



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

1

2015 - CAEAC- 04

**ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DIRECTIVO DE LA CARRERA  
DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL**

**Fecha:** Sangolquí, viernes 27 de marzo de 2015

**Lugar:** Departamento de Eléctrica y Electrónica.

**Hora de Inicio:** 9:00 horas

**Miembros presentes:** Ing. Luis Orozco Brito (Presidente), Ing. Alejandro Chacón Encalada (V. Principal), Ing. Victor Proaño R. (V. Principal), Ing. Juan Carlos Tandazo Cando (V. Suplente) y Ab. Jorge Carvajal Rodríguez, Secretario Académico de la UAR.

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

Acto seguido, por Secretaría se dio lectura del Orden del Día correspondiente, el cual una vez concluido, fue aprobado sin observaciones.

**ORDEN DEL DÍA:**

1. LECTURA DE LAS ACTAS DEL CONSEJO DE CARRERA ORDINARIO Y EXTRAORDINARIO ANTERIORES, PARA SU APROBACIÓN (Acta del 13 de febrero de 2015 y Acta del 13 de marzo de 2015).
2. ANÁLISIS PARA LA APROBACIÓN DE PERFILES DE PROYECTOS DE GRADO.
3. ASUNTOS VARIOS.



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**Primer Punto.- lectura de las actas del consejo de carrera ordinario y extraordinario anteriores, para su aprobación (acta del 13 de febrero de 2015 y acta del 13 de marzo de 2015).**

Al respecto, se dio lectura del Acta de la sesión ordinaria del Consejo Directivo del viernes 13 de febrero de 2015, y del Acta de la sesión extraordinaria del Consejo Directivo del viernes 13 de marzo de 2015, las cuales fueron aprobadas sin observaciones.

**Segundo Punto.- Análisis para la aprobación de perfiles de proyectos de grado.**

En relación a las solicitudes de aprobación de perfiles de proyectos de grado y en base a los análisis de los informes correspondientes, el Consejo Directivo resolvió:

**Sr. CRUZ JUMBO FLAVIO ANDERSSON.**

**Tema:** "REINGENIERÍA DEL MÓDULO DE CONTROL DE UN EQUIPO DE RAYOS X MONO BLOQUE MÓVIL MARCA SIEMENS MODELO UNIMAX 2B USANDO LA PLATAFORMA OPEN-SOURCE ARDUINO Y ANDROID CONTROLADO MEDIANTE UNA TABLET O SMARTPHONE TRAVÉS DE TRANSMISIÓN BLUETOOTH."

**Resolución: NO APROBADO.**

- Se adjunta el informe no favorable del Ing. Andrés Arcentales.
- La documentación presentada no justifica la intervención en el equipo, a nivel de reingeniería.

**Srta. SÁENZ CASALLAS MAYERLY ELVIRA.**

**Tema:** "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA REINGENIERÍA DE LA AUTOCLAVE CONSOLIDATED STILLS & STERILIZERS MODELO SR24-DMCV, SOLICITADO POR EL HOSPITAL NAVAL DE ESMERALDAS."

**Resolución: NO APROBADO.**

- Acoger observaciones de la Ing. Ana Guamán
- El título no es consistente (mal redactado).

**Sr. JÁTIVA LÓPEZ DAMIÁN FERNANDO y Sr. MANTILLA TORRES LEONARDO PAUL.**

**Tema:** "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN AMBIENTAL EN EL HOGAR PARA DISPOSITIVOS CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID."



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**Resolución: APROBADO.**

**Director: Ing. Darwin Alulema.**  
**Codirector: Ing. Edgar Tipán.**

**Sr. VASCONEZ ENDARA GUSTAVO PATRICIO y Sr. ZURITA ARMENDARIZ DANIEL MAURICIO.**

**Tema: "AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y MEJORA DEL SCADA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO PUENGASÍ - EPMAPS."**

**Resolución: APROBADO.**

**Director: Ing. Victor Proaño.**  
**Codirector: Ing. Alejandro Chacón**

**Sr. ARTEAGA NAVARRETE JOSÉ ALEJANDRO.**

**Tema: "PARAMETRIZACIÓN DEL PROCESO DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE CAMBIOS (MOC) EN INTERRELACIÓN CON LOS PROCESOS DE FIABILIDAD, PROYECTOS Y TRANSPORTE DE CRUDO EN LA EMPRESA OCP ECUADOR S.A."**

**Resolución: NO APROBADO. El proyecto no es pertinente al perfil de egreso de la Carrera.**

**Sr. ARAUJO CRIOLLO CARLOS GABRIEL.**

**Tema: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA EL MONITOREO Y SEÑALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE QUINUA A CIELO ABIERTO EN LA HACIENDA LA CANTORA."**

**Resolución: APROBADO**

**Director: Ing. Hugo Ortiz.**  
**Codirector: Ing. Xavier Segovia.**



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**Capt. NOBOA COBO JORGE EDUARDO y Sr. CÁRDENAS RUANO SANTIAGO GABRIEL.**

**Tema:** "DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE CALIBRADORES DE CRONÓMETROS DIGITALES CON LA TÉCNICA DE INDUCCIÓN Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES PARA EL CENTRO DE METROLOGÍA DE LA FUERZA TERRESTRE."

**Resolución:** APROBADO.

**Director:** Ing. Edgar Tipán  
**Codirector:** Ing. Xavier Segovia.

**Asuntos Varios.-**

No hubo asuntos varios.

**Hora de Conclusión:** 11:30


Concluida la agenda correspondiente, el Sr. 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. Luis Orozco B.**  
**PRESIDENTE**

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

  
**Ing. Alejandro Chacón E.**  
**MIEMBRO PRINCIPAL**

  
**Ing. Victor Proaño.**  
**MIEMBRO PRINCIPAL**

  
**Ing. Juan Carlos Tandazo C.**  
**MIEMBRO SUPLENTE**