



ESPE

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO
CAMINO A LA EXCELENCIA

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO
DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

CONVOCATORIA

Se convoca con carácter de obligatorio a los Miembros del Consejo Directivo del Departamento Eléctrica y Electrónica, a la **SESIÓN ORDINARIA** que se desarrollará el día **viernes 04 de mayo de 2012 a las 07:30 H.** en la Sala de Consejo de Departamento, para tratar el orden del día.

1. Lectura y aprobación de las Actas de las sesiones anteriores ordinaria y extraordinaria.
2. Análisis y aprobación de los informes sobre la evaluación de los perfiles de tesis de grado de los programas de las Maestrías de:
 - a. Redes de Información y Conectividad; y,
 - b. Gerencia de Redes y Telecomunicaciones
3. Conocimiento y aprobación del nuevo Consejo de Carrera de Ingeniería Electrónica en Telecomunicaciones.
4. Creación de los Laboratorios; Instrumentación Biomédica, Electrofluidos, Domótica e Inmótica, Electromagnetismo y Antenas, Comunicaciones Inalámbricas y Televisión Digital.
5. Designación del Consejo Directivo del Departamento de Eléctrica y Electrónica, Jefes de Laboratorio, Coordinadores de Área de Conocimiento, Coordinadores de líneas de Investigación y Coordinadores de Pasantías.
6. Análisis de Factibilidad de uso y certificación de la Cámara Anecoica.
7. Análisis de actividades del personal de los Servidores Públicos del Departamento de Eléctrica y Electrónica.
8. Varios.


DR. GONZALO OLMEDO
DIRECTOR



ING. EVELIO GRANIZO

ING. RODRIGO SILVA

ING. DARÍO DUQUE

ING. PAÚL AYALA

AB. JORGE CARVAJAL



ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO
DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJO ORDINARIO

Acta No. 04

Fecha: Viernes 4 de mayo del 2012

Hora: 07:30 H a 11:00 H.

Miembros Presentes: Sr. Dr. Gonzalo Olmedo Director del Departamento de Eléctrica y Electrónica; Sr. Ing. Evelio Granizo, Sr. Ing. Rodrigo Silva, Sr. Ing. Dario Duque y Sr. Ing. Paúl Ayala miembros del Consejo de Departamento; y el Sr. Ab. Jorge Carvajal en calidad de Secretario.

La reunión se instala a las 07:30 H.:

El orden del día consta de los siguientes puntos:

1. Lectura y aprobación de las Actas de las sesiones anteriores ordinaria y extraordinaria.
2. Análisis y aprobación de los informes sobre la evaluación de los perfiles de tesis de grado de los programas de las Maestrías de:
 - a. Redes de Información y Conectividad; y,
 - b. Gerencia de Redes y Telecomunicaciones
3. Conocimiento y aprobación del nuevo Consejo de Carrera de Ingeniería Electrónica en Telecomunicaciones.
4. Creación de los Laboratorios; Instrumentación Biomédica, Electrofluidos, Domótica e Inmótica, Electromagnetismo y Antenas, Comunicaciones Inalámbricas y Televisión Digital.
5. Designación del Consejo Directivo del Departamento de Eléctrica y Electrónica, Jefes de Laboratorio, Coordinadores de Área de Conocimiento, Coordinadores de líneas de Investigación y Coordinadores de Pasantías.
6. Análisis de Factibilidad de uso y certificación de la Cámara Anecoica.
7. Análisis de actividades del personal de los Servidores Públicos del Departamento de Eléctrica y Electrónica.
8. Varios.



ESPE

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO
CAMINO A LA EXCELENCIA

Una vez dado lectura al orden del día, éste se aprueba sin observaciones adicionales.

Punto 1: Lectura y aprobación de las Actas de las sesiones anteriores ordinaria y extraordinaria Aprobación del Acta Anterior.

Se da lectura las Actas de las sesiones: ordinaria del 2 de abril del 2012 y extraordinaria del 3 de abril del 2012.

Resolución del punto tratado:

Se aprueban sin observaciones las actas de las sesiones anteriores.

Punto 2: Análisis y aprobación de los informes sobre la evaluación de los perfiles de tesis de grado de los programas de las Maestrías de:

- a. **Redes de Información y Conectividad; y,**
- b. **Gerencia de Redes y Telecomunicaciones**

Se dan lectura los informes del Ing. Rodrigo Silva y del Ing. Darío Duque, Coordinadores de las Maestrías: Redes de Información y Conectividad, y Gerencia de Redes y Telecomunicaciones, respectivamente.

Resolución del punto tratado:

En base a los informes de los Coordinadores de las Maestrías se resuelve lo siguiente:

a. Maestrías de Redes de Información y Conectividad

1. PROYECTO: “Evaluación del rendimiento de los servicios WMS de MapServer y GeoServer para la implementación IDE”.
ALUMNO: Alex Naranjo Martínez.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Paúl Díaz Zúñiga.
2. PROYECTO: “Desarrollo de una herramienta de simulación para el análisis de señales de Televisión Digital ISDB-TB ”.
ALUMNO: Giovanni Serrano Garrido.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Gonzalo Olmedo C.
3. PROYECTO: “Implementación de DRaas como estrategia de continuidad de negocio en transacciones financieras desde teléfonos móviles”.
ALUMNO: Edgar Sánchez Mesa.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Danilo Corral D.
4. PROYECTO: “Factibilidad de IPSec para IPv6 en la red de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Quito ”.



ESPE

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO
CAMINO A LA EXCELENCIA

ALUMNO: Jorge López Logacho.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Juan Oleas Castelo.

5. PROYECTO: “Análisis comparativo de protocolos y funcionalidades de protección en capa 2 sobre redes MetroEthernet ”.
ALUMNO: Leonardo Martínez Novillo.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Juan Oleas Castelo.
6. PROYECTO: “Modernización de los sistemas de comunicación y navegación del helicóptero MI-171E”.
ALUMNO: Aldo Capelo Badillo.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Danilo Corral D.
7. PROYECTO: “Diseño de una red de respaldo de microonda para CNT EP en la banda de frecuencias SHF”.
ALUMNO: Fernando Naranjo Godoy.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Patricio Vizcaíno E.
8. PROYECTO: “Análisis del desempeño de algoritmos de detección de eventos vulcanológicos en tiempo real basados en machine learning”.
ALUMNO: Juan Morejón Patiño.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Román Lara C.
9. PROYECTO: “Monitoreo remoto de señales ECG con la utilización de dispositivos móviles y emisión de mensajes de alerta”.
ALUMNO: Stalyn Flores Cisneros.
APROBADO. DIRECTOR: Dr. Enrique Carrera E
10. PROYECTO: “Aplicación del estándar 802.22 en zonas rurales del Ecuador, análisis de bandas, frecuencias de TV, zonas de cobertura y regulación vigente”.
ALUMNO: Victor Benítez Bravo.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Danilo Corral D.
11. PROYECTO: “Desarrollo e implementación de un security appliance open source estableciendo comparativas de performance frente a una solución propietaria”.
ALUMNOS: Wilson Jiménez Castillo y Francisco Román Segovia. APROBADO.
DIRECTOR: Dr. Walter Fuertes.
12. PROYECTO: “Análisis de un modelo de frecuencia dinámica para la comunicación acústica en sensores de inclinación aplicado para control direccional de pozos”.
ALUMNO: Orlando Macías Sánchez.
NO SE APRUEBA. Replantear el tema



13. PROYECTO: “Estudio comparativo entre IPSEC y MPLS para redes privadas virtuales”.
ALUMNO: Juan Carlos Brito Ayala.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Juan Francisco Chafla.
14. PROYECTO: “Estudio del comportamiento análisis y obtención de condiciones óptimas del protocolo de comunicación IEC 60870-5-104 en el sistema SCADA de la Gerencia de Exploración y Producción de Petroecuador EP”.
ALUMNO: Edison Díaz Palacios.
NO SE APRUEBA. Replantear el tema
15. PROYECTO: “Desarrollo de una herramienta de simulación para el análisis de transport stream en el sistema ISDB-TB”.
ALUMNO: Luis Borja Almeida.
APROBADO. DIRECTOR: Dr. Gonzalo Olmedo
16. PROYECTO: “Análisis de desempeño de una red de alta disponibilidad utilizando tecnologías de virtualización de libre distribución”.
ALUMNO: Oswaldo Toapanta Toapanta.
APROBADO. DIRECTOR: Dr. Walter Fuertes.

b. Maestrías de Gerencia de Redes y Telecomunicaciones

1. PROYECTO: “Implementación del Sistema de Seguridad de la WAN de la Empresa AUSTRO HOGAR S.A. a nivel Nacional”.
ALUMNO: Marcelo Eugenio Villavicencio Quinde.
NO SE APRUEBA.
 - Presentar la Carta de Auspicio de la Empresa membretada y sellos respectivos.
 - La confiabilidad no es aplicable a tesis de grado y les corresponden a la ESPE y al maestrante los derechos de propiedad intelectual. Por consecuencia si la empresa auspiciante considera sensible la información, se recomienda que la tesis no sea publicada por un tiempo determinado por el Director de Tesis, conforme a las políticas de la ESPE.
 - Verificar la numeración de los objetivos específicos.
2. PROYECTO: “Diseño, Dimensionamiento y Modelo de Negocios para ofertar servicios de audio y vídeo por suscripción e internet en las zonas rurales de la Provincia de Pichincha”.
ALUMNO: René Fernando Abad Jiménez.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Francisco Aguirre Manosalvas MBA.
3. PROYECTO: “TV Digital interactiva para un canal en el Ecuador”.
ALUMNO: Esperanza Maribel Guillen Guillen.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Juan Carlos Oleas Castelo Msc.



4. PROYECTO: “Modelo de factibilidad para el cumplimiento de normas de seguridad de datos en tarjetas de pago alineados al estándar PCI DSS para la entidades Bancarias de Ecuador”.
ALUMNO: Nelly Rocío Suintaxi Tipán.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Fausto Lenin Granda Gutiérrez Msc.
5. PROYECTO: “Plan de negocios para creación de una empresa que oferte servicios de tecnología de información (TIC), en la Provincia de Orellana”.
ALUMNO: Jaime Wilson Jiménez Cargua.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Fausto Lenin Granda Gutiérrez Msc.
6. PROYECTO: “Modelo de Gobierno Electrónico para la Gestión Universitaria en el Instituto de Altos Estudios Nacionales”.
ALUMNO: María Soraya Carrasco Ruano.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Marco Vinicio Quintana Cifuentes Msc.
7. PROYECTO: “Diseño del Plan de Desarrollo de TI para la Unidad de Informática del Seguro Social Campesino en el Ecuador”.
ALUMNO: Ernesto Christian Alvear Pacheco.
NO APROBADO. Realizar bien la Carta de Auspicio.
8. PROYECTO: “Desarrollo de una aplicación para realizar consultas SQL mediante SMS orientada a administradores de base de datos itinerantes para la Superintendencia de Bancos y Seguros del Ecuador”.
ALUMNO: Juan Manuel Torres Robalino.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Marco Adolfo Singaña Amaguaña
9. PROYECTO: “Implementación del Backbone WDM y un Nodo de Acceso WiFi para la empresa RegionalTel de la Ciudad de Cuenca”.
ALUMNO: Pedro Fabián Larrea Vivar.
APROBADO. DIRECTOR: Ing. Francisco Valarezo.

Punto 3: Conocimiento y aprobación del nuevo Consejo de Carrera de Ingeniería Electrónica en Telecomunicaciones.

Se da lectura a la solicitud del Ing. Edwin Chávez Director de la Carrera de Ingeniería Electrónica en Telecomunicaciones.

Resolución del punto tratado:

Se resuelve no aprobar la solicitud de los Miembros del Consejo de Carrera de Ingeniería Electrónica en Telecomunicaciones, porque está incompleta y el Dr. Vinicio Carrera no cumple los 5 años de Servicio en la ESPE. Informar al Director de la Carrera de Ingeniería Electrónica en Telecomunicaciones.



Punto 4: Creación de los Laboratorios: Instrumentación Biomédica, Electrofluidos, Domótica e Inmótica, Electromagnetismo y Antenas, Comunicaciones Inalámbricas y Televisión Digital.

Se da lectura a los informes de la creación de los laboratorios.

Resolución del punto tratado:

Se resuelve aprobar los laboratorios de Instrumentación Biomédica, Electrofluidos, Domótica e Inmótica, Electromagnetismo y Antenas, Comunicaciones Inalámbricas y Televisión Digital. Memo V A. Enviar Memo al Vicerrector Académico para Conocimiento y Aprobación.

Punto 5: Designación del Consejo Directivo del Departamento de Eléctrica y Electrónica, Jefes de Laboratorio, Coordinadores de Área de Conocimiento, Coordinadores de líneas de Investigación y Coordinadores de Pasantías.

Resolución del punto tratado:

En base al análisis de los miembros del Consejo Directivo del Departamento de Eléctrica y Electrónica, se resuelve lo siguiente:

- a. Consejo Directivo del Departamento de Eléctrica y Electrónica, en orden de precedencia.

ORDEN DE PRECEDENCIA	MIEMBROS PRINCIPALES	MIEMBROS SUPLENTE
1	Ing. Evelio Granizo, Mg.	Ing. Paúl Ayala, Msc.
2	Ing. Hugo Ortiz, Mg.	Ing. Román Lara, Msc.
3	Ing. Rodrigo Silva, Mg.	Ing. Alejandro Chacón, Msc.
4	Ing. Darío Duque, Ms.	Ing. Patricio Vizcaíno, Msc.

- b. Coordinadores de Área de Conocimiento

ORD	ÁREA DE CONOCIMIENTO	COORDINADORES
1	Sistemas Eléctricos	Ing. Jaime Andrango, Ms.
2	Sistemas Electrónicos	Ing. Freddy Acosta
3	Sistemas Digitales	Ing. Evelio Granizo, Mg.
4	Automática y Robótica	Ing. Hugo Ortiz, Mg.
5	Telecomunicaciones	Dr. Vinicio Carrera
6	Electromagnetismo y Óptica Aplicada	Ing. Jorge Alvarez
7	Redes de Información y Comunicación	Ing. Darwin Aguilar

- c. Coordinadores de líneas de Investigación

ORD	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	COORDINADORES
1	Sistemas Eléctricos y Electrónicos	Ing. Wilson Yépez
2	TICS	Ing. Rodrigo Silva
3	Automática y Control	Ing. Hugo Ortiz, Mg.



d. Jefes De Laboratorio

ORD	LABORATORIO	JEFES DE LABORATORIO
1	Investigación y Desarrollo	Ing. Román Lara, Msc.
2	Domótica e Inmótica	Ing. Hugo Ortiz, Mg.
3	Robótica y PLC	Ing. Hugo Ortiz, Mg.
4	Electrofluidos	Ing. Paúl Ayala, Msc.
5	Control Industrial	Ing. Paúl Ayala, Msc.
6	Instrumentación Biomédica	Ing. Flavio Pineda, Msc.
7	Electromagnetismo y Antenas	Ing. Jorge Alvarez
8	Comunicaciones Inalámbricas	Dr. Vinicio Carrera
9	Procesamiento Digital de Señales	Dr. Vinicio Carrera
10	Televisión Digital	Ing. Freddy Acosta
11	Circuitos Eléctricos	Ing. Daniel Altamirano, Msc.
12	Circuitos Electrónicos	Ing. Pablo Ramos, Ms.
13	Instrumentación y Sensores	Ing. Rodolfo Gordillo, Ms.
14	Máquinas Eléctrica	Ing. Wilson Yépez
15	Redes y Comunicación de Datos	Ing. Darwin Aguilar
16	Sistemas Digitales Avanzados	Ing. Evelio Granizo, Mg.
17	Diseño VLSI y Sistemas Embebidos	Ing. Vanessa Vargas, Ms.
18	Manufactura Integrado por Computador (CIM)	Ing. Alejandro Chacón, Msc.
19	Sistemas Avanzados de Telecomunicaciones	Ing. Patricio Vizcaino, Msc.

e. Coordinadores de Pasantías.

El Consejo de Departamento Directivo DEEE **recomienda** a los Consejos de Carrera: Ingeniería Electrónica en Telecomunicaciones; Ingeniería Electrónica, Automatización y Control; Ingeniería Electrónica, Redes y Comunicación de Datos; a los siguientes ingenieros para Coordinadores de Pasantías. Memo DC

ORD	CARRERA	COORDINADORES
1	Ingeniería Electrónica en Telecomunicaciones	Ing. Daniel Altamirano, Msc.
2	Ingeniería Electrónica, Automatización y Control	Ing. Vanessa Vargas, Ms.
3	Ingeniería Electrónica, Redes y Comunicación de Datos	Ing. Pablo Ramos, Ms.

Resolución del punto tratado:

Enviar Memo al Vicerrector Académico para Conocimiento y Aprobación, excepto el literal e que debe ser informado a los Directores de Carrera.

Punto 6: Analizar de Factibilidad de uso y certificación de la Cámara Anecoica.

Resolución del punto tratado:

En base al análisis de los miembros del Consejo Directivo del Departamento de Eléctrica y Electrónica, se resuelve que el Ing. Jorge Alvarez emita un informe de factibilidad de uso y certificación para la Cámara Anecoica, hasta el día lunes 11 de junio del 2012.



ESPE

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO
CAMINO A LA EXCELENCIA

Punto 7: Analizar de actividades del personal de los Servidores Públicos del Departamento de Eléctrica y Electrónica.

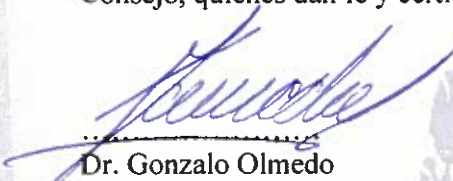
Resolución del punto tratado:

En base al análisis de los miembros del Consejo Directivo del Departamento de Eléctrica y Electrónica, se resuelve solicitar a los servidores Públicos del DEEE un informe de actividades correspondiente a los años 2011 y 2012.

Punto 8: Varios.

No hay puntos a tratar

Se da por terminada la reunión, siendo las once horas, firmado para constancia de suscripción de la presente Acta conjuntamente el Director del Departamento, Secretario y miembros del Consejo, quienes dan fe y certifican.


.....
Dr. Gonzalo Olmedo
DIRECTOR DEEE


.....
Ing. Evelio Granizo


.....
Ing. Rodrigo Silva


.....
Ing. Dario Duque


.....
Ing. Paul Ayala


.....
Ab. Jorge Carvajal
SECRETARIO