



## CONSEJO DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECATRÓNICA

### RESOLUCIONES SEGÚN EL ACTA ESPE-CSOIMET-2015-012

#### SESION ORDINARIA DEL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

En Santa Clara, cantón Rumiñahui, provincia de Pichincha, prevea convocatoria a sesión ordinaria 012-2015 el 22 de ~~Diciembre~~ de 2015, siendo las 08H00, en sesión ordinaria, se reúne el Consejo de Carrera de Ingeniería Mecatrónica, sede Sangolquí con la presencia del señor Ing. Carlos Francisco Terneus Páez, Director de la Carrera y con la asistencia de los miembros: Ing. Ana Guamán; Ing. Alexander Ibarra J.; Est. Mario Hualpa; Ing. Loza Matovelle David; y, la Ab. María Fernanda Jaramillo V., en calidad de secretaria. Habiendo verificado el quórum, puesto a consideración cada uno de los puntos del orden día aprobado, contando con la documentación para cada caso, luego de las deliberaciones, moción, apoyo a la moción y votación correspondientes, el Consejo de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica, resolvió:

1. **Conocimiento y resolución de solicitud de retiro en asignatura del señor Maldonado Soria Alejandro Enmanuel.**

#### RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-085

*"Aprobar el retiro en la asignatura Diseño Mecatrónico NRC 1570 al señor Maldonado Soria Alejandro Enmanuel en el periodo 201520 Octubre 2015 / Febrero 2016 por cumplir los requisitos determinados el artículo 36 de la Reglamenteo de Régimen Académico, situación de enfermedad debidamente documentada"*

2. **Conocimiento y resolución de los informes de factibilidad para la aprobación de los planes de trabajos de titulación.**

#### RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-086

*"1) Acoger los informes de los evaluadores y aprobar los trabajo de titulación a favor de los señores estudiantes que a continuación se detallan, por cumplirse con los requisitos establecidos en los Art. 203 y 204 del Reglamento Interno de Régimen Académico y de Estudiantes de la Universidad de las Fuerzas Armadas –ESPE, reformado mediante Orden de Rectorado ESPE-HCUP-OR-2014-031, del 6 de octubre del 2014; y, 2) negar el trabajo de titulación de los señores Alvear Rueda Erick Patricio y Flores Balarezo Felipe Marcelo, porque el proyecto "Diseño y construcción de un mixer para mezcla de sustancias químicas, mediante lógica difusa para el control de velocidad" tiene un nivel de complejidad básico; el alcance es insuficiente; los docentes informantes Ing. Rafael Espinoza e Ing. Daniela Paladines no son afines a tema*



propuesto; no se justifica la aplicación de lógica difusa para el control, por lo que se sugiere el cambio de tema.

<b>Nombres del o los solicitante/s</b>	<b>Tema de Proyecto de Investigación y/o Artículo Académico</b>	<b>El Director de la Carrera designa como Director:</b>
Bautista Toapanta César Michael y Campoverde Campoverde Paulina Elizabeth	Desarrollo de robots con trabajo cooperativo para la generación de formas geométrica	Ing. David Loza Matovelle (DECEM)
Asitimbay Zurita José Antonio y Jaramillo Torres Sara Esther	Diseño y construcción de un sistema para la desinfección y limpieza de materiales de vidrio	Ing. Francisco Terneus Páez (DECEM)
Aguiar Nouri Gabriel Esteban y Ochoa Noury Michel Eduardo	Diseño e implementación de un robot social con capacidad móvil y teleoperación para aplicaciones de vigilancia e interacción	Ing. Andrés Erazo Sosa (DEEE)
Rivadeneira Cazar Diego Francisco	Rediseño del prototipo de impresora 3D tipo delta de la Universidad de las Fuerzas Armadas –ESPE enfocado a su comercialización.	Ing. Luis Segura Sangucho (DECEM)
Aguiar Orta David Salomón y Chávez Pazmiño Ángel Wladimir	Diseño e implementación de un dispositivo háptico para el manipulador robótico industrial Kuka KR16	Ing. Alexander Ibarra J. (DECEM)
Pazmiño España Gabriela Vanessa y Zambrano Basantes Vaneza Fernanda	Diseño e implementación de un simulador multisensorial de fenómenos naturales para personas con discapacidades	Ing. Danni De La Cruz (Favor cuidar que el presupuesto no sea mayor de lo indicado en el perfil).
Aguinsaca García Diego Antonio	Diseño y construcción de una impresora 3D tipo cartesiana para la elaboración de placas electrónicas tipo SMD	Ing. David Loza Matovelle (DECEM)

**3. Conocimiento y resolución de las solicitudes presentada por los señores Daniel Suárez; Rosales Jonathan y Guido Santillán sobre movilidad estudiantil.**

**RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-087**

“Aprobar la participación los señores Daniel Alberto Suárez Freile; Jonathan Paúl Rosales Vizuete; y, Guido Vinicio Santillán Arias, estudiantes del noveno nivel de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica para que participen en los proyectos de movilidad estudiantil presentados por la Universidad de Ciencias Aplicadas de Brandeburgo (Alemania), por su buen rendimiento académico y el aporte a la investigación, según el siguiente detalle:

<b>Nombres</b>	<b>Proyecto para movilidad estudiantil en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Brandeburgo (Alemania)</b>
Daniel A. Suárez Freile	Control de un banco de pruebas estáticas y dinámicas para neumáticos
Jonathan P. Rosales Vizuete	Diseño y prototipo de un sistema mecatrónico brazo-percutor
Guido V. Santillán Arias	Implementación de técnicas de simulación Hil&Sil para

	<i>realizar pruebas en tiempo real de un modelo de vehículo utilizando la plataforma abierta DSPACE.</i>
--	--

**4. Conocimiento y resolución solicitud modificación del proyecto de investigación a cargo del señor Navarro Andrés**

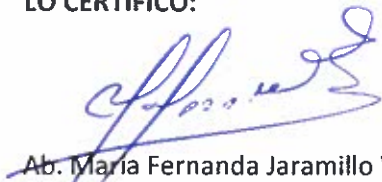
**RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-088**

*"Aceptar la solicitud del Ing. Alejandro Gómez y Andrés Navarro para que en el proyecto de investigación "Diseño e implementación de un sistema automatizado para el proceso de producción de mallas de polietileno tipo spider en la empresa Mallatec S.A" sea modificado en su alcance para implementar y automatizar el sistema de circulación de una torres de enfriamiento atmosférica de agua en lugar de tres tanques de acero que estaba previsto en el proyecto aprobado".*

De ser necesario se contará con el acta correspondiente.

Sangolqui, 22 de diciembre de 2015

**LO CERTIFICO:**



**Ab. Maria Fernanda Jaramillo V.  
Secretaria del Consejo de Carrera**

