

DESARROLLO

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁTRONICA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO REALIZADA EL LUNES 13 DE FEBRERO DEL 2012.

En Santa Clara Sangolquí, Cantón Rumiñahui, Provincia de Pichincha, siendo las 10:00 Horas, del 12 de febrero 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. Ing. Angelo Villavicencio, Sr. Ing. Luis Escobar y Sr. Ing. Rodolfo Gordillo quien reemplaza al Ing. Alejandro Chacón. Asiste además el Dr. Marcelo Mejía, secretario Académico de la Unidad de Admisión y Registro.

Por disposición del Presidente, secretaría procede a dar lectura al orden del día:

1. Lectura y aprobación del acta anterior.
2. Análisis del perfil de tesis: "Diseño e implementación de un sistema automático para el conteo de varillas para la empresa Andec S.A." de los señores Rodolfo Gabriel Sánchez Buenaño y Leonardo Alejandro Villagómez Mejía
3. Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de un gripper mecatrónico multifuncional para el laboratorio de robótica industrial de la Espe" de los señores Juan Abedrabbo y Juan Guerrero
4. Análisis del perfil de tesis: "Desarrollo de un servidor e interfaz de tele operación sobre internet para la estación de Control de Procesos PS – 2800 del Laboratorio de Manufactura Integrada por computador CIM2000 de la ESPE" del señor Marco Vinicio Albán Paccha
5. Conocer y decidir acerca de las solicitudes de un grupo de alumnos quienes desean tomar las materias de Automatización Industrial MCT y Diseño MCT en forma paralela, a pesar de ser la primera prerrequisito de la segunda. Esta petición es debido a que son las únicas dos materias que les falta para completar la malla.
6. Conocer y decidir acerca de las solicitudes de un grupo de alumnos quienes desean que se ajuste el horario de tal manera que puedan tomar las materias de Diseño MCT y Optativa de profesionalización I en un mismo día. Esta petición es debido a que estas dos materias son las únicas que les falta, razón por la cual desean tomarlas en un solo día y disponer del resto de la semana para una eventual relación laboral.

7. Conocer y decidir acerca de las asignaturas propuestas por los señores ingenieros Alejandro Chacón y Luis Escobar para ofertarlas como Optativa de profesionalización I.

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

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

El presidente del Consejo dispone que por secretaría se de lectura al acta anterior, la cual es aprobada.

A continuación se revisa las solicitudes de proyecto de tesis y sus informes técnicos de factibilidad; posterior a ello se indicó lo siguiente:

2.- Del análisis del perfil de tesis denominado "Diseño e implementación de un sistema automático para el conteo de varillas para la empresa Andec S.A." de los señores Rodolfo Gabriel Sánchez Buenaño y Leonardo Alejandro Villagómez Mejía, se concluye que el perfil no se encuentra elaborado correctamente ni bajo el formato establecido. Por otro lado no se encuentra adjunto el temario desglosado de temas y subtemas.

3.- Del análisis del perfil de tesis denominado "Diseño y construcción de un gripper mecatrónico multifuncional para el laboratorio de robótica industrial de la Espe" de los señores Juan Abedrabbo y Juan Guerrero, se concluye que el proyecto es pertinente y que se encuentra correctamente elaborado.

EL CONSEJO RESUELVE: Aprobar el perfil de tesis denominado "Diseño y construcción de un gripper mecatrónico multifuncional para el laboratorio de robótica industrial de la Espe" de los señores Juan Abedrabbo y Juan Guerrero, y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Luis Echeverría y Marco Singaña, respectivamente.

4.- Del análisis del perfil de tesis: "Desarrollo de un servidor e interfaz de teleoperación sobre internet para la estación de Control de Procesos PS - 2800 del Laboratorio de Manufactura Integrada por computador CIM2000 de la ESPE" del señor Marco Vinicio Albán Paccha, se concluye que el estudiante debe evidenciar el componente mecánico de su proyecto para poder ser aprobado, que incluya el análisis estructural del robot cartesiano y asocie capítulos con el fin de obtener entre cuatro o cinco.

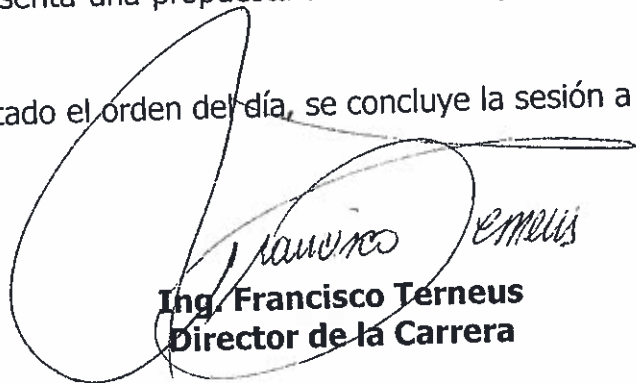
5.- En lo concerniente a las solicitudes de un grupo de alumnos quienes desean tomar las materias de Automatización Industrial MCT y Diseño MCT en forma paralela, a pesar de ser la primera prerrequisito de la segunda, se concluye que

se respetará la relación existente entre las materias en cuestión en la malla que corresponde a cada estudiante.

6.- En lo concerniente a las solicitudes de un grupo de alumnos quienes desean que se ajuste el horario de tal manera que puedan tomar las materias de Diseño MCT y Optativa de profesionalización I en un mismo día, se concluye que al haber una oferta importante de materias a escoger dentro de Optativa de profesionalización I, los estudiantes tendrán numerosas formas de armar un horario que les sea conveniente y eventualmente en un solo día a la semana.

7.- En lo que se refiere a las asignaturas para Optativa de profesionalización, Luis Escobar presenta una propuesta ante el Consejo, la cual se adjunta a esta acta.

Habiéndose agotado el orden del día, se concluye la sesión a las 12h00.



Ing. Francisco Terneus
Director de la Carrera



Ing. Angelo Villavicencio
Vocal.

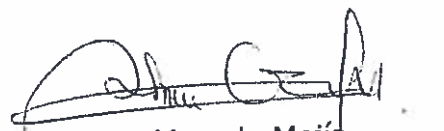
Ing. Luis Escobar
Vocal



Ing. Rodolfo Gordillo
Vocal.

Dr. Juan Mayorga
Vocal

Certifica:



Dr. Marcelo Mejía
Secretario Admisión y Registro