

DESARROLLO

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁTRÓNICA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO REALIZADA EL LUNES 9 DE ENERO DEL 2012.

En Santa Clara Sangolquí, Cantón Rumiñahui, Provincia de Pichincha, siendo las 10:20 Horas, del 9 de enero 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. Luis Escobar, Sr. Ing. Alejandro Chacón, asiste además el Dr. Mario Lozada, 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:

1.- Análisis del perfil de tesis denominado: "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE CABEZAL PARA SOLDADURA ORBITAL AUTOMATICA EN PASE DE RAIZ EN TUBERIA DE OCHO PULGADAS STD CON EL PROCESO FCAW PARA ACESXILICON DESIGN TECHNOLOGY LTDA.", presentado por la estudiante Verónica Ximena Aucancela Guamán

2.- Análisis del perfil de tesis denominado: "DISEÑO E IMPLEMENTACION ELECTRICA Y MECANICA DE DOS PROTOTIPOS DE BANCOS DE ENSEÑANZA PARA EQUIPOS DE AUTOMATIZACION, CONTROL INDUSTRIAL E INSTRUMENTACION PARA EL CENTRO DE CAPACITACION DE LA EMPRESA CAMEI S.A.", presentado por los estudiantes Pablo Marcelo Ariza y Ricardo Daniel Tabango Obaco

3.- Análisis del perfil de tesis denominado: "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA MAQUINA DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO PARA EL PROTOTIPAJE DE CIRCUITOS IMPRESOS ELECTRONICOS", presentado por el estudiante Pablo Del Hierro

4.- Análisis del perfil de tesis denominado: "REDISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA AUTOMATICO PARA EL CONTEO DE VARILLAS PARA LA EMPRESA ANDEC S.A.", presentado por los estudiantes Rodolfo Sanchez Buenaño y Leonardo Villagomez Mejía

5.- Análisis del perfil de tesis denominado: "DISEÑO AUTOMATIZACION Y CONTROL DE CUATRO PRENSAS PARA LA FABRICACION DE CAUCHOS, SELLOS Y EMPAQUES PARA LA EMPRESA VALVULAS DEL PACIFICO PACIFVALVS S.A.", presentado por el estudiante Luis Loza

6.- Establecimiento de las asignaturas que pueden ser tomadas como optativa de profesionalización I.

7.- Análisis del número de estudiantes de la carrera.

8.- Puntos varios

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

1.- Del análisis del perfil de tesis denominado "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE CABEZAL PARA SOLDADURA ORBITAL AUTOMATICA EN PASE DE RAIZ EN TUBERIA DE OCHO PULGADAS STD CON EL PROCESO FCAW PARA ACESXILICON DESIGN TECHNOLOGY LTDA.", presentado por la estudiante Verónica Ximena Aucancela Guamán, se concluyó que se encuentra correcto.

EL CONSEJO RESUELVE: Aprobar el perfil de tesis denominado "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO DE CABEZAL PARA SOLDADURA ORBITAL AUTOMATICA EN PASE DE RAIZ EN TUBERIA DE OCHO PULGADAS STD CON EL PROCESO FCAW PARA ACESXILICON DESIGN TECHNOLOGY LTDA.", presentado por la estudiante Verónica Ximena Aucancela, y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Carlos Naranjo y Xavier Segovia, respectivamente. ✓

2.- Del análisis del perfil de tesis denominado "DISEÑO E IMPLEMENTACION ELECTRICA Y MECANICA DE DOS PROTOTIPOS DE BANCOS DE ENSEÑANZA PARA EQUIPOS DE AUTOMATIZACION, CONTROL INDUSTRIAL E INSTRUMENTACION PARA EL CENTRO DE CAPACITACION DE LA EMPRESA CAMEI S.A.", presentado por los estudiantes Pablo Marcelo Ariza y Ricardo Daniel Tabango Obaco, se concluyó que se encuentra correcto.

EL CONSEJO RESUELVE: Aprobar el perfil de tesis denominado "DISEÑO E IMPLEMENTACION ELECTRICA Y MECANICA DE DOS PROTOTIPOS DE BANCOS DE ENSEÑANZA PARA EQUIPOS DE AUTOMATIZACION, CONTROL INDUSTRIAL E INSTRUMENTACION PARA EL CENTRO DE CAPACITACION DE LA EMPRESA CAMEI S.A.", presentado por los estudiantes Pablo Marcelo Ariza y Ricardo Daniel Tabango Obaco, y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Alex Chacón y Roberto Gutierrez, respectivamente. ✓

3.- Del análisis del perfil de tesis denominado "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA MAQUINA DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO PARA EL PROTOTIPAJE DE CIRCUITOS IMPRESOS ELECTRONICOS", presentado por el estudiante Pablo Alejandro Del Hierro Calvachi, se concluyó que se encuentra correcto.

EL CONSEJO RESUELVE: Aprobar el perfil de tesis denominado "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA MAQUINA DE CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO PARA EL PROTOTIPAJE DE CIRCUITOS IMPRESOS ELECTRONICOS", presentado por el estudiante Pablo Alejandro Del Hierro Calvachi y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Melton Tapia y Alex Chacón, respectivamente.

Falta

4.- Del análisis del perfil de tesis denominado "REDISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA AUTOMATICO PARA EL CONTEO DE VARILLAS PARA LA EMPRESA ANDEC S.A.", presentado por estudiantes Rodolfo Sánchez Buenaño y Leonardo Villagómez Mejía, se concluyó que el proyecto califica como tema de tesis pero el perfil no se encuentra correctamente enfocado y por ello reestructurarse.

5.- Del análisis del perfil de tesis denominado "DISEÑO, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE CUATRO PRENSAS PARA LA FABRICACION DE CAUCHOS, SELLOS Y EMPAQUES PARA LA EMPRESA VALVULAS DEL PACIFICO PACIFVALVS S.A.", presentado por el estudiante Luis Loza, se concluyó que se encuentra correcto.

EL CONSEJO RESUELVE: Aprobar el perfil de tesis denominado "DISEÑO, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE CUATRO PRENSAS PARA LA FABRICACION DE CAUCHOS, SELLOS Y EMPAQUES PARA LA EMPRESA VALVULAS DEL PACIFICO PACIFVALVS S.A.", presentado por el estudiante Luis Loza y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Luis Echeverría y José Pérez.

↙

6.- En lo que se refiere al establecimiento de las asignaturas que pueden ser tomadas como optativa de profesionalización I, se concluyó que se debe realizar un análisis del catálogo de materias de cada departamento para seleccionar aquellas que se puede ofrecer como optativa de profesionalización. Se designó a los ingenieros Alex Chacón y Luis Escobar para analizar las materias del DEEE y del DECEM, respectivamente.

7.- En lo referente al número de estudiantes de la carrera, que es elevado, se analizó que se debe a la expectativa creada por ser una carrera nueva pero que no refleja la demanda del sector industrial de nuestro país. Por otro lado incide desfavorablemente en la calidad de la enseñanza y en los índices de calificación para la acreditación.

EL CONSEJO RESUELVE: Elevar un comunicado a las autoridades de la Institución con el fin de alertar sobre esta situación y solicitar la reducción del cupo de estudiantes nuevos para la carrera.

8.- En puntos varios se acordó realizar un listado de los profesores y número de tesis a las que han sido designados como director o subdirector.

Habiéndose agotado el punto único se concluyó la sesión a las 12h30.



Ing. Francisco Terneus
Director de la Carrera



Ing. Angelo Villavicencio
Vocal.



Ing. Luis Escobar
Vocal



Ing. Alejandro Chacón
Vocal.

Dr. Juan Mayorga
Vocal

Certifica:

Dr. Mario Lozada.
Secretario Admisión y Registro