



CONSEJO DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECATRÓNICA

RESOLUCIONES SEGÚN EL ACTA ESPE-CSOIMET-2015-010

SESION ORDINARIA DEL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2015

En Santa Clara, cantón Rumiñahui, provincia de Pichincha, prevea convocatoria a sesión ordinaria 010-2015 el 28 de septiembre de 2015, siendo las 08H00, en sesión ordinaria, se reúne el Consejo de Carrera de Ingeniería Mecatrónica, sede Sangolqui con la presencia del señor Ing. Carlos Francisco Terneus Páez, Director de la Carrera y con la asistencia de los miembros: Ing. Danny Sotomayor C.; Ing. Johanna Tobar; Ing. Paola León P., 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 la solicitud de los Srs. Arellano Nájera Francisco David y Jironza Hidalgo Julio Alejandro, referente a cambio del tema del proyecto de investigación.**

RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-076

“Aceptar la solicitud de cambio de tema del proyecto de investigación; quedando de la siguiente manera: “Diseño y construcción de un mecanismo estabilizador para la cámara de un Drone” a favor de los señores Arellano Nájera Francisco David y Jironza Hidalgo Julio Alejandro.”

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

Acoger los informes de los evaluadores y aprobar los proyectos de investigación a favor de los señores estudiantes que a continuación se describe, 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, según el siguiente detalle:

RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-077

Nombres del solicitante	Tema de Proyecto de Investigación	El Director de la Carrera designa como Director del Proyecto:
Alex Santiago Martínez Meza y Edwin Javier Quinchimba Córdor	Diseño, Construcción e Implementación de un sistema automatizado para el empaquetado de huevos en la empresa GRANPIAVE CIA. LTDA.	Ing. Byron Cortez Pazmiño (DECCEM)
Luis Fernando Arias Andrade y Alex Fabián Taipicaña	Diseño y construcción de un prototipo automatizado de telar plano de inserción de trama continua para tejido artesanal	Ing. Víctor Erazo Arteaga (DECCEM)
Christian Alejandro Barros Morán y Paúl Francisco López Velez.	Diseño y construcción de un prototipo de prótesis de pierna para amputación transfemoral (arriba de la rodilla).	Ing. Jhoanna Tobar Quevedo (DECCEM)
Eduardo Luis Carabalí Farinango y Edisson Stalin Coral Salinas	Diseño y construcción de una impresora 3D con impresión de soporte en ambiente controlado	Ing. David Loza Matovelle (DECCEM)
Navarro Banda Andrés Manuel	Diseño e implementación de un sistema automatizado para el proceso de producción de mallas de polietileno tipo spider en la empresa Mallatec S.A.	Ing. Alejandro Gómez Reyes (DECCEM)
Córdova Ortega Raúl Esteban	Diseño y construcción de un prototipo de una estación de máquina serigráfica textil automatizada para la empresa Ortega de la Barra.	Ing. Alexander Ibarra Jácome (DECCEM)
Arcentales Venegas Diana Carolina y Vargas Larriva Christopher Andrés	Diseño y construcción de un aislador con un hábitat controlado para animales de experimentación criados para el laboratorio de Inmunología de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ing. Oswaldo Mariño (DECCEM)
Córdor Zapata Andrea Fernanda y Martínez Herrera Pedro David	Repotenciación del robot desactivador de bombas con control teledirigido del Grupo de Intervención y Rescate G.I.R. perteneciente a la Policía Nacional del Ecuador	Ing. Alexander Ibarra Jácome (DECCEM)
Cartagena Orozco Andrea Lissette y Quiñonez Angulo Karla Paola	Repotenciación de la máquina de electroerosión de corte por hilo NC WIRE CUT MACHINE J0780 de la empresa SIMYM Cia. Ltda.	Ing. Luis Segura Sangucho (DECCEM)
Aldás Arias Alex Sebastián y Vanegas Jadán Juan Andrés	Diseño y construcción de un módulo mecatrónico adaptable que permita la movilidad de sillas de ruedas, controlada por señales electroencefalográficas, para la empresa Algoritmun Cia. Ltda.	Ing. Fabián Sáenz E. (DEEE)
Rubio Benavides Jessica Alexandra	Diseño y construcción de un robot interactivo para el tratamiento de personas con el trastorno del espectro autista (TEA).	Ing. David Loza Matovelle (DECCEM)
Garzón Jaramillo Pedro Miguel y Obando Maldonado Carlos Andrés	Desarrollo de un sistema de ubicación para la plataforma robótica para exteriores teleoperada del laboratorio del Manufactura	Ing. David Loza Matovelle (DECCEM)
Granda Ramos Andrés Alejandro y	Construcción de un prototipo de brazo robótico de 7 GDL teleoperado con captura	

Quiñonez Lenin Byron	Angulo	de movimiento inercial	Ing. Hugo Ortiz Tulcán (DEEE)
Paola Benalcázar y Alexis Raúl Encalada	Rocío Redrobán Noboa	Diseño y Construcción de una Plataforma Robótica Zoomórfica de Cuatro Extremidades con doce grados de libertad	Ing. Johanna Tobar Quevedo (DECEM)

3. Conocimiento y resolución de la solicitud presentada por los señores Cartagena Orozco Andrea Y Aldás Arias Alex Sebastián, sobre movilidad estudiantil.

RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-078

“Apoyar la participación de la Srta. Cartagena Orozco Andrea y el Sr. Aldás Arias Alex Sebastián, estudiante del nivel Séptimo de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica para que concursen en la Tercera Copa Internacional del Robótica IPN-México (CIR IPN-México) se realizará del 21 al 24 de octubre de 2015 en el México Distrito Federal, Gimnasio de Exhibiciones “EDEL OJEDA MALPICA” de la Unidad Profesional Aldo López Mateos por sus excelentes participaciones que les han hecho acreedores al pase-acreditación para este Evento Internacional.”

4. Conocimiento y resolución del informe para el Programa de Actualización de Conocimiento


RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-079

“Acepta el informe del Director de la Carrera acerca de la materia adicional para el Plan de actualización de Conocimientos; Aprobar la asignatura de “Instrumentación y Automatización Industrial” con dos créditos para que se imparta en el Programa de Actualización y Conocimiento (PAC) a partir del periodo octubre 2015 – febrero 2016, por tener dicha asignatura tópicos de especialización de asignaturas de profesionalización; y, autorizar al Director de la carrera para que solicite al DECEM que se realicen los trámites pertinentes para que se imparta dicha asignatura a distancia.”

De ser necesario se contará con el acta correspondiente.

Sangolqui, 29 de septiembre de 2015

LO CERTIFICO:



Ab. María Fernanda Jaramillo V.
Secretaria del Consejo de Carrera

