



**2015 - CAEAC- 01**

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

**Fecha:** Sangolquí, viernes 09 de enero de 2015

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

**Hora de Inicio:** 07:30 horas

**Miembros presentes:** Ing. Luis Orozco Brito (Presidente), Ing. Hugo Ortiz Tulcán (V.Principal), Ing Victor Proaño Rosero (V.Principal), Ing. Juan Carlos Tandazo Cando (V. Suplente), Ing. Paúl Ayala Taco (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 DEL ACTA DEL CONSEJO DE CARRERA ANTERIOR, PARA SU APROBACIÓN (Acta del 08 de diciembre de 2014).
2. ANÁLISIS PARA LA APROBACIÓN DE PERFILES DE PROYECTOS DE GRADO.
3. PARTICIPACIÓN LA CARRERA EN LA RED ACADÉMICA REEAC (PARA AFRONTAR DE MANERA CONJUNTA LA ACREDITACIÓN Y EL REDISEÑO CURRICULAR).
4. ASUNTOS VARIOS.



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**Primer Punto.- Lectura del acta del Consejo de Carrera anterior para su aprobación (Acta del 08/12/2014).**

Al respecto, se dio lectura del Acta de la sesión ordinaria del Consejo Directivo del lunes 08 de diciembre de 2014, la cual fue aprobada sin observaciones.

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

El Ing. Orozco da a conocer que se seguirán receptando los perfiles de los proyectos de grado, hasta que se elabore el instructivo para la aplicación de la Unidad de Titulación, el cual normará el proceso de graduación de acuerdo a las normas emitidas por el Reglamento de régimen Académico en vigencia.

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:

**Srta. CÓNDROR GORDÓN LAURA ELIZABETH.**

**Tema:** "DISEÑO Y EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO PUNTA GORDA PARA LA TRANSFERENCIA DE CRUDO EN EL TERMINAL DE ESMERALDAS."

**Resolución:** APROBADO.

**Director:** Ing. Rodolfo Gordillo O.

**Codirector:** Ing. Hugo Ortiz T.

**Sr. MONCAYO FALCONÍ ANGEL GABRIEL.**

**Tema:** "AUTOMATIZACIÓN DE UNA PROCESADORA DE PLACAS CTP CONTROLADA POR ARDUINO, INTERFAZ HMI BASADO EN ANDROID MEDIANTE COMUNICACIÓN BLUETOOTH."

**Resolución:** APROBADO.

**Director:** Ing. Xavier Segovia.

**Codirector:** Ing. Edgar Tipán.



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**Sr. VILLALBA PORTILLA FERNANDO JAVIER.**

**Tema:** "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA TELEOPERADO PARA UN BRAZO ROBÓTICO 'ROBOTIC ARM EDGE' CON SENSOR KINECT PARA WINDOWS A TRAVÉS DE UNA RED WIRELESS."

**Resolución:** APROBADO.

**Director:** Ing. Edgar Tipán.  
**Codirector:** Ing. Alexander Ibarra.

**Srta. SÁNCHEZ GÓMEZ CRISTINA YESSENIA y Sr. SÁNCHEZ VEGA SEBASTIÁN ISRAEL.**

**Tema:** "AUTOMATIZACIÓN DEL BANCO DE PRUEBAS PLINT TE-46 DEL LABORATORIO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA DEL DECEM."

**Resolución:** APROBADO.

**Director:** Ing. Rodolfo Gordillo.  
**Codirector:** Ing. Juan Díaz.

**Srta. BENÍTEZ GUTIÉRREZ NATALIA MARGARITA y Sr. ACOSTA BERMEO STÉFANO FERNANDO.**

**Tema:** "MODERNIZACIÓN DE LA MÁQUINA TER BRAAK PARA LA COCCIÓN DE CAMELO A ALTAS TEMPERATURAS EN LA EMPRESA DIPRO."

**Resolución:** APROBADO.

**Director:** Ing. Hugo Ortíz T.  
**Codirector:** Ing. Paúl Ayala T.

**Sr. SALCEDO GARCÉS JAIME RICARDO.**

**Tema:** "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE TRADUCTOR DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS LINEALES A SISTEMA BRAILLE."

**Resolución:** NO APROBADO. Acoger observaciones de los informantes.



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**Srta. MOROMENACHO OÑA TANIA KARINA.**

**Tema:** "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA SCADA PARA LA SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LA CENTRAL TÉRMICA UNACEM – CEMENTOS SELVA ALEGRE."

**Resolución:** APROBADO.

**Director:** Ing. Hugo Ortiz T.  
**Codirector:** Ing. Rodolfo Gordillo.

**Tercer Punto.- Participación la Carrera en la Red Académica REEAC (para afrontar de manera conjunta la acreditación y el rediseño curricular).**

El Director de la Carrera, Ing. Luis Orozco informa a los miembros presentes sobre la participación de la Carrera en la Red Ecuatoriana de Electrónica, Automatización y Control (REEAC). Ante este hecho solicita al Consejo Directivo el respaldo a las gestiones que viene realizando para la acreditación y el rediseño de la Carrera. Después de conocer el informe, el Consejo Directivo resolvió:

**Resolución:**

Respalda las acciones emprendidas por el Director de Carrera en la Red Ecuatoriana de Electrónica, Automatización y Control (REEAC) para la acreditación y rediseño de la Carrera.

**Asuntos Varios.-**

No hubieron asuntos varios.

**Hora de Conclusión:** 10:00



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

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. Victor Proaño R.  
MIEMBRO PRINCIPAL



Ing. Hugo Ortiz T.  
MIEMBRO PRINCIPAL



Ing. Juan Carlos Tandazo C.  
MIEMBRO SUPLENTE



Ing. Paul Ayala T.  
MIEMBRO SUPLENTE

