



# ESPE

*Universidad de las Fuerzas Armadas*

UNIDAD DE ADMISIÓN Y REGISTRO

Nº 2013-099-ESPE-UAR-C-1

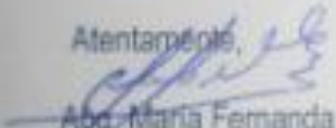
Sangolqui, 06 de noviembre de 2013

PARA: SR. ING. LUIS ECHEVERRÍA YÁNEZ  
DIRECTOR DE LA CARRERA DE ING. MECATRÓNICA

Asunto: Remitiendo acta legalizada de Consejo Carrera Noviembre 2013...

Junto al presente señor Director, el acta legalizada del Consejo de Carrera de Mecatrónica realizada el 04 de noviembre de 2013, a fin de que se digno disponer a través de Secretaria de la Dirección de Carrera se realicen las notificaciones a los interesados conforme las resoluciones tomadas; se devuelve las solicitudes los perfiles presentados por los estudiantes y los informes de los docentes para el archivo y despacho según corresponda.

Atentamente,

  
Abg. María Fernanda Jaramillo V.  
Secretaria Académica (E.) de la UAR

CC. Para conocimiento de la Dirección de la UAR

Eab. Jaramillo MF 

**CONSEJO DIRECTIVO DE CARRERA  
INGENIERIA EN MECATRÓNICA**

**ACTA N° 2013-012-ESPE-MCT-pre-Ing-04  
SESIÓN ORDINARIA**

Día: Lunes 04 de noviembre de 2013.

Hora de Inicio: 11:30 Hora concluye: 13:10

Lugar: Sala de Reuniones del Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica (DECEM) de la ESPE.

**Miembros presentes:**

Ingeniero Luis Echeverría Yáñez, Director de la Carrera de Mecatrónica (Presidente); Ingeniero Xavier R. Sánchez S.; Ing. José E. Pérez; Ing. Paúl Ayala T.; y, Abg. María Fernanda Jaramillo en calidad de secretaria asignada de la Unidad de Admisión y Registro.

Una vez constatado el quórum reglamentario, el Señor Presidente, declara instalado el Consejo Directivo, acto seguido por Secretaría se da lectura del Orden del Día correspondiente a la convocatoria 2013-010 de 31 de octubre de 2013.

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Resolución de la solicitud presentada por la señorita Johanna Belén Benítez Jérez, referente al cambio de Codirector de Tesis Ing. Vanesa Vargas por asuntos acaudales en el exterior.
2. Resolución de la solicitud presentada por el señor Jaime Fernando Benalcázar Venegas referente a continuar en forma individual con el perfil de tesis titulado "Diseño y Construcción de un Túnel de Viento cerrado para calibración de sensores e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI)", aprobado en julio de 2012.
3. Resolución del memorando ESPE-2013-JA-N028 de 15 de octubre de 2013 presentado por el Ing. Jaime Andrade Director de Tesis del perfil "Diseño y Construcción de Módulos Interactivos de Estimulación Multisensorial para la Evaluación, Diagnóstico y Tratamiento de niños con autismo en el Ecuador", a cargo de los estudiantes Francisco A. Hinojosa y Diego R. Pineda Torres.
4. Resolución de la solicitud presentada por los egresados Luis Anibal Velasco Poveda y Marjan Haj Mohammad Ali Hidalgo, referente a la aceptación del financie de tema "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".
5. Análisis y resolución de las solicitudes presentadas por los/as estudiantes de Mecatrónica sobre la presentación de los Perfiles de Proyectos de Graduación de Tesis de los señores: 5.1. Dago F. TORRES CARRIÓN; 5.2. Germán A. DE VACAS ESPIN – Juan Pierre VILLACIS; 5.3. Luis Fernando NAGUA C. y Alfredo P. TUPIZA Y.; 5.4. Jafeth PINZÓN B. y Juan ALMEIDA C.; 5.5. Alex P. QUINTEROS B. y Silva C. VILLAGÓMEZ G.

**PUNTO UNO**

Resolución de la solicitud presentada por la Srta. Johanna Belén Benítez Jérez, referente al cambio de Codirector de Tesis. - **RESOLUCIÓN:** Aprobar la solicitud presentada y se designa como nuevo Codirector de Tesis al Ing. Mellon Tapia en reemplazo de la Ing. Vanesa Vargas. Notifíquese al Director Designado, al Docente remplazado y a la estudiante.

**PUNTO DOS**

Resolución de la solicitud presentada por el Sr. Jaime F. Benalcázar Venegas, referente a continuar con el desarrollo de la tesis en forma individual y extensión de cronograma. - **RESOLUCIÓN:** Aprueba que continúe en forma individual el desarrollo de la tesis titulada "Diseño y construcción de un túnel de viento cerrado para calibración de sensores e instrumentos de medición del Instituto Nacional de Meteorología e

Hidrología (INAMHI)\*, y, en cuanto a la extensión del cronograma no es aceptado. **Notifíquese** al estudiante; a los ingenieros Oswaldo Mariño, Alexander Ibaña Director y Codirector de tesis respectivamente, al estudiante.

#### PUNTO TRES

Resolución del memorando No. ESPE-2013-JA-M028, presentado por el Ing. Jaime Andrago, referente al perfil de tesis de los estudiantes Francisco Adilán Hincosa y Diego R. Philo Toaza - **RESOLUCIÓN:** se designa como nuevo Director al Ing. Fabián Sáenz en reemplazo del Ing. Jaime Andrago. **Notifíquese** al docente Designado y reemplazado; y, a los estudiantes involucrados.

Además los miembros del consejo solicitan que el Director de la carrera envíe comunicaciones a los departamentos respectivos para que los docentes de otros departamentos colaboren con la dirección y codirección de tesis y así evitar estos inconvenientes que afectan directamente a los estudiantes. **RESOLUCIÓN:** por unanimidad se acepta la moción y se dispone que el Director de Carrera de Ingeniería en Mecatrónica envíe una comunicación a los Directores de los Departamentos de Ciencias de la Energía y Mecánica - DECEM; Eléctrica y Electrónica - DEEE; Ciencias de la Computación solicitando que los docentes de sus departamentos con conocimientos en las áreas a fines de la carrera de Mecatrónica colaboren como parte de sus labores en las direcciones y codirecciones de tesis de los estudiantes; al Departamento de Ciencias Exactas solicitar un listado de sus docentes con su formación de tercer y cuarto nivel a fin de colaboren en las áreas afines a la carrera en Mecatrónica en la dirección y codirección de tesis. **Notifíquese** al Director de la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica.

#### PUNTO CUATRO

Resolución de la solicitud presentada por los egresados Luis Anibal Velasco Poveda y Marjan Hal Mohamed Al-Hidaigo, referente a la aceptación del renuncia de tema "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". Al respecto se revisa la comunicación del Ing. Hernán Lora P. (director de la Carrera en Mecatrónica) donde se explica que los estudiantes dieron cumplimiento a la resolución del consejo de enero de 2013 adjuntando la carta de aceptación de renuncia por parte del Museo MIC. **RESOLUCIÓN:** por unanimidad de criterio y una vez revisada la documentación se acepta la renuncia del tema de tesis titulado "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".

#### PUNTO CINCO

En consideración a los informes de factibilidad de los docentes informantes sobre los perfiles de proyectos de graduación de tesis de los estudiantes; y, previo el análisis y deliberación correspondiente el Consejo.- **RESUELVE** aprobar o negar los perfiles conforme el ANEXO 1 donde se nombra los directores y codirectores de tesis en los casos que corresponda. **Notifíquese** a los docentes designados y a los estudiantes involucrados.

El señor Presidente agradece la presencia de los señores Miembros 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.

Santiago, 04 de noviembre de 2013

SECRETARIA

AB. MARÍA FERNANDA JARAMILLO

PRESIDENTE

ING. LUIS ECHEVERRÍA YÁÑEZ



Mfy.

CONSEJO DIRECTIVO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN MECÁTRONICA  
 No. 2013-012-ESPE-MCT-pre-Ing-04 / 04 de Noviembre de 2013

Numeral	NOMBRES Y APELLIDOS	TEMA DEL PERFIL	RESOLUCIÓN		DIRECTOR DE TESIS	CODIRECTOR DE TESIS	OBSERVACIONES/COMENTARIOS
			APROBADO	NEGADO			
5,1	TORRES CARRIÓN DIEGO FERNANDO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE PRODUCCIÓN SEMIAUTOMÁTICA PARA PROCESO DE TROQUELADO Y ENGOMADO DE MARCOS DE MADERA PARA LA MARCA ROMPECABEZAS IDEAL	X		Ing. Xavier Sánchez (DECEM)	Ing. Paola León (DEEE)	
5,2	GERMÁN ALEXIS DE VACAS ESPÍN Y JEAN PIERRE VILLACIS FLORES	"ADAPTACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE UN SISTEMA ELEVADOR DE SILLA DE RUEDAS PARA OMNIBUSES A SER UTILIZADO COMO EQUIPO PARA PRACTICAS EN EL LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN -DECEM"	X		Ing. Fernando Olmedo (DECEM)	Ing. Melton Tapia (DECEM)	
5,3	LUIS FERNANDO NAGUA CUENCA Y ALFREDO PAÚL TUPIZA YAJAMÍN	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT PARALELO PARA REHABILITACIÓN DE TOBILLO"	X		Ing. Carlos Naranjo (DECEM)	Ing. Alejandro Chacón (DEEE)	
5,4	JOHATHAN PINZÓN B. Y JUAN ALMEIDA C.	"DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE TRANSPORTE DE CAMARÓN Y DESARROLLO DE UN CONTROL MULTIVARIABLE COMO APORTE TECNOLÓGICO LOCAL PARA UN TUNEL DE CONGELAMIENTO DE CAMARÓN EN LA EMPRESA EXPROD CIA LTDA."		X			En razón de contar con dos títulos el proyecto de grado en los informes de los docentes; se deberá acordar con un solo título y emitir el visto bueno de aceptación del docente informante que corresponda, se devuelve los informes del perfil y anillados respectivos para cambios.
5,5	ALEX PAUL QUINTEROS B. Y SILVIA C. VILLAGOMEZ GARZON	AUTOMATIZACIÓN DEL EQUIPO PARA ANÁLISIS DE LA ACELERACIÓN DE CORIOLIS CON ANALOGÍA HIDRAULICA PARA EL LABORATORIO DE MECANISMOS DE LA ESPE	X		Ing. Jaime Echeverría (DECEM)	Ing. Hugo Ortiz (DEEE)	

