

**CONSEJO DIRECTIVO DE CARRERA
INGENIERIA EN MECATRÓNICA**

**ACTA N° 2013-007-ESPE-MCT-pre-ing-04
SESIÓN ORDINARIA DE 06 DE MAYO DE 2013**

En el sector de Santa Clara - Sangolquí, cantón Rumiñahui, Provincia de Pichincha, siendo las once horas con cuarenta minutos del lunes seis de mayo 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 ingenieros; Xavier R. Sánchez S. Ing. José E. Pérez; y, la Abg. María Fernanda Jaramillo en calidad de secretaria asignada de la Unidad de Admisión y Registro.

Acto seguido, a través de la Secretaria se constata el quórum reglamentario; verificado el mismo se informa que es procedente la reunión y se continúa para tratar la orden del día conforme la convocatoria 2013-005 de 02 de mayo de 2013:

PUNTO UNO

Resolución de la solicitud presentada por los estudiantes Ana Carolina Jarrín Mier y Gandhi Emanuel Carvajal Morales referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado. "Diseño e implementación de un sistema modular-didáctico para control de nivel, caudal y presión para el laboratorio de automatización Mecatrónica de la Escuela Politécnica del Ejército" mismo que cuenta con los informes de los docentes: Ing. Francisco Terneus Ing. Danny Sotomayor.

Se analiza los informes presentados por los docentes informantes y se revisa el perfil presentado, luego de las deliberaciones de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño e implementación de un sistema modular-didáctico para control de nivel, caudal y presión para el laboratorio de automatización Mecatrónica de la Escuela Politécnica del Ejército"; y, se designa como Director de tesis al Ing. Melton Tapia y Codirector al Ing. Danny Sotomayor. Notifíquese a los docentes y estudiantes.

PUNTO DOS

Resolución de la solicitud presentada por el señor Albert Daniel Velasteguí Huebla referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Ingeniería Conceptual Básica y de Detalle para la Construcción de una Máquina Dosificadora y Selladora de Fideos Cortos en Paquetes DOYPACK, en la empresa Pastificio Chimborazo" mismo que cuenta con los informes de los docentes Ing. Alexander Ibarra e Ing. Roberto Gutiérrez.

Se analiza los informes presentados por los docentes informantes, luego de las deliberaciones de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** No aprobar el perfil presentado hasta incluir un capítulo que contemple el Diseño, Simulación y Construcción de un Modelo a Escala del sistema propuesto, mismo que deberá ser dirigido por el Ing. Fernando Olmedo; una vez cumplido con este requisito deberá presentar nuevamente al Consejo de Carrera el proyecto modificado con el visto bueno del Ingeniero Olmedo. Notifíquese a los docentes y estudiantes involucrados.

PUNTO TRES

Resolución de la solicitud presentada por los señores German Alexis De Vacas Espín y Jean Pierre Villacís Flores referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Diseño e Implementación de un Prototipo de Biodigestor Autónomo para la parroquia rural La

Esperanza, cantón Ibarra de la Provincia³ de Imbabura", mismo que cuenta con los informes de los docentes: Ing. Mario Echeverría e Ing. Francisco Pazmiño.

Se analiza los informes presentados por los docentes informantes y se revisa el perfil presentado, luego de las deliberaciones de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** no aprobar el perfil presentado por las siguientes observaciones: 1) debe incluir el proyecto una carta de auspicio de la parroquia rural La Esperanza, cantón Ibarra de la Provincia de Imbabura en el que se indique la necesidad, aplicación y sitio específico donde se va a implementar este Biodigestor; 2) Ampliar y detallar los Antecedentes, Justificación e Importancia del perfil presentado las mismas que serán revisadas y supervisadas por el Ing. José Guasumba docente de este departamento; una vez que se cumpla con estas observaciones deberá nuevamente presentar el perfil modificado al Consejo de Carrera. Notifíquese a los docentes y estudiantes involucrados.

PUNTO CUATRO

Resolución de la solicitud presentada por los señores Iván Patricio Acosta Pazmiño y Andrés Alejandro Porras Vivanco referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Diseño y construcción del prototipo de un controlador remoto inalámbrico para el manejo del acumulador de presión del BOP (Blowout Preventer) del taladro de perforación CPV23 de la empresa PDVSA Ecuador", mismo que cuenta con los informes de los docentes Ing. Luis Echeverría, Ing. Diego Morillo Sosa e Ing. Santiago Puma.

Se analiza los informes presentados por los docentes informantes y se revisa el perfil presentado, luego de las deliberaciones de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño y construcción del prototipo de un controlador remoto inalámbrico para el manejo del acumulador de presión del BOP (Blowout Preventer) del taladro de perforación CPV23 de la empresa PDVSA Ecuador"; y, se designa como Director de tesis al Ing. Luis Echeverría y Codirector al Ing. Fernando Olmedo. Notifíquese a los docentes y estudiantes.

PUNTO CINCO

Resolución de la solicitud presentada por señores Juan Sebastián Díaz Cabrera y Pablo Sebastián Ayala Guayasamín, referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Repotenciación, Modernización e Implementación de Tareas de Roscado del Torno NCL 2000 del Laboratorio de CAD/CAM de la Escuela Politécnica del Ejército mediante control numérico computarizado", mismo que cuenta con los informes de los docentes Ing. Francisco Terneus e Ing. Johanna Tobar.

Se analiza los informes presentados por los docentes informantes y se revisa el perfil presentado, luego de las deliberaciones de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** Aprobar el perfil presentado con el tema "Repotenciación, Modernización e Implementación de Tareas de Roscado del Torno NCL 2000 del Laboratorio de CAD/CAM de la Escuela Politécnica del Ejército mediante control numérico computarizado"; y, se designa como Director de tesis al Ing. Boris Culqui y Codirector al Ing. Fernando Olmedo. Notifíquese a los docentes y estudiantes.

PUNTO SEXTO

Resolución de la solicitud presentada por señores David Ricardo Almache Bermeo y Alex Javier Chiluisa Coello, referente a la aprobación del Perfil de Tesis titulado "Diseño y Construcción de una Enfardadora Automática para la compactación de cartón y PET para la empresa Green Point", mismo que cuenta con los informes de los docentes Ing. Edgar Tipán e Ing. Fernando Olmedo

Se analiza "los informes presentados por los docentes informantes y se revisa el perfil presentado, luego de las deliberaciones de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** aprobar el perfil presentado con el tema "Diseño y Construcción de una Enfardadora Automática para la compactación de cartón y PET para la empresa Green Point", debiendo incluir un capítulo de Selección de Alternativas conforme las recomendaciones realizadas por el Ing. Fernando Olmedo; y, se designa como Director de tesis al Ing. Víctor Andrade y Codirector al Ing. Edgar Tipán. Notifíquese a los docentes y estudiantes.

PUNTO SÉPTIMO

Resolución de la solicitud presentada por los señores Andrés Rodrigo Albán Paz y Lenin Daniel Ruales Franco referente a la aprobación del proyecto de tesis titulado "Diseño y Construcción de una máquina de Aspersión y Control de Temperatura, para realizar pruebas de Envejecimiento acelerado a las cubiertas de Fibrocemento, para la empresa Eternit Ecuatoriana S.A." mismo que cuenta con los informes de los docentes Ing. Borys Culqui e Ing. Pablo Ramos

Se revisa los informes presentados por los docentes informantes, luego de las deliberaciones de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** no aprobar el perfil presentado porque no se han realizado las correcciones emitidas por los dos docentes informantes; por lo que, deberán los estudiantes presentar al Consejo de Carrera el proyecto modificado una vez que se acojan todas las observaciones emitidas por los docentes antes mencionados. Notifíquese a los estudiantes.

PUNTO OCTAVO

Resolución de la solicitud presentada por el señor Christian Rafael Tapia Arias referente a la aprobación del proyecto de tesis titulado "Re-Potenciación y Automatización de la purificadora de aceite dieléctrico marca KATO utilizada en la Central Termoeléctrica Guangopolo de la empresa CELEC EP TERMOPICHINCHA", mismo que cuenta con los informes de los docentes Ing. Reinaldo Delgado e Ing. Marcelo Urbina Gamboa.

Se revisa los informes presentados por los docentes informantes, luego de las deliberaciones de criterio el Consejo Directivo de Carrera **RESUELVE:** aprobar el perfil presentado con el tema "Re-Potenciación y Automatización de la purificadora de aceite dieléctrico marca KATO utilizada en la Central Termoeléctrica Guangopolo de la empresa CELEC EP TERMOPICHINCHA" debiendo incluir un capítulo sobre los Impactos Ambientales del Proyecto; y, se designa como Director de tesis al Ing. Mario Echeverría y Codirector al Ing. José Pérez. Notifíquese a los docentes y al estudiante involucrado.

Siendo las trece horas con diez minutos del lunes 6 de mayo 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, 6 de mayo de 2013

SECRETARIA

AB. MARIA FERNANDA JARAMILLO

Mfjv.

PRESIDENTE

ING. HERNÁN LARA PADILLA