

DESARROLLO

ACTA DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁTRONICA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO REALIZADA EL LUNES 18 DE JUNIO DEL 2012.

En Santa Clara Sangolquí, Cantón Rumiñahui, Provincia de Pichincha, siendo las 11:30 Horas, del 18 de junio del año dos mil doce, y contándose con el quórum reglamentario, se instala, en la sala de sesiones del Consejo Directivo del Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica, la sesión extraordinaria de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica presidida por el Sr. Ing. Francisco Terneus, de acuerdo con la convocatoria y con la asistencia de los siguientes señores vocales: Sr. Angelo Villavicencio, Sr. Ing. Alejandro Chacón, Sr. Ing. Victor Proaño asiste además el Dr. Marcelo Mejía, secretario Académico de la Unidad de Admisión y Registro.

Acto seguido, y por disposición del Presidente, secretaría se proceda a dar lectura al orden del día:

ORDEN DEL DIA

1. Oficialización del Maso y Meso currículo de la Carrera.
2. Análisis del cupo de ingreso a mecatrónica.
3. Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de un túnel de viento cerrado para calibración de sensores e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAHMI)" de los señores Jaime Fernando Benalcazar y Carlos Fernando Vásconez.
4. Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de una línea de PADS de cartón corrugado, para flores de exportación en la empresa CORRICART CIA: LTDA" de los señores Luis Santiago Lema y Mayra Alejandra Reyes.
5. Análisis del perfil de tesis: "Diseño y simulación de una prensa granuladora de madera automatizada de hasta 200 Kg/hr para la empresa reciclajes MYS SA" del señor Santiago Raúl Guerra.
6. Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de un equipo de hidrosolubilizador de extractos botánicos por medio de liofilización para el laboratorio de fotoquímica del IASA" de los señores Pedro Javier López Martínez y Diego Xavier Padilla Galárza.
7. Análisis de la solicitud de modificación del perfil de tesis: "Diseño e implementación eléctrica y mecánica d dos prototipos de bancos de enseñanza para equipos de automatización, control industrial e instrumentación, para el centro de capacitación de la empresa CAMEI S.A." de los señores Pablo Marcelo Ariza y Ricardo Tabango.
8. Análisis de la solicitud de asignación de director y codirector de tesis de los señores Alejandro Jurado y José Mosquera.
9. Análisis del perfil de tesis: "Diseño e implementación de un sistema de producción modular didáctico para el laboratorio de automatización industrial mecatrónica de la ESPE" de los señores Luis Zapata y Javier Rivera.
10. Análisis del perfil de tesis: "Diseño de un sistema automatizado para el control del proceso de impregnación de resina en la latilla trapichada de bambú para la empresa BIGBAMBOO S.A." del señor Cristian José Gualán Jiménez.
11. Asuntos varios.

Sometido a consideración el Orden del día, los miembros de Consejo de Carrera lo aprueban.

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

1.- De la oficialización del macro y meso currículo, el presidente del Consejo expone los documentos e información que se posee.

EL CONSEJO RESUELVE: Nombrar una comisión integrada por Melton Tapia, Víctor Andrade y Francisco Terneus para condensar en un informe el proyecto inicial de Carrera y los cambios que se han venido dando en el desarrollo de esta. La fecha de presentación será el día lunes 2 de julio del 2012 en la sesión de Consejo de Carrera.

2.- Del análisis del cupo de ingreso para la Carrera de mecatrónica, el consejo resuelve enviar nuevamente un memorando al vicerrector académico en el cual se proponga un plan de asignación de cupos que considere las limitaciones que esta tiene.

EL CONSEJO RESUELVE: Enviar nuevamente un memorando al vicerrector académico en el cual se proponga un plan de asignación de cupos que considere las limitaciones que esta tiene. Establecer a treinta estudiantes el cupo para la Carrera de Mecatrónica.

3.- Del análisis del perfil de tesis denominado "Diseño y construcción de un túnel de viento cerrado para calibración de sensores e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAHMI)" de los señores Jaime Fernando Benalcazar y Carlos Fernando Vásconez, se concluye que el tema es de gran utilidad pero considera que por su complejidad sea desarrollado por una sola persona.

4.- Del análisis del perfil de tesis denominado "Diseño y construcción de una línea de PADS de cartón corrugado, para flores de exportación en la empresa CORRICART CIA: LTDA" de los señores Luis Santiago Lema y Mayra Alejandra Reyes, se concluyó que se encuentra correcto.

• **EL CONSEJO RESUELVE:** Aprobar el perfil de tesis denominado "Diseño y construcción de una línea de PADS de cartón corrugado, para flores de exportación en la empresa CORRICART CIA: LTDA" de los señores Luis Santiago Lema y Mayra Alejandra Reyes y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Carlos Naranjo y Alex Chacón, respectivamente.

5.- Del análisis del perfil de tesis denominado "Diseño y simulación de una prensa granuladora de madera automatizada de hasta 200 Kg/hr para la empresa reciclajes MYS SA" del señor Santiago Raúl Guerra, se concluye que se encuentra correcto.

• **EL CONSEJO RESUELVE:** Aprobar el perfil de tesis denominado "Diseño y simulación de una prensa granuladora de madera automatizada de hasta 200 Kg/hr para la empresa reciclajes MYS SA" del señor Santiago Raúl Guerra y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Roberto Gutiérrez y Luis Tipán, respectivamente.

6.- Del análisis del perfil de tesis denominado "Diseño y construcción de un equipo hidrosolubilizador de extractos botánicos por medio de liofilización para el laboratorio de fotoquímica del IASA" de los señores Pedro Javier López Martínez y Diego Xavier Padilla Galárza, se concluyó que se encuentra correcto.

• **EL CONSEJO RESUELVE:** Aprobar el perfil de tesis denominado "Diseño y construcción de un equipo hidrosolubilizador de extractos botánicos por medio de liofilización para el laboratorio de fotoquímica del IASA" de los señores Pedro Javier López Martínez y Diego Xavier Padilla Galárza y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Roberto Gutierrez y Carlos Cárdenas.

7.- Del análisis del perfil de tesis denominado "Diseño e implementación de un sistema de producción modular didáctico para el laboratorio de automatización industrial mecatrónica de la ESPE" de los señores Luis Zapata y Javier Rivera, se concluyó que se encuentra correcto.

• **EL CONSEJO RESUELVE:** Aprobar el perfil de tesis denominado "Diseño e implementación de un sistema de producción modular didáctico para el laboratorio de automatización industrial mecatrónica de la ESPE" de los señores Luis Zapata y Javier Rivera y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Hernán Lara y Melton Tapia respectivamente.

8.- Del análisis del perfil de tesis denominado "Diseño de un sistema automatizado para el control del proceso de impregnación de resina en la latilla trapichada de bambú para la empresa BIGBAMBOO S.A." del señor Cristian José Gualán Jiménez, se concluyó que se encuentra correcto.

• **EL CONSEJO RESUELVE:** Aprobar el perfil de tesis denominado "Diseño de un sistema automatizado para el control del proceso de impregnación de resina en la latilla trapichada de bambú para la empresa BIGBAMBOO S.A." del señor Cristian José Gualán Jiménez y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Oswaldo Mariño y Diego Morillo respectivamente.

9.- Del análisis de la solicitud de modificación del perfil de tesis: "Diseño e implementación eléctrica y mecánica de dos prototipos de bancos de enseñanza para equipos de automatización, control industrial e instrumentación, para el centro de capacitación de la empresa CAMEI S.A." de los señores Pablo Marcelo Ariza y Ricardo Tabango,

EL CONSEJO RESUELVE: Aprobar la solicitud de modificación del perfil de tesis: "Diseño e implementación eléctrica y mecánica de dos prototipos de bancos de enseñanza para equipos de automatización, control industrial e instrumentación, para el centro de capacitación de la empresa CAMEI S.A." de los señores Pablo Marcelo Ariza y Ricardo Tabango.

10.- Del análisis de la solicitud de asignación de nuevos directores para la tesis: "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DIGITAL PARA EL SECADO DE BLOQUES PENSADOS Y OTROS DERIVADOS DEL BAMBÚ, MEDIANTE LA AUTOMATIZACIÓN DE UN HORNO PARA BIGBAMBOO S.A.", presentado por los estudiantes Alejandro Sebastián Jurado y José Luis Mosquera.

EL CONSEJO RESUELVE: Desinar a los ingenieros Oswaldo Mariño y Alexander Ibarra como Director y Codirector de la tesis titulada: "DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DIGITAL PARA EL SECADO DE BLOQUES PENSADOS Y OTROS DERIVADOS DEL BAMBÚ, MEDIANTE LA AUTOMATIZACIÓN DE UN HORNO PARA BIGBAMBOO S.A.", presentado por los estudiantes Alejandro Sebastián Jurado y José Luis Mosquera.

Habiéndose agotado el orden del día, se concluye la sesión a las 14h00.


Ing. Francisco Terneus
Director de la Carrera


Ing. Angelo Villavicencio
Vocal.


Ing. Alejandro Chacón
Vocal


Ing. Victor Proaño
Vocal

Ing. Jorge Paredes
Vocal.

Certifica:


Dr. Marcelo Mejía
Secretario Admisión y Registro