



2013- ETEL – 06

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

Fecha: Sangolquí, miércoles 11 de septiembre del 2013

Hora inicia: 10h30

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, Ing. Paúl Bernal (Docente Especialista) 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. Aprobación del Acta Anterior.
2. Análisis de la solicitud presentada por el Sr. Lamiña Lamiña Mauricio Fernando de la malla 2006. Homologación de asignatura opcional de otra carrera.
3. Análisis de la solicitud de vigencia del tema de proyecto de grado presentada por el Sr. Gualotuña Paucar José Luis.
4. Homologación de asignaturas del Sr. Cabrera Robles Luis Alfredo
5. Análisis y Aprobación de Perfiles de Proyectos de Grado;
6. Varios.



Primer Punto. – Aprobación del Acta anterior.

Al respecto se dio lectura del Acta Ordinaria del viernes 05 de julio del 2013, la cual fue aprobada sin observaciones.

Segundo Punto.- Análisis de la solicitud presentada por el Sr. Lamiña Lamiña Mauricio Fernando de la malla 2006. Homologación de asignatura opcional de otra carrera.

Previamente se dio lectura de la petición presentada por el señor Mauricio Lamiña, mediante la cual solicita homologar Calidad de Servicio en Redes (opcional de la Carrera de Redes y Comunicación de Datos) con alguna asignatura opcional de la Carrera de Telecomunicaciones.

Al respecto, y de acuerdo al análisis correspondiente se resuelve

Resolución: De conformidad con lo prescrito en los Arts. 42 y 43 del Reglamento de Estudiantes de la ESPE, no es procedente dar atención a la petición solicitada.

Tercer punto .- Análisis de la solicitud de vigencia del tema del proyecto de grado presentada por el Sr. Gualotuña Paucar José Luis.

Tema: "Diseño, estructuración y dimensionamiento de la Red de Telecomunicaciones para acceso a internet de 44 centros educativos públicos rurales y urbano marginales de la Provincia de Bolívar

Resolución: Por última ocasión se aprueba la vigencia del tema; de no ser presentado en los plazos reglamentarios, deberá denunciar un nuevo Proyecto

Cuarto Punto.- Homologación de asignaturas del Sr. Cabrera Robles Luis Alfredo.

En consideración al Informe presentado por el señor Ing. Darío Duque, Director de Carrera, el Consejo resolvió:

Resolución: De conformidad con el Art. 45 del Reglamento de Estudiantes, se aprueba el informe presentado por el Ing. Darío Duque, mediante el cual se detallan las materias reconocidas y que fueron aprobadas por el señor Luis Cabrera, en la carrera de Ingeniería Mecatrónica.

Quinto Punto.- Análisis y aprobación de perfiles de Proyectos de Grado.

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



Srta. Amelia Verónica Caisapanta Larrea.

Tema: "Optimización de las señales acústicas en un arreglo semi-esférico de micrófonos utilizando la metodología Beamforming de banda ancha"

Resolución: APROBADO

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

Srs. Marco David Torres Vega y Cristian Santiago Vaca Gallardo

Tema: "Sistema Embebido de comunicación digital de voz utilizando periféricos de radio universal USRP – E110".

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Daniel Altamirano
Codirector: Ing. Paúl Bernal O.

Sr. Jairo Vinicio Ponce Jurado

Tema: "Implementación de una Interface Cerebro – Computador para la detección de posición con la ayuda de las señales EEG".

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Fabián Sáenz E.
Codirector: Ing. Carlos Romero G.

Sr. Marco Antonio Armas Freire.

Tema: "Diseño e Implementación de un Sistema Streaming ACC PLUS V2 HD para Radio Net de Ambato, con montaje de estudio master y Set de Entrevistas".

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Freddy Acosta B.
Codirector: Ing. Darwin Aguilar S.

Capt. Com. Valencia Ruano Daniel Arturo

Tema: "Análisis y Diseño de un modelo para la migración de Tecnología TDM sobre enlaces de microondas en la Red de Transporte del Anillo Sur de Fuerzas Armadas del Ecuador".



Resolución: APROBADO

Director: Ing. Freddy Acosta B.
Codirector: Ing. Darwin Aguilar S.

Srta. Alejandra E. Galarza H.y Sr. Diego A. Sisalima O.

Tema: "Diseño e implementación de un Prototipo de Sistema de Radio Localización mediante una Red de Sensores Inalámbricos (WSN)".

Resolución: NO APROBADO

Observación: El tema es válido, pero solamente para ser denunciado por una persona, existe un proyecto similar y mucho más complejo que actualmente está siendo desarrollado por un estudiante egresado.

Srta. Yessenia Paulina Relica Relica.

Tema: "Análisis y evaluación de parámetros de calidad en servicios Cloud Computing en el Ecuador".

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Darwin Aguilar S.
Codirector: Ing. Rodrigo Silva T.

Observación: Presentar el proyecto en el formato actualizado.

Sr. Gustavo Javier Santos Logroño

Tema: "Análisis y optimización del rendimiento de enlaces inalámbricos de Area Extendida, utilizando Hardware Dedicado".

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Darwin Aguilar S.
Codirector: Ing. Román Lara C.

Sr. Juan Alexis Vega Ayo

Tema: "Estudio y Diseño de una Red Inalámbrica de Banda Ancha para ofrecer servicios de voz y datos en las Comunidades del Milenio".

Resolución: APROBADO



Director: Dr. Nikolai Espinosa
Codirector: Dr. Gonzalo Olmedo C.

Observación: Presentar el proyecto en el formato actualizado.

Sr. Juan Carlos Villacís Borja.

Tema: "Análisis y Elaboración de Plan de Contingencia de los Servicios IT de la Empresa Grupo El Comercio C.A e Implementación de un Servidor Tipo NAS para garantizar la continuidad del negocio".

Resolución: NO APROBADO

Observación: Tema válido, presentar el proyecto en el formato actualizado, debe tomar en cuenta las observaciones propuestas por el Ing. Alejandro Castro C.

Srs. Luis Iván Orbe Orozco y Víctor Julio Zurita Ullauri

Tema: "Implementación de un Sistema de Conversión de audio a texto en tiempo real para personas con discapacidad auditiva".

Resolución: APROBADO

Director: Ing. Fabián Sáenz E.
Codirector: Ing. Carlos Romero G.

Observación: Presentar el proyecto en el formato actualizado.

Sr. William Andrés López Toro.

Tema: "Diseño e Implementación de un Sistema de Monitoreo de Incendios para la prevención de pérdidas forestales empleando una Red de Sensores Inalámbricos".

Resolución: NO APROBADO

Observación: Tema válido, presentar el proyecto en el formato actualizado, reestructurar el proyecto en consideración a las observaciones propuestas por el Dr. Vinicio Carrera E

Srs. Jorge Javier Jerez Pérez y David Vera Castillo.

Tema: "Elaboración y aplicación práctica de procedimientos para la evaluación de procesos de instalación de estaciones bases celulares de OTECEL S.A (Telefónica Movistar Ecuador) de Telefonía Móvil 2G y 3G para AENOR ECUADOR S.A".



Resolución: NO APROBADO

Observación: Tema no válido para ser considerado como Proyecto de Graduación, debido a que existen trabajos similares planteados con anterioridad.

Hora concluye: 13H00

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**



**Ing. Paúl Bernal O.
DOCENTE ESP.**