



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

1

2015 - CAEAC- 02

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

Fecha: Sangolquí, viernes 13 de febrero de 2015

Lugar: Departamento de Eléctrica y Electrónica.

Hora de Inicio: 07:30 horas

Miembros presentes: Ing. Luis Orozco Brito (Presidente), Ing. Alejandro Chacón Encalada (V.Principal), Ing. Hugo Ortiz Tulcán (V.Principal), Ing. Victor Proaño (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 DEL ACTA DEL CONSEJO DE CARRERA ANTERIOR, PARA SU APROBACIÓN (Acta del 09 de enero de 2015).
2. ANÁLISIS PARA LA APROBACIÓN DE PERFILES DE PROYECTOS DE GRADO.
3. ANÁLISIS DE VIGENCIA/RETIRO DE PROYECTOS DE GRADO.
4. DEFINICIÓN DE ASIGNATURAS / AREAS PARA EL EXAMEN COMPLEXIVO.
5. 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 09/01/2015).

Al respecto, se dio lectura del Acta de la sesión ordinaria del Consejo Directivo del viernes 09 de enero de 2015, la cual fue aprobada 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:

Srta. ANDRADE GARCÍA VERÓNICA JOHANNA.

Tema: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL PARA LA ESTERILIZADORA EN SECO MARCA MEMMERT DE LA CLÍNICA MATERNO-INFANTIL SANTA BÁRBARA."

Resolución: APROBADO.

Director: Ing. Rodolfo Gordillo.
Codirector: Ing. Margarita Medina.

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. Acoger las observaciones de los informantes.

Srta. JARAMILLO FLORES CRISTINA SOLANGE.

Tema: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ELECTROMIOGRAFÍA COMPUTARIZADA."

Resolución: APROBADO.

Director: Ing. Flavio Pineda.
Codirector: Ing. Victor Proaño.



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Sr. SUASNAVAS SALGADO JORGE MAURICIO.

Tema: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA MEDIR LA ENERGÍA DE DESFIBRILADORES BASADO EN EL EQUIPO "DEFIBRILLATOR ENERGY METER, MODEL 429" MEDIANTE MICROCONTROLADOR Y COMUNICACIÓN BLUETOOTH CON DISPOSITIVO ANDROID."

Resolución: APROBADO.

Director: Ing. Xavier Segovia.
Codirector: Ing. Ana Guamán.

Sr. REINOSO QUIROZ JONATHAN DAVID.

Tema: "ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA SCADA Y DE CONTROL PARA LOS REACTORES MQ5 Y MQ6 DE LA PLANTA DE PINTURAS CONDOR, SHERWIN WILLIAMS ECUADOR."

Resolución: APROBADO.

Director: Ing. Victor Proaño.
Codirector: Ing. Hugo Ortiz.

Sr. SALCEDO GARCÉS JAIME RICARDO.

Tema: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA INFORMÁTICO ORIENTADO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL PARA EL APRENDIZAJE DE ALGEBRA ELEMENTAL."

Resolución: APROBADO.

Director: Ing. Edgar Tipán.
Codirector: Ing. Julio Larco.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Srta. RIVERA VEGA KARLA ESTEFANÍA.

Tema: "AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES PARA LA BOMBA HORIZONTAL DE SUPERFICIE DE INYECCIÓN DE AGUA-PAYAMINO 10, PETROAMAZONAS EP."

Resolución: APROBADO.

Director: Ing. Rodolfo Gordillo.
Codirector: Ing. Diego Morillo.

Srta. SÁENZ CASALLAS MAYERLY ELVIRA.

Tema: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO ELECTROMECAÁNICO DE UN EQUIPO AUTOCLAVE DE BANCO PARA LA EMPRESA IX BIOTRON."

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

Sr. JÁTIVA LÓPEZ DAMIÁN FERNANDO.

Tema: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO AMBIENTAL PARA DISPOSITIVOS ANDROID."

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

Sr. BARONA DÍAZ DAVID ISRAEL.

Tema: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ENTRENADOR AUTOTRÓNICO PARA SIMULACIÓN DE FALLAS EN EL SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL MOTOR DEL VEHÍCULO CHEVROLET ALTO DEL LABORATORIO DE MOTORES DEL DECEM."

Resolución: APROBADO.

Director: Ing. Xavier Segovia.
Codirector: Ing. Juan Díaz.



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Sr. SANTILLÁN ROBALINO PAÚL DANILO.

Tema: "CONTROL NEURONAL DEL ROBOT MÓVIL PIONEER P3-DX MEDIANTE UN PERCEPTRON MULTICAPA IMPLEMENTADO EN MATLAB."

Resolución: APROBADO.

Director: Ing. Victor Proaño.

Codirector: Ing. Paúl Ayala.

Tercer Punto.- Análisis de vigencia/retiro de proyectos de grado.

Sr. ANDRADE LOGACHO LENIN JAVIER.

Tema: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA OFICINA INTELIGENTE PARA RSSEGUROS, UTILIZANDO MÓDULOS DE CONTROL Y PROCESAMIENTO ARDUINO CON COMUNICACIÓN INALÁMBRICA BAJO EL STANDAR IEEE802.11 Y 802.15.4."

Resolución: Proyecto No Vigente

Sr. OCHOA GUEVARA OSCAR SANTIAGO.

Tema: "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES PARA INTEGRACIÓN EN UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO."

Resolución: Vigencia APROBADA. Hasta el 21 de mayo de 2015.

Cuarto Punto.- Definición de asignaturas / áreas para el examen complejo.

En relación al memorando No. 2015-052-ESPE-c-6 de la Unidad de Desarrollo Educativo emitida el 12 de febrero de 2015 en el que se solicita resolver en Consejo de Carrera, sobre las asignaturas para la evaluación escrita del examen complejo, apoyados por los coordinadores de áreas de conocimiento, el Consejo Directivo resolvió:



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Resolución:

Acoger la Guía para el Examen Complexivo, propuesto por los coordinadores de área de conocimiento y el Director de Carrera, en donde se definen las asignaturas para la evaluación escrita del examen complexivo (Electrónica (10%), Sistemas de Control (10%), Control Industrial (10%) e Instrumentación y Sensores - Redes Industriales (10%)).

Asuntos Varios.-

No hubo asuntos varios.

Hora de Conclusión: 10:00

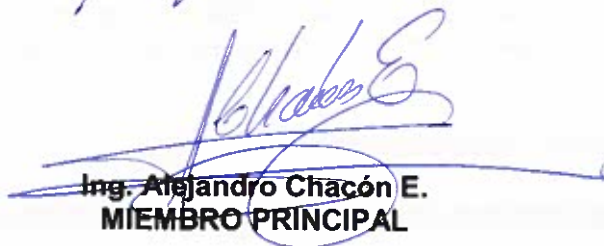
Concluida la agenda correspondiente, el Sr. Presidente da por terminada la reunión, firmando para constancia de suscripción de la presente Acta, conjuntamente con los señores Miembros y el Sr. Secretario Académico quien da fe y certifica.



Ing. Luis Orozco B.
PRESIDENTE



Ab. Jorge Carvajal R.
SECRETARIO UAR



Ing. Alejandro Chacón E.
MIEMBRO PRINCIPAL



Ing. Hugo Ortiz T.
MIEMBRO PRINCIPAL



Ing. Juan Carlos Tandazo C.
MIEMBRO SUPLENTE



Ing. Victor Proaño.
MIEMBRO PRINCIPAL