



**CARRERA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA**

**ACTA NO. 05-2016- C.I.EM ESPE.EL DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DE LA CARRERA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA.**

En la parroquia La Matriz, cantón Latacunga, provincia de Cotopaxi, a las 09:00 horas, del día 24 de mayo de 2016; verificándose el quórum reglamentario, siendo la fecha y hora indicados, se instala la presente sesión, en el lugar destinado para el efecto; la sala de reuniones del Departamento de Eléctrica y Electrónica; sesión presidida por la Ing. Katya Torres, actuando como Secretario el Dr. Rodrigo Vaca, de acuerdo a la convocatoria respectiva, con la asistencia de los siguientes Señores miembros:

- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Ing. Katya Torres.     | Presidente        |
| 2. Ing. Wilson Sánchez    | Miembro Principal |
| 3. Ing. Rosa Granizo      | Miembro Principal |
| 4. Ing. Washington Freire | Miembro Principal |
| 5. Srta. Erika Paredes    | Miembro Principal |

**ORDEN DEL DÍA**

1. Lectura y aprobación del acta anterior.
2. Análisis y resolución de solicitudes de aprobación de proyectos de investigación.
3. Análisis y resolución del informe presentado por el Ing. Mario Jiménez sobre el cambio de prerrequisito de Circuitos Eléctricos I.
4. Asuntos Varios.

**PRIMER PUNTO.-  
LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR**

Se da lectura del Acta anterior No. 04-2016 - C.I.EM, de fecha 28 de abril de 2016 misma que es aprobada por unanimidad.

**SEGUNDO PUNTO  
ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE SOLICITUDES DE APROBACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.**

Consejo de Carrera amparado en lo que dispone el Art. 37 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE **Resuelve:**

TEMA	ALUMNOS	INFORMANTES	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	RESOLUCIÓN
Análisis y evaluación del fenómeno de cavitación en un sistema de bombeo utilizando técnicas CFD y análisis modal, para determinar su influencia en los parámetros de rendimiento energético en el laboratorio de Electrobombas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Extensión Latacunga	Carvajal Martínez Christian Andrés  Poalacín Flores José Luis	Ing. Wilson Sánchez Ing. Felix Manjarrés	Sistemas Eléctricos, Electrónicos y Computacionales	Moción: Ing. Washington Freire que se apruebe. Apoya la Moción: Ing. Srta. Erika Paredes  Resolución: Por unanimidad Aprobado. Director: Ing. Wilson Sánchez



Diseño e implementación de un sistema scada, utilizando redes de comunicación industrial para el control distributivo de sistemas hidráulicos y neumáticos en el laboratorio de hidrónica y neutrónica de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Extensión Latacunga	Amores Moreno Ana Gabriela  Quingatuña Sinchiguano Oscar Danilo	Ing. Wilson Sánchez Ing. Marco Pilatasig Ing. Freddy Salazar	Tecnologías de la Información y comunicación	Moción: Ing. Washington Freire que se apruebe. Apoya la Moción: Srta. Erika Paredes  <b>Resolución: Por unanimidad Aprobado.</b> Director: ing. Wilson Sánchez
Diseño e implementación de un módulo de red de comunicación industrial, para centralizar el control de un sistema de producción modular en el laboratorio de hidrónica y neutrónica de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Latacunga	Chiliquina Álvarez Leonardo Salvador  Eugenio Eugenio Ricardo Israel	Ing. Wilson Sánchez Ing. Edwin Pruna	Tecnologías de la Información y comunicación	Moción: Ing. Rosa Granizo que se apruebe. Apoya la Moción: Ing. Washington Freire.  <b>Resolución: Por unanimidad Aprobado.</b> Director: Ing. Wilson Sánchez

### TERCER PUNTO

#### ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DEL INFORME PRESENTADO POR EL ING. MARIO JIMÉNEZ SOBRE EL CAMBIO DE PRERREQUISITO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I.

Por secretaría se da lectura del Informe presentado por el Ing. Mario Jiménez mismo que es parte integrante y constitutiva de la presente Acta, y que concluye y recomienda: "... Se propone el cambio de prerrequisitos para la asignatura de Circuitos Eléctricos I, en la Carrera de Ingeniería Electromecánica y estos serían: Física I por Física II Electromecánica y Calculo Vectorial se sigue manteniendo. Este cambio entraría en vigencia, previa aprobación por parte del Consejo de Carrera, en el periodo Académico Octubre 2016-Febrero 2017. ..."

Luego de la deliberación el Ing. Wilson Sánchez mociona que se apruebe el informe mencionado, apoya la moción la Ing. Rosa Granizo, se somete a votación la moción planteada y el Consejo de Carrera por unanimidad amparado en lo que dispone el Art. 37 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE **Resuelve:** Aprobar el Informe sobre la posibilidad de cambiar el prerrequisito de Circuitos Eléctricos I (Física I por Física II Electromecánica), presentado por el Ing. Mario Jiménez Coordinador de Área de Sistemas Eléctricos. El cambio mencionado entrara en vigencia, en el periodo Académico Octubre 2016-Febrero 2017.

### CUARTO PUNTO

#### ASUNTOS VARIOS

El Ing. Freire indica que el Vicerrectorado Académico General, aprobó un nuevo formato en diciembre del 2015 para la presentación de los trabajos de titulación, por consiguiente todos los proyectos que han sido aprobados desde enero del 2016, deberán ser elaborados con estos formatos, los cuales se encuentran disponibles en la página web de la biblioteca.



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Para constancia de lo actuado firman todos los miembros asistentes, conjuntamente con la señora Presidenta y Secretario que certifica.

PRINCIPALES

ING. WILSON SÁNCHEZ

ING. ROSA GRANIZO

ING. WASHINGTON FREIRE

SRTA. ERIKA PAREDES

Ing. Katya Torres Vásquez  
PRESIDENTA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE  
CARRERA

Dr. Rodrigo Vaca Corrales  
SECRETARIO

