

**CONSEJO DIRECTIVO DE CARRERA
INGENIERIA EN MECATRÓNICA**

**ACTA N° 2013-004-ESPE-MCT-pre-ing-04
SESIÓN ORDINARIA DE 04 DE FEBRERO DE 2013**

En el sector de Santa Clara - Sangolquí, cantón Rumiñahui, Provincia de Pichincha, siendo las doce horas del cuatro de febrero de dos mil trece, en la sala de sesiones de la Dirección del departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica (DECEM) de la ESPE, se instala en Sesión Ordinaria el Consejo Directivo de Carrera, presidido por el señor ingeniero Hernán Lara Padilla, Director de la Carrera; los señores miembros del Consejo: Ing. Ángel Villavicencio; Ing. Lucía Jiménez; Ing. Xavier Sánchez; Ing. Rodolfo Gordillo y, la Abg. María Fernanda Jaramillo delegada de la Unidad de Admisión y Registro que actúa como secretaria del mismo.

Acto seguido, a través de la Secretaria se constata el quórum reglamentario; verificado el mismo Secretaria informa que se encuentran presentes la mitad más uno de los miembros nombrados; por lo cual, es procedente la reunión y se procede al análisis y resolución de los puntos indicados en la convocatoria 2013-002 de 31 de enero de 2013:

PUNTO UNO

Análisis y resolución de la solicitud presentada por los señores Edwin Rolando Caicedo Tixe y Christian Omar Socasi Sangoquiza referente al Perfil de Tesis titulado "Diseño y Construcción de un Sistema Automático Didáctico para el Control de Calidad y Tapado de Botellas Plásticas en el Laboratorio de Automatización Industrial y Mecatrónica", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes Ing. Francisco Terneus e Ing. Xavier Segovia.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño y Construcción de un Sistema Automático Didáctico para el Control de Calidad y Tapado de Botellas Plásticas en el Laboratorio de Automatización Industrial y Mecatrónica"; y se designa como Director de tesis Ing. Melton Tapia y Codirector al Ing. Xavier Segovia. Notifíquese a los involucrados.

PUNTO DOS

Análisis y resolución de la solicitud presentada por los señores Luis Héctor Sandoval Guano y Alex Javier Echeverría Cárdenas referente al Perfil de Tesis titulado "Diseño y Construcción de un Módulo Didáctico de Dosificación Automática de Sólidos, para el Laboratorio de AIM de la Escuela Politécnica del Ejército" mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes Ing. Xavier Segovia e Ing. José Pérez.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE**: Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño y Construcción de un Módulo Didáctico de Dosificación Automática de Sólidos, para el Laboratorio de AIM de la Escuela Politécnica del Ejército"; y se

designa como Director de tesis Ing. Melton Tapia y Codirector al Ing. Edgar Tipán. Notifíquese a los involucrados.

PUNTO TRES

Revisión del perfil corregido "Diseño y Construcción de una Mesa Rotacional para el Proceso de Serigrafiado en Plástico para la Empresa Solplast. Uio" presentado por los señores Nelson Eduardo Guayta Valladares y Luis Andrés Marcillo Loayza, según la resolución del consejo de enero 2013 referente a completar algunos parámetros como Objetivos, parámetros de diseño (punto tres).

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño Y Construcción De Una Mesa Rotacional Para El Proceso De Serigrafiado en Plástico para la Empresa Solplast.Uio"; y, se designa como Director de tesis Ing. Xavier Sánchez y Codirector Ing. Luis Echeverría. Notifíquese a los involucrados.

PUNTO CUATRO

Análisis y resolución de la solicitud presentada por los señores Pablo Fernando Regalado Pineda y Andrea Concepción Córdova Cruzatty referente al Perfil de Tesis titulado "Diseño y Construcción de un Prototipo de Máquina Extrusora de Cocción de Cereales con Capacidad de Producción de 25 kilogramos/hora para la Empresa Empac Machine Cia. Ltda.", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes Ing. Xavier Segovia e Ing. Milton Acosta Jarrín.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño y Construcción de un Prototipo de Máquina Extrusora de Cocción de Cereales con Capacidad de Producción de 25 kilogramos/hora para la Empresa Empac Machine Cia. Ltda."; y, se designa como Director de tesis Ing. Jaime Echevarría y Codirector Ing. Diego Murillo. Notifíquese a los involucrados.

PUNTO CINCO

Análisis y resolución de la solicitud presentada por los señores Cristian Fabricio Avendaño Carpio y Gustavo Felipe Huanca Córdova referente al Perfil de Tesis titulado "Diseño y Construcción de un Módulo Didáctico para la Simulación de un Proceso de Clasificación de Piezas Cilíndricas con mesa de Indexación para el Laboratorio de Automatización Industrial Mecatrónica de la Escuela Politécnica del Ejército", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes ingenieros Francisco Terneus y Mario Echeverría.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño y Construcción de un Módulo Didáctico para la Simulación de un Proceso de Clasificación de Piezas Cilíndricas con mesa de Indexación para el Laboratorio de Automatización Industrial Mecatrónica de la Escuela Politécnica del Ejército"; y, se designa como Director de tesis Ing. Mario Echevarría y Codirector Ing. Jaime Echeverría. Notifíquese a los involucrados.

PUNTO SEXTO

Análisis y resolución de la solicitud presentada por los estudiantes María Victoria Mera Moya y Miguel Andrés Mora Guevara referente al Perfil de Tesis titulado "Diseño y Implementación de un Sistema Didáctico en Tres Grados de Libertad para la manipulación de Piezas en base a su color para el laboratorio de automatización Industrial Mecatrónica", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes Ing. Francisco Terneus e Ing. Danny Sotomayor.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema Diseño y Implementación de un Sistema Didáctico en Tres Grados de Libertad para la manipulación de Piezas en base a su color para el laboratorio de automatización Industrial Mecatrónica"; y, se designa como Director de tesis Ing. Hernán Lara y Codirector Ing. Luis Echeverría. Notifíquese a los involucrados.

El señor Presidente solicita se trate dos puntos adicionales a los convocados, referentes a solicitudes de resolución de perfil de tesis, los señores miembros no realizan objeción alguna y aceptan lo solicitado.

PUNTO SÉPTIMO

Análisis y resolución de la solicitud presentada por los estudiantes Santiago Morales y Jorge Villacres, referente al Perfil de Tesis "Diseño e implementación de una prototipo de prótesis de mano, mediante materiales inteligentes y controlada a través de sensores mio-eléctricos", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes Ing. Fernando Olmedo y Ing. Luis Orozco.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** que el nombre del tema de tesis es aceptado pero deberá realizarse las siguientes correcciones: Ampliación de referencia bibliográficas (especificar); revisar las observaciones escritas en el perfil presentado; revisar el presupuesto; y, presentar nuevamente al Consejo para su aprobación. Notifíquese a los estudiantes.

PUNTO OCTAVO

Análisis y resolución de la solicitud presentada por los estudiantes Carlos Haro y Melany Yarad referente al Perfil de Tesis titulado "Diseño y Construcción de una Sistema de Generación de Combustible Alternativo, a través de Biomasa controlado electrónicamente para su aplicación en un Jeep Willys 1974", mismo que cuenta con los informes de factibilidad de los docentes Ing. Roberto Gutiérrez e Ing. Paúl Ayala.

Se revisa el informe de los docentes informantes (lectores), mismo que recomienda la aprobación, se analiza el perfil presentado; y, luego del análisis del perfil del tesis de tesis por unanimidad de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema titulado "Diseño y Construcción de una Sistema de Generación de Combustible Alternativo, a través de Biomasa controlado electrónicamente para su aplicación en un Jeep Willys 1974"; y, se designa como Director de tesis Ing. Roberto Gutiérrez y Codirector Ing. Paul Ayala. Notifíquese a los involucrados.

Siendo las trece horas treinta minutos del lunes cuatro de febrero de 2013 el Señor Presidente agradece la presencia de los señores Miembros del Consejo 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.

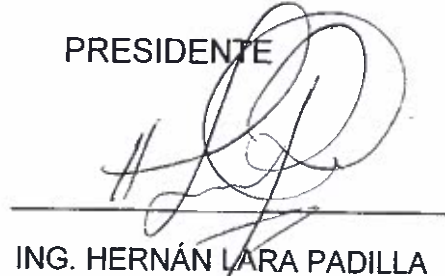
Sangolquí, 7 de febrero de 2013

SECRETARIA



ABG. MARIA FERNANDA JARAMILLO

PRESIDENTE



ING. HERNÁN LARA PADILLA

Mfv.

