



## **CARRERA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA**

### **ACTA No. 05-2015- 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 8:00 horas, del día 14 de Mayo 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. Wilson Sánchez	Miembro Principal
3. Ing. Washington Freire	Miembro Principal
4. Ing. Mario Jiménez	Miembro Suplente
5. Srta Erika Paredes	Miembro Principal
6. Ing. Juan Correa	Miembro Principal

### **ORDEN DEL DÍA**

1. Lectura y aprobación del acta anterior
2. Conocimiento, Resolución y Aprobación de Planes de Tesis.
3. Conocimiento y Propuestas para el mejoramiento de las actividades académicas en base al informe presentado por la Señorita Estudiante Erika Paredes Miembro del Consejo
4. Asuntos Varios

### **PRIMER PUNTO.-**

#### **LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA ANTERIOR**

Se da lectura de la Acta anterior No. 04-2015 de fecha 01 de Abril de 2015, misma que es aprobada por unanimidad.

### **SEGUNDO PUNTO**

#### **CONOCIMIENTO, RESOLUCIÓN Y APROBACIÓN DE PLANES DE TESIS.**

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 Tesis. RESOLVIO:



ORD.	NOMINA DE ALUMNOS	TEMA	INFORMANTES	LÍNEA Y SUBLÍNEA DE INVESTIGACIÓN	SUBLÍNEA	DIRECTOR/ CODIRECTOR	RESOLUCIONES
1	MOREANO SINCHIGUANO FAUSTO JAVIER GRANDA HEREDIA CRISTIAN JAVIER	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA ETIQUETADORA AUTOMÁTICA DE EMPAQUES PROMOCIONAL PARA LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN ODIN 1(PLANTA FLUFF)	ING. WASHINGTON FREIRE ING. FREDDY SALAZAR ING. JUAN CORRES	MATERIALES Y TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN	PROCESOS TECNOLOGICOS	DIRECTOR Ing. Wilson Sánchez <b>COODIRECTOR</b> Ing. Juan Correa	Mociona se apruebe la señorita Erika Paredes Apoya El Ing. Wilson Sánchez en consideración de los miembros, es sometido a votación siendo aprobado por Unanimidad el presente tema de tesis se designa como Director <b>Ing. Wilson Sánchez y Codirector</b> Ing. Juan Correa
2	SÁNCHEZ GAMBOA FRANKLIN ISRAEL	ACTUALIZACIÓN DE LAS NORMAS DE DISEÑO PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN CON LA INCORPORACIÓN DE LAS COCINAS DE INDUCCIÓN APLICADAS A LA EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.	ING. WASHINGTON FREIRE ING. HERNÁN ITURRALDE	SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y COMPUTACIONALES	SISTEMAS ELÉCTRICOS		El Consejo luego del análisis respectivo determina que existe un tema y temario similar en la UTC, en consideración el Ing. Wilson Sánchez mociona que se analice si deber ser aprobado o no, apoya la moción el Ing. Juan Correa sometido a votación de los miembros lo analizan y Resuelven. No aprobar el tema de tesis por cuanto existe un tema y temario similar en otra Universidad.
3	GALO ARTURO FABARA VARGAS Elizabeth Maribel Patiño Umaginga	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. WASHINGTON FREIRE ING. FREDDY SALAZAR ING. MISAEL PAZMIÑO	SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y COMPUTACIONALES	SISTEMAS ELÉCTRICOS		Se da lectura al proyecto el Ing. Mario Jiménez mociona que se apruebe con el cambio del tema de tesis apoya la moción la estudiante Srta. Erika Paredes Ing., en consideración el Consejo Somete a Votación El Ing. Washington Freire vota a favor de su aprobación, El Ing. Wilson Sánchez Vota en contra, en consideración el Consejo RESUELVE: Aprobar el tema del proyecto presentado por los peticionarios, debiendo Reformularse el tema de tesis por el siguiente: <b>"Estudio de la Calidad de Producto y Análisis de Pérdidas Técnicas y no Técnicas y Modelación.</b>
4	JORGE LUIS GARCÍA VELASQUEZ Y FERNANDO ALEXIS IGUAGO MOPROCHO	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN HORNO ELÉCTRICO PARA REDUCIR EL TIEMPO DE CUECE Y CURADO DE RESINA Y CERÁMICA PARA LA MICROEMPRESA NOVA	Ing. William Bonilla Ing. Freddy Salazar	Automática y Control	Accionamientos Estáticos	DIRECTOR Ing. William Bonilla  CODIRECTOR Ing. Freddy Salazar	<b>APROBADO</b> Mociona el Ing. Washington Freire Apoya la moción Ing. Wilson Sánchez Sometido a Votación es aprobado por unanimidad. Se designan como Directora : Ing. Ing. William Bonilla Codirector Ing. Freddy Salazar
5	ALEX PANCHI GUAMANGALLO	DISEÑO DE SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA DE LA EMPRESA INDUSTRIAS METÁLICAS COTOPAXI – HORNIPAN APLICANDO LA NORMA ISO 50001	Ing. Washington Freire ing. Freddy Salazar ing. Katya Torres	SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y COMPUTACIONALES	SISTEMAS ELÉCTRICOS	DIRECTORA Ing. Katya Torres  CODIRECTOR Ing. Mario Jiménez	<b>APROBADO</b> Mociona se apruebe el Ing. Correa Apoya la Señorita Erika Paredes en consideración de los miembros, sometido a votación es aprobado por Unanimidad el presente tema de tesis Se designan como: Directora : Ing. Katya Torres Codirector: Ing. Mario Jiménez
6	CRISTIAN ABEL JIMÉNEZ PRUNA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MOLDE PARA INYECCIÓN DE TAPAS PLÁSTICAS DE ENVASES LÁCTEOS CON TECNOLOGÍA CAD/CAM/CAE	Ing. Fausto Acuña ing. Héctor Terán ing. Freddy Salazar	SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y COMPUTACIONALES	SISTEMAS ELÉCTRICOS		Luego de la lectura del proyecto el Ing. Wilson Sánchez mociona que se debe detallar el contenido del tema de tesis. Apoya el Ing. Juan Correa, Los miembros en su análisis Resuelven: Que se Complete el Temario con el asesoramiento del Ing. Fausto Acuña e Ing. Félix Manjarrés Respecto a los elementos de Diseño y Costos



### **TERCER PUNTO**

**Conocimiento y propuestas para el mejoramiento de las actividades académicas en base al informe de presentado por la señorita estudiante Erika Paredes Miembro del Consejo de Carrera.**

La señorita Erika Paredes presenta el informe, de "Propuestas para el Mejoramiento de las Actividades Académicas en la carrera de Ingeniería Electromecánica, en consideración se da lectura a dicho informe en el que los comandantes de cada curso hacen llegar sus propuestas las mismas que son: 1) Socialización por parte de estudiantes de niveles superiores mediante exposiciones y defensas de sus proyectos, 2) Enfocar la explicación teórica mediante su respectivo complemento experimental para una mejor comprensión, 3) Organizar eventos deportivos para incentivar la socialización de alumnos analizadas por los miembros del Consejo de Carrera. Moción que se analice la petición de los estudiantes la señorita Erika Paredes apoya la moción el Ing. Juan Correa en consideración los miembros analizan y Resuelven: respecto al primer punto los miembros proponen realizar eventos de Divulgación de Conocimientos Científicos en la carrera de Ingeniería Electromecánica, Promover a estudiantes como ayudantes de Cátedra y estos que se consideren como prácticas profesionales, y sobre el tercer punto que los comandantes organicen semestralmente una actividad social deportiva para estrechar lazos de unión entre los estudiantes de la carrera de Ingeniería Electromecánica

### **ASUNTOS VARIOS**

Habiendo tratado todos los puntos se da por concluida la sesión ordinaria siendo la 10h40, del 14 de mayo del 2015.

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

Dr. Rodrigo Vaca Corrales  
**SECRETARIO**