

DESARROLLO

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁTRONICA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO REALIZADA EL JUEVES 26 DE JULIO DEL 2012.

En Santa Clara Sangolquí, Cantón Rumiñahui, Provincia de Pichincha, siendo las 11:30 Horas, del 26 de julio 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. Xavier Sánchez 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. Lectura y aprobación del acta de la reunión anterior
2. Oficialización del Maso currículo de la Carrera.
3. Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de una máquina semiautomática para la operación de engargolado longitudinal de silenciadores de automóviles fabricados por la empresa INDIMA S.A." de los señores Carlos Xavier Saldarriaga y Davis Alexander Sánchez Cruz.
4. Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de una cabeza robótica capaz de seguir un objeto visualmente mediante el movimiento del cuello y los ojos para el Museo Interactivo de Ciencias (MIC)" de la señorita Marjan Haj Mohammad Ali y el señor Luis Anibal Póveda.
5. Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de un prototipo de robot cuatricar asistente de simple tracción con seguimiento de esqueleto por medio del dispositivo de adquisición y procesamiento de imágenes Microsoft Kinect" de los señores Josué Leoro y Sergio Romero.
6. Análisis del perfil de tesis: "Repotenciación y modernización de la máquina NCM – 2000 del laboratorio de CAD – CAM de la ESPE, mediante el diseño y construcción de una interfaz computacional de control y monitoreo" del señor Carlos Eduardo Aguirre Marcillo.
7. Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de un equipo para seguimiento solar automático, e implementación de un software de supervisión para un sistema móvil fotovoltaico" de la señorita Carina Ximena Viteri Calvopiña y el señor Edison Javier Almeida Baroja.
8. Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción para un prototipo de máquina vending inversa para la aceptación, compactación y almacenamiento de botellas plásticas transparentes de PET" de los señores Rubén Emiliano Albán Naranjo y Pablo Alejandro Del Hierro Calvachi.

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

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

- 1.- Lectura y aprobación del acta anterior

EL CONSEJO RESUELVE: Aprobar el acta de la reunión anterior.

- 2.- Se revisa el documento de creación de la Carrera elaborado por el Ing. Luis Echeverría y el Ing. Carlos Naranjo en el 2005.

EL CONSEJO RESUELVE: Presentar este documento a Secretaría General para su certificación como el Maso – Meso y Micro currículo inicial de la Carrera de Mecatrónica.

3.- Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de una máquina semiautomática para la operación de engargolado longitudinal de silenciadores de automóviles fabricados por la empresa INDIMA S.A." de los señores Carlos Xavier Saldarriaga y Davis Alexander Sánchez Cruz.

EL CONSEJO RESUELVE: Aprobar el perfil de tesis denominado "Diseño y construcción de una máquina semiautomática para la operación de engargolado longitudinal de silenciadores de automóviles fabricados por la empresa INDIMA S.A." de los señores Carlos Xavier Saldarriaga y Davis Alexander Sánchez Cruz y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Borys Culqui y Edgar Tipán respectivamente.

4.- Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de una cabeza robótica capaz de seguir un objeto visualmente mediante el movimiento del cuello y los ojos para el Museo Interactivo de Ciencias (MIC)" de la señorita Marjan Haj Mohammad Ali y el señor Luis Anibal Póveda. Le falta la carta de auspicio del Museo Interactivo de Ciencias.

5.- Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de un prototipo de robot cuatricar asistente de simple tracción con seguimiento de esqueleto por medio del dispositivo de adquisición y procesamiento de imágenes Microsoft Kinect" de los señores Josué Leoro y Sergio Romero.

EL CONSEJO RESUELVE: Aprobar el perfil de tesis denominado "Diseño y construcción de un prototipo de robot cuatricar asistente de simple tracción con seguimiento de esqueleto por medio del dispositivo de adquisición y procesamiento de imágenes Microsoft Kinect" de los señores Josué Leoro y Sergio Romero y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Alex Chacón y Milton Acosta respectivamente.

6.- Análisis del perfil de tesis: "Repotenciación y modernización de la máquina NCM – 2000 del laboratorio de CAD – CAM de la ESPE, mediante el diseño y construcción de una interfaz computacional de control y monitoreo" del señor Carlos Eduardo Aguirre Marcillo.

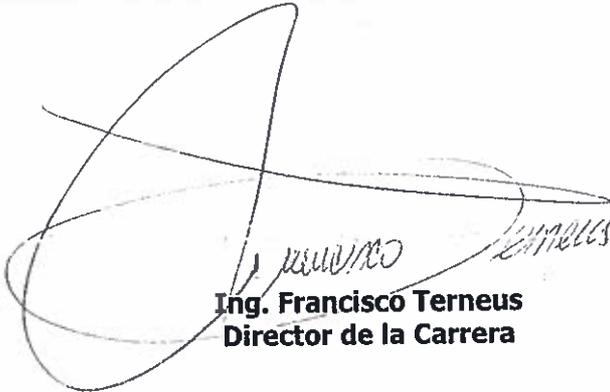
EL CONSEJO RESUELVE: Aprobar el perfil de tesis: "Repotenciación y modernización de la máquina NCM – 2000 del laboratorio de CAD – CAM de la ESPE, mediante el diseño y construcción de una interfaz computacional de control y monitoreo" del señor Carlos Eduardo Aguirre Marcillo y designar como director y codirector del mismo a los ingenieros: Luis Echeverría y Fernando Olmedo.

7.- Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción de un equipo para seguimiento solar automático, e implementación de un software de supervisión para un sistema móvil fotovoltaico" de la señorita Carina Ximena Viteri Calvopiña y el señor Edison Javier Almeida Baroja.

EL CONSEJO RESUELVE: Aprobar el perfil de tesis denominado "Diseño y construcción de un equipo para seguimiento solar automático, e implementación de un software de supervisión para un sistema móvil fotovoltaico" de la señorita Carina Ximena Viteri Calvopiña y el señor Edison Javier Almeida Baroja y designar como director y codirector del mismo a los Ingenieros Paúl Ayala y Roberto Gutierrez.

8.- Análisis del perfil de tesis: "Diseño y construcción para un prototipo de máquina vending inversa para la aceptación, compactación y almacenamiento de botellas plásticas transparentes de PET" de los señores Rubén Emiliano Albán Naranjo y Pablo Alejandro Del Hierro Calvachi. Los estudiantes deben reformular el perfil.

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



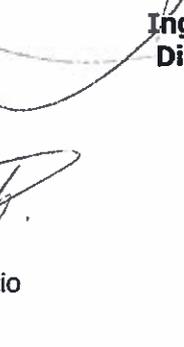
Ing. Francisco Terneus
Director de la Carrera



Ing. Angelo Villavicencio
Vocal.

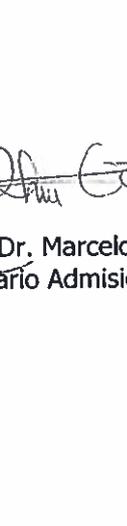


Ing. Alejandro Chacon
Vocal



Ing. Xavier Sánchez
Vocal

Certifica:



Dr. Marcelo Mejía
Secretario Admisión y Registro