



CARRERA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA

ACTA No. 08-2015- 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 09:15 horas, del día 13 de octubre del 2015; 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 Ingeniera 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. Washington Freire | Miembro Principal |
| 3. Ing. Rosa Granizo | Miembro Principal |
| 4. Srta. Erika Paredes | Miembro Principal |

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación de las actas anteriores.
2. Análisis y resolución de los temas a evaluar en el Examen Complexivo Tercera Fase de la Carrera de Ingeniería en Ejecución en Electromecánica.
3. Análisis y resolución de las solicitudes de prórroga para la elaboración de proyectos de investigación correspondientes a la Unidad de Titulación 201540.
4. Análisis y Resolución de Proyectos de Investigación.
5. Asuntos varios.

PRIMER PUNTO

LECTURA Y APROBACIÓN DE LAS ACTAS ANTERIORES.

Se da lectura de la Acta No. 07-2015 de fecha 28 de julio de 2015, misma que es aprobada con el voto salvado de la Ing. Rosa Granizo.

Se da lectura de la Acta No. 03-2015 (Extraordinaria), de fecha 24 de septiembre de 2015, misma que es aprobada con el voto salvado de la Ing. Rosa Granizo.

SEGUNDO PUNTO

ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE LOS TEMAS A EVALUAR EN EL EXAMEN COMPLEXIVO TERCERA FASE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN EJECUCIÓN EN ELECTROMECHANICA.

Se da lectura del informe presentado por los Ing. Washington Freire, Ing. Wilson Sánchez e Ing. Mario Jiménez, sobre los temas para la capacitación y evaluación para el Examen Complexivo Tercera Fase para la Carrera de Ingeniería de Ejecución en Electromecánica; El Ing. Washington Freire Mociona que se apruebe el Informe, apoya la Moción la Ing. Rosa Granizo, se somete a votación y el Consejo de Carrera amparado en el Art. 37 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, **RESUELVE:** Aprobar el informe en el que consta los temas y



tópicos para la capacitación previa la evaluación del Examen Complexivo Tercera Fase de la Carrera de Ingeniería en Ejecución en Electromecánica.

TERCER PUNTO

ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE LAS SOLICITUDES DE PRÓRROGA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CORRESPONDIENTES A LA UNIDAD DE TITULACIÓN 201540

El Ing. Washington Freire Mociona: Que se apruebe todas las solicitudes de prórroga presentadas y las que posteriormente lleguen a presentar los estudiantes, correspondientes a la Unidad de Titulación 201540. Apoya la moción la Ing. Rosa Granizo; se somete a votación la moción planteada y el Consejo de Carrera por unanimidad amparado en el Art. 37 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, y Art. 208 del Reglamento Interno de Régimen Académico, **RESUELVE:** Aprobar todas las solicitudes de prórroga presentadas o que posteriormente lleguen a presentar los estudiantes, correspondientes a la Unidad de Titulación 201540.

Las solicitudes presentadas son:

ESTUDIANTES	TEMA	DIRECTOR	NRC	RESOLUCIÓN
ELIZABETH MARIBEL PATIÑO	ESTUDIO DE LA CALIDAD DE PRODUCTO Y ANÁLISIS DE PERDIDAS TÉCNICAS Y NO TÉCNICAS DEL ALIMENTADOR PRIMARIO No. 3 05LA 13B1S3 CHASQUI - SAN AGUSTIN DE LA SUBESTACIÓN LASSO DE LA EMPRESA ELÉCTRICA COTOPAXI	ING. ERNESTO ABRIL	1184	Aprobada la solicitud de prórroga presentada, correspondientes a la Unidad de Titulación 201540.
CRISTIAN ABEL JIMENEZ PRUNA	ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DEL ALIMENTADOR 01 EN LA SUB ESTACIÓN "EL CALVARIO" ELEPCO S.A. PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ELÉCTRICO, USANDO EL SOFTWARE ETAP	ING. MIGUEL LUCIO	1185	Aprobada la solicitud de prórroga presentada, correspondientes a la Unidad de Titulación 201540.
ALEX DANILO PANCHI GUAMANGALLO	DISEÑO DE SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA DE LA EMPRESA INDUSTRIAS METÁLICAS COTOPAXI - HORNIPAN APLICANDO LA NORMA ISO 50001	ING. KATYA TORRES	1182	Aprobada la solicitud de prórroga presentada, correspondientes a la Unidad de Titulación 201540.



VICTOR SANTIAGO PARRA ZAMBONINO	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROCESAMIENTO DE ACEITE VEGETAL RECICLADO, EN LA GENERACIÓN DE BIODIESEL COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE MICRO REACTOR DE REFINACIÓN DE BIODIESEL.	ING. MARIO JIMÉNEZ		Aprobada la solicitud de prórroga presentada, correspondientes a la Unidad de Titulación 201540.
EDWIN ORLANDO YUGSI SHAMBE	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA VERIFICAR MEDICIÓN DE FLUJO DE LIQUIDOS CLAROS APLICANDO NORMA INTERNACIONAL	Ing. WASHIGTON FREIRE	1177	Aprobada la solicitud de prórroga presentada, correspondientes a la Unidad de Titulación 201540.
GARCIA VELÁSQUEZ JORGE LUIS	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN HORNO ELÉCTRICO PARA REDUCIR EL TIEMPO DE CUECE Y CURADO DE RESINA Y CERÁMICA PARA LA MICROEMPRESA NOVA	ING. WILLIAM BONILLA	1180	Aprobada la solicitud de prórroga presentada, correspondientes a la Unidad de Titulación 201540.
YUPANGUI SEGOVIA ANDRÉS PATRICIO SUAREZ BOLIVAR	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN LIOFILIZADOR PARA PRESERVAR LAS CARACTERÍSTICAS NUTRITIVAS DE FRUTAS DE LA REGIÓN	ING. WASHINGTON FREIRE	1177	Aprobada la solicitud de prórroga presentada, correspondientes a la Unidad de Titulación 201540.

CUARTO PUNTO ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

El Consejo de Carrera amparado en lo que dispone el Art. 37 del Estatuto de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE ante las solicitudes de aprobación de Perfiles de Proyectos de investigación **RESOLVIO:**

ALUMNOS	TEMA	INFORMANTES	LINEA	SUBLÍNEA	RESOLUCIÓN
QUISNANCELA QUISNANCEL OSCAR GABRIEL IZA CHILIG BYRON PAUL	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SUPERVISIÓN VÍA INTERNETH PARA PRÁCTICAS EN LÍNEA EN EL LABORATORIO DE PLC'S DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE EXTENSIÓN LATACUNGA	ING. WASHIGTON FREIRE ING. WILSON SÁNCHEZ	AUTOMÁTICA Y CONTROL	ACCIONAMIENTOS ESTÁTICOS	Moción: Ing. Rosa Granizo, que se apruebe el proyecto de investigación. Apoya la Moción: Ing. Washington Freire. Se somete a votación y por unanimidad se APRUEBA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PROPUESTO.



					SE DESIGNA DIRECTOR: ING. FREDDY SALAZAR
JUAN CARLOS ECHEVER BÁEZ CÉSAR LUIS NARANJO BARRERA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DIDÁCTICO DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICO DE CONEXIÓN A RED PARA EL LABORATORIO DE FUENTES ALTERNATIVAS	ING. FREDDY SALAZAR ING. WILSON SÁNCHEZ	SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y COMPUTACIONALES	SISTEMAS ELÉCTRICOS	Mociona: Ing. Rosa Granizo, que se apruebe el proyecto de investigación. Apoya la Moción: Ing. Washington Freire. Se somete a votación y por unanimidad se APRUEBA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PROPUESTO. SE DESIGNA DIRECTOR: ING. MARIO JIMÉNEZ.
ALEX FERNANDO RONQUILLO MORETA JOHN JAVIER YUGLA ALOMALIZA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO EXTRACTOR DE ESCENCIA DE PLANTAS AROMÁTICAS DE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS	ING. HÉCTOR COCHISE TERAN ING. FAUSTO ACUÑA	MATERIALES Y TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN	PROCESOS TECNOLÓGICOS	Mociona: Srta. Erika Paredes, que se apruebe el proyecto de investigación, especificando dos plantas. Apoya la Moción: Ing. Washington Freire. Se somete a votación y por unanimidad se APRUEBA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PROPUESTO, especificando dos plantas. SE DESIGNA DIRECTOR: ING. WASHINGTON FREIRE.

QUINTO PUNTO ASUNTOS VARIOS.

Sin puntos varios que tratar se concluye la sesión siendo las 10:15 del 13 de octubre de 2015.

Ing. Katya Torres V.
**PRESIDENTA
CONSEJO DE CARRERA**

Dr. Rodrigo Vaca Corrales
SECRETARIO