

2013- ETEL – 03

**ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO DE LA
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES**

Fecha: Sangolquí, miércoles 08 de mayo del 2013

Hora inicia: 09h00

Lugar: Sala de Reuniones del Departamento del Eléctrica y Electrónica ESPE.

Miembros presentes: Ing. Darío Duque C, (Presidente), Ing. Rodrigo Silva T, Ing. Román Lara C, Ing. Cecilia Hinojosa y Ab. Jorge Carvajal.R. Secretario Académico de la UAR.

Una vez constatado el quórum reglamentario, el Señor Presidente, declara instalado el Consejo Directivo.

Acto seguido por Secretaría se da lectura del Orden del Día correspondiente, el cual fue aprobado sin observaciones.

ORDEN DEL DÍA:

- 1.- Lectura y aprobación del Acta de la sesión anterior;
- 2.- Análisis y Aprobación Perfiles Proyectos de Grado;
- 3.- Varios.

Primer Punto. – Lectura y aprobación del Acta de la sesión anterior;

Al respecto se dio lectura del Acta Ordinaria del miércoles 06 de marzo del 2013, siendo aprobada sin observaciones.

Segundo Punto.- Análisis y Aprobación Perfiles de Proyectos de Grado

En consideración a los informes presentados, previo el análisis y deliberación correspondiente, el Consejo resolvió:

Srta. Perez Rosero María Salomé

Tema: "Posicionamiento de Eventos mediante Técnicas de Procesamiento de Señales Acústicas".

Resolución: APROBADO

Director: Dr. Vinivio Carrera
Codirector: Ing. Daniel Altamirano, Msc.

Srta. Panchana Miranda Mayra Alejandra.

Tema: "Implementación de un escenario de juegos en red a través de una comunicación inalámbrica con protocolo TCP para soportar aplicaciones en tiempo real".

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Román Lara, Msc.
Codirector: Dr. Gonzalo Olmedo.

Srta. Calvopiña Delgado Katherine Cristina

Tema: "Evaluación del Desempeño del algoritmo TCP modificado, en ambientes in-door y out-door sobre las tecnologías WiFi y WiMAX"

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Román Lara, Msc.
Codirector: Dr. Gonzalo Olmedo.

Sr. Gracia Cervantes Xavier Leopoldo y Sr. Bástidas Vallejo Héctor

Tema: "Diseño e implementación de un acoplador direccional de microlínea de tres secciones para 2.4 GHz con HMI a la PC"

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Patricio Vizcaino, Msc
Codirector: Ing. Marco Vinicio Gualsaqui M.

Srta. María Belén Tipantuña Toapanta.

Tema: "Evaluación del Desempeño de los Códigos de comprobación de paridad de baja densidad (LDPC) en Transmisión de Imágenes"

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Daniel Altamirano, Msc.
Codirector: Dr. Gonzalo Olmedo.

Srta. Crespo Lemache Doris Abigail y Srta. Paredes Jara Estefanía Elizabeth.

Tema: “Diseño e implementación de un sistema para monitoreo de convulsiones tónico clónicas en pacientes con Epilepsia”

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Fabián Saenz E.
Codirector: Ing. Paúl Bernal O.

Srta. Abásolo Aranda Sandy Estefany y Srta. Carrera Paz y Miño Michelle Alejandra

Tema: “Evaluación del modelo de referencia de “Internet of things” (IoT) mediante la implantación de arquitecturas basadas en plataformas comerciales, Open Hardware y conectividad IPv6”.

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Rodolfo Gordillo O.
Codirector: Ing. Carlos Romero G.

Srta. Ponce Mantilla Sandra Raquel y Sr. Parreño Escobar José Antonio.

Tema: “Implementación de un servidor de transmisión de flujo de señales de televisión digital terrestre ISDB-Tb y análisis del carrusel de objetos para la emisión de interactividad”

Resolución: NO APROBADO

Observación: Proyecto VIABLE. Se recomienda reestructurar el perfil, definiendo claramente el alcance, objetivo general; y específicos.

Sr. Puente Moromenacho Alex Danilo

Tema: “Estudio técnico para el uso de redes Heterogéneas en la ciudad de Quito”

Resolución: NO APROBADO

Observación: Proyecto NO VIABLE. Se recomienda ser ejecutado en la asignatura de Proyecto Integrador III.

Sr. García Benalcázar Marco Antonio y Sr. Parreño Coba Francisco Javier

Tema: “Simulación y comprobación de cobertura y compatibilidad electromagnética de operadoras de transmisión de televisión digital para la ciudad de Quito”

Resolución: NO APROBADO

Observación: Proyecto VIABLE, sin embargo es necesario que se agregue un capítulo de Mediciones y Análisis de Resultados con los respectivos subtemas a ser considerados. En el ítem 3.3, segundo párrafo eliminarlo.

Sr. Ponce Jurado Jairo Vinicio.

Tema: “Implementación de una interface cerebro-computador para la detección de posición con la ayuda de las señales EEG”.

Resolución: NO APROBADO

Observación: Proyecto VIABLE. Debe reestructurar el perfil. No existe coherencia entre los objetivos, alcance, justificación y contenido.

Sr. Castillo Marcillo Miguel Angel.

Tema: “Diseño e implementación de la etapa de potencia de RF para equipo USRP (Universal Software Radio Peripheral) modelo N-210”.

Resolución: NO APROBADO

Observación: Proyecto NO VIABLE. El preamplificador y el amplificador se los pueden adquirir; sin necesidad de que se diseñe e implemente la etapa de amplificación.

Sr. Vega Ayo Juan Alexis.

Tema: “Análisis del desempeño de las redes LTE 4G para una banda de frecuencias de 450 MHz.”.

Resolución: NO APROBADO

Observación: Proyecto NO VIABLE. Existen temas similares.

Capt. de Com. Velasco Borja José Fernando.

Tema: “Modernización del sistema de comunicaciones para la gestión del sistema móvil de vigilancia y reconocimiento terrestre empleando software multiplataforma”.

Resolución: NO APROBADO

Observación: Proyecto VIABLE. Debe reestructurar el perfil. No existe coherencia entre los objetivos, alcance, justificación y contenido.

Incluir en objetivos específicos: Desarrollo del software o plataforma aplicativa así como elaborar las pruebas de desempeño y cobertura del sistema de vigilancia.

Sr. León Coello Felipe Alberto y Sr. Recalde Tipanluisa Lenin Israel.

Tema: “Diseño y Dimensionamiento de la Red de Acceso LTE y Red de Transporte IPRAN en el Distrito Metropolitano de Quito para la CNT EP”.

Resolución: NO APROBADO

Observación: Proyecto VIABLE. Sin embargo tal como está planteado se recomienda su desarrollo PARA UNA PERSONA. Además debe agregar la carta de auspicio en el formato establecido por la ESPE. La confidencialidad se puede agregar en un párrafo.

Hora concluye: 13H30

Al no existir puntos varios que tratar, el señor Presidente da por terminada la reunión, firmando para constancia de suscripción de la presente Acta, conjuntamente con los señores Miembros y el Sr. Secretario Académico quien da fe y certifica.

**Ing. Darío Duque C MS.
PRESIDENTE**

**Ab. Jorge Carvajal.R.
SECRETARIO UAR**

**Ing. Román Lara C.
MIEMBRO**

**Ing. Rodrigo Silva T.
MIEMBRO**

**Ing. Cecilia Hinojosa.
MIEMBRO**