



**CONSEJO DIRECTIVO DE CARRERA  
INGENIERIA EN MECATRÓNICA**

**ACTA N° 2013-009-ESPE-MCT-pre-ing-04  
SESIÓN ORDINARIA**

**Día:** Lunes 01 de Julio de 2013

**Hora de Inicio:** 11h30

**Lugar:** Sala de Reuniones del Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica (DECEM) de la ESPE.

**Miembros presentes:** Ingeniero Luis Echeverría Yáñez, Director de la Carrera de Mecatrónica (Presidente); Ingenieros Xavier R. Sánchez S. Ing. José E. Pérez, Ing. Borys Culqui; y, la Abg. María Fernanda Jaramillo en calidad de secretaria asignada de la Unidad de Admisión y Registro.

Una vez constatado el quórum reglamentario, el Señor Presidente, declara instalado el Consejo Directivo.

Acto seguido por Secretaría se da lectura del Orden del Día correspondiente a la convocatoria 2013-007 de 27 de junio de 2013

**ORDEN DEL DÍA:**

- 1.- Análisis y resolución de las solicitudes presentadas por los/las estudiantes referentes a los Perfiles de Proyectos de Graduación de Tesis.
- 2.- Resolución de la solicitud presentada por los estudiantes Alejandro D. Lalvay Espinosa y Ana Carina Vallejo Jarrín referente al cambio de Codirector de Tesis Ing. Xavier Salazar

**El señor Presidente del Consejo solicita tratar un Tercer Punto referente a la solicitud presentada por el señor Carlos Fernando Vásconez, quien presenta la renuncia del tema y presentación del nuevo perfil de proyecto de tesis.**

**PUNTO UNO**

En consideración a los informes de factibilidad de los docentes informantes sobre los perfiles de proyectos de graduación de tesis de los estudiantes; y, previo el análisis y deliberación correspondiente, el Consejo resuelve:

1.1. Sr. Ricardo Daniel Tabango Obaco

**Tema:** "Desarrollo de un sistema de robótica colectiva con procesamiento centralizado entre dos robots humanoides Bioloid Premium"

**Resolución:** No aprobar

**Observación:** Acoger los comentarios/observaciones emitidos por el docente Melton Tapia en el informe de factibilidad; para lo cual el estudiante deberá presentar una nueva solicitud con el visto bueno del Ing. Tapia que se han cumplido con los cambios.

- 1.2. Srs. Ana Carolina Montaña Vizcaino y Alejandro Xavier Farinango Páez; informes de Ingenieros Carlos Naranjo y Alex Chacón.

**Tema:** "Diseño, Construcción e Implementación de un Maniquí Publicitario Autónomo Basado en Sistemas de Razonamiento-Aprendizaje para la Empresa Robalino & Robalino Cia. Ltda."

Resolución: **No aprobar**

**Observación:** Acoger los conclusiones y observaciones emitidos por el docentes Chacón y Naranjo en los informes de factibilidad; para lo cual los estudiantes deberán presentar una nueva solicitud al consejo con el visto bueno de los dos docentes informantes que se han realizado los cambios sugeridos.

- 1.3. Sr Diego A. Lascano Dalgo y José Ruales Realpe, informes de Ingenieros Francisco Terneus y Hernán Lara P.

**Tema:** "Diseño e Implementación de un Sistema de Control para el Skid de Bombeo de Productos Limpios en el Poliducto Ambato-Riobamba para la Empresa Ancal-Aceros"

Resolución: **No aprobar**

**Observación:** Acoger los comentarios emitidos en el perfil presentado que se devuelven por parte de los miembros del consejo, específicamente en lo referente a que se va hacer con las bombas; para lo cual los estudiantes deberán presentar una nueva solicitud al consejo con las correcciones solicitadas.

- 1.4 Andrés Paúl Lara Novillo, informe de los Ingenieros Víctor Andrade y Borys Culqui

**Tema:** "Diseño y Construcción de una máquina almacenadora, conservadora y dosificadora automática de bolas de pintura para los campos de Paintball"

Resolución: APROBAR

**Director:** Ing. Sivananda S. Delgado R

**Codirector:** Ing. Hugo Ortiz

- 1.5 Marjan Haj Mohammad Ali Hidalgo, informes de los Ingenieros Jaime Echeverria y Xavier Segovia.

**Tema:** "Diseño y construcción de un Robot Experimental 8x8 articulado para salvar gradas"

Resolución: APROBAR

**Director:** Ing. Fernando Olmedo  
**Codirector:** Ing. Xavier Segovia

1.6. Patricia Nathaly Carrión Ramón y Luis Gabriel Aulis Romero, informes de los ingenieros Víctor Proaño y Pablo Figueroa

**Tema:** "Reingeniería, Diseño y Construcción de Sistemas de Distribución, Transporte y Visión Artificial para el Control de Calidad de la Munición Calibre 9mm, para la empresa de Municiones Santa Bárbara E.P."

Resolución: APROBAR

**Director:** Ing. Luis Echeverría  
**Codirector:** Ing. Pablo Figueroa

1.7. Fredy J. Villalba Acurio, informes de los ingenieros, Xavier Sánchez y Hugo Ortiz

**Tema:** "Diseño y fabricación de un sistema automático para el traslado, posicionamiento y costura de eslingas de seguridad tipo III-EEF (AL-3), acoplado a la máquina de costura automática Mitsubishi PLKG 1010"

Resolución: **No aprobar**

**Observación:** Acoger los comentarios/observaciones emitidos por el docente Hugo Ortiz en el informe de factibilidad; para lo cual los estudiantes deberán presentar una nueva solicitud con el visto bueno del Ing. Ortiz que se han cumplido con los cambios.

1.8. Luis A. Velasco Poveda informes de los ingenieros Paul Medina y Xavier Segovia

**Tema:** "Diseño y simulación de una encajonadora de latas cilíndricas de sardinas en la empresa Promopesca S.A."

Resolución: **No aprobar**

**Observación:** Acoger las observaciones emitidas por el docente PhD. Paúl Medina en el informe de factibilidad; para lo cual los estudiantes deberán presentar una nueva solicitud con el visto bueno del PhD. Medina que se han cumplido con los cambios.

## PUNTO DOS

Srs. Alejandro D. Lalvay Espinosa y Ana Carina Vallejo Jarrín solicitan cambio de Codirector de Tesis designado.

Resolución: Aprobar el cambio de codirector

**Codirector:** Ing. Santiago Castellanos, y notifíquese además al Ing. Xavier Salazar a ha sido sustituido.

### PUNTO TRES

Sr. Carlos Fernando Vásconez Laica solicita renuncia al Tema aprobado "Diseño y Construcción de un Túnel de Viento cerrado para Calibración de Sensores e Instrumentos de Medición para el Instituto de Meteorología e Hidrología INAMHI".

**Resolución:** Aceptado la renuncia del tema de tesis "Diseño y Construcción de un Túnel de Viento cerrado para Calibración de Sensores e Instrumentos de Medición para el Instituto de Meteorología e Hidrología INAMHI".

Sr. Carlos Fernando Vásconez Laica; perfil nuevo de tesis informes de Ingenieros José Pérez y Hernán Lara P.

**Tema:** "Diseño y construcción de una máquina mecatrónica alimentadora por fricción para etiquetado de empaques vacíos para la empresa Sismode"

**Resolución:** No aprobar

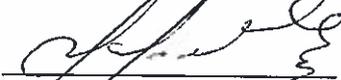
**Observación:** Acoger las observaciones/correcciones emitidos por el docentes Pérez y Lara en los informes de factibilidad; para lo cual los estudiantes deberán presentar una nueva solicitud al consejo con el visto bueno de los dos docentes informantes que se han realizado los cambios sugeridos.

Hora concluye: 13:05

El señor Presidente agradece la presencia de los señores Miembros y se da por terminada la presente sesión. Para constancia de lo actuado en la presente sesión ordinaria firman el acta el señor Presidente y la Secretaria que da fe y certifica todo lo actuado.

Sangolquí, 01 de julio de 2013

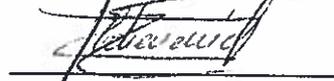
SECRETARIA



AB. MARIA FERNANDA JARAMILLO

Mfjv.

PRESIDENTE



ING. LUIS ECHEVERRÍA YÁNEZ

