferencias de la Secretaría de Extensión e Integración Social. En video conferencia con UPIIG y CITEDI, si alguna otra UA desea asistir por videoconferencia con mucho gusto le envío la IP de la sala azul *148.204.12.201, previo aviso al Dr. Sosa con copia a la Coordinación de Redes.