

**CONSEJO DIRECTIVO DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECATRÓNICA**  
**RESOLUCIONES SEGÚN EL ACTA ESPE- CSOIMET-2015-001**  
**SESION ORDINARIA DEL 14 DE ENERO DE 2015**

En Santa Clara, cantón Rumiñahui, provincia de Pichincha, prevea convocatoria a sesión ordinaria 001-2015 de 12 de enero de 2015; el 14 de enero de 2015, siendo las 14:00 horas, 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. Boris Culqui Culqui; Sr. Ing. José Pérez R., Ing. Paúl Ayala; Ing. Rodolfo Gordillo 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 Directivo de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica, resolvió:

**1. Conocimiento y resolución de las solicitudes de cambio de Codirección de los perfiles de proyectos de graduación de los/las señores/señoritas:**

**Lalvay Espinosa Alejandro Daniel; Vallejo Jarrín Ana Carina; y, Andrea Alejandra Guerra Medina.**

**RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0001**

*"Designar al Ing. David Loza Matovelle como Codirector del perfil de graduación de los estudiantes Lalvay Espinosa Alejandro Daniel y Srta. Vallejo Jarrín Ana Carina, titulado: Diseño e Implementación de una máquina para la comprobación del segundo número característico dentro de la norma IEC-60529 para gabinetes de equipos electrónicos de la empresa INSELEC Cia. Ltda.; en reemplazo del Ing. Santiago Castellanos."*

**RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0002**

*Designar al Ing. Fernando Olmedo Salazar, como Codirector del perfil de graduación de la Srta. Guerra Medina Andrea Alejandra, titulado Diseño y Simulación de un Sistema de Control Automático para la Separadora de Aceite Westfalia OSC y OSD; en reemplazo del Ing. Santiago Castellanos.*

**2. Conocimiento y resolución de la solicitud de los señores Reinoso Hidalgo Lincoln Israel y Quispe Pumasunta Patricio David, referente a la renuncia de tema del perfil de graduación aprobado en septiembre 2014**

**RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0003**

*"Aceptar la renuncia del perfil de graduación titulado "Diseño e Implementación de un Prototipo CNC para optimización de Corte de cuero con ruteado mediante visión artificial" que fue aprobado en sesión de consejo del 8 de septiembre de 2014 a los señores Reinoso Hidalgo Lincoln Israel y Quispe Pumasunta Patricio David; y, que los estudiantes realicen el trámite respectivo para la aprobación de un nuevo perfil de tesis"*

**3. Conocimiento y resolución de los informes de factibilidad para la aprobación de perfiles de proyectos de graduación de los/las estudiantes: Oviedo Duque Miguel Ernesto; Paredes Bravo David Vinicio y Pilco Ati Andrea Estefanía; Salazar Mármol Karla Mechele y Zuñiga Armijos César Augusto; Salazar**

**Guilcamaigua Maxwell Arbey y Viteri Gaïbor Mario Andrés; Balseca Jaramillo David Eduardo y Mora Yépez Esteban Raúl; Guano Chicaiza Marco Santiago y Sevilla Riofrío Alexis Wladimir; Rojas Cando Edison Javier; Rivera Gutiérrez Giotto Antonio y Ormaza Nieto Edgar Augusto; Sánchez Maldonado Edison Luis y Montero Orozco Juan José; Andrade Velásquez Nelson Santiago y Cando Narváez Efrén Vinicio; Salazar Cárdenas David Alexis y Juiña Quilachamín Oscar Alberto.**

#### **RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0004**

*"Aprobar el perfil del proyecto de graduación del señor **Oviedo Duque Miguel Ernesto** con el tema: "CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DEMOSTRATIVO DE UN ROBOT CARTESIANO PARA IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE ELEMENTOS POR COLORES, PARA LA EMPRESA ECUAINSETEC CIA. LTDA."; y, se designa como Director al Ing. Edgar Tipán C. docente del DEEE y Codirectora a la Ing. Sandra Arla Odio, docente del DECEM."*

#### **RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0005**

*"Aprobar el perfil del proyecto de graduación de los señores **Paredes Bravo David Vinicio y Pilco Atí Andrea Estefanía** con el tema: "SISTEMA AUTOMÁTICO DE CLASIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE PECES PARA LA ACUICULTURA CON ENFOQUE AL CAMBIO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA EN LA HACIENDA EL PRADO, UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE"; y, se designa como Director al Ing. Byron Cortez y Codirector al Ing. Juan Ortiz, docente del Dpto. de Ciencias de la Vida y Agricultura."*

#### **RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0006**

*"Aprobar el perfil del proyecto de graduación de los señores **Salazar Mármoï Karla Mechele y Zuñiga Armijos César Augusto** con el tema: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA MUESTREO INTERCALADO DE MATERIAL PARTICULADO DEL AIRE MEDIANTE EL PROCESO DE GRAVIMETRÍA PARA EL LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZA ARMADAS ESPE"; y, se designa como Director al Ing. Rafael Espinoza y Codirectora a la Ing. Paulina Guevara, Docentes del DECEM y de Ciencias de la Tierra y la Construcción, respectivamente."*

#### **RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0007**

*"Aprobar el perfil del proyecto de graduación estudiantes **Salazar Guilcamaigua Maxwell Arbey y Viteri Gaïbor Mario Andrés** con el tema: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE ROBOT ELECTRONEUMÁTICO ESCALADOR PARA EXPLORACION DE SUPERFICIES VERTICALES LISAS"; y, se designa como Director al Ing. Luis Echeverría Yáñez; y, Codirector al Ing. Víctor Proaño, docentes del DECEM y DEEE, respectivamente."*

#### **RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0008**

*"Aprobar el perfil del proyecto de graduación de los estudiantes **Balseca Jaramillo David Eduardo y Mora Yépez Esteban Raúl** con el tema: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DIDÁCTICO CNC PARA LA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE CORTE EN PROCESOS DE MECANIZADO CON EL TALADRO/FRESADOR TERCO LA-20 DEL LABORATORIO DE MAQUINAS HERRAMIENTAS DE LA UNVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS – ESPE"; y, se designa como Director al Ing. Luis Segura Sangucho; y, Codirector al Ing. Paúl Ayala Taco, docentes del DECEM y DEEE, respectivamente."*

#### **RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0009**

*"Aprobar el perfil del proyecto de graduación de los estudiantes **Guano Chicaiza Marco Santiago y Sevilla Riofrío Alexis Wladimir** con el tema: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA ROBÓTICA PARA EXTERIORES TELEOPERADA, PARA EL*

LABORATORIO DE MANUFACTURA"; y, se designa como Director al Ing. David Loza Matovelle; y, Codirector al Ing. Hugo Ortiz, docentes del DECEM y DEEE, respectivamente."

#### **RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0010**

"Aprobar el perfil del proyecto de graduación del señor **Rojas Cando Edison Javier** con el tema: "AUTOMATIZACIÓN Y REDISEÑO DE LA PRIMERA ETAPA DE LA LÍNEA DE ENSAMBLADO DE VIGAS H DE 150x100x3x6 HASTA 1500x500x30x30 EN LA EMPRESA ACEROS Y SERVICIOS"; y, se designa como Director al Ing. Luis Segura Sangucho y Codirector al Ing. Alexander Ibarra J., MSc., docentes del DECEM

#### **RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0011**

"Aprobar el perfil del proyecto de graduación de los estudiantes **Rivera Gutiérrez Giotto Antonio y Ormaza Nieto Edgar Augusto** con el tema: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO ACADÉMICO DE INTERACCIÓN HOMBRE - MÁQUINA PARA LA REHABILITACIÓN DE LA CIZALLA EDWARDS TRUECUT 3.25 mm MODELO 600"; y, se designa como Director al Ing. Luis Segura Sangucho; y, Codirector al Ing. Alejandro Gómez."

#### **RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0012**

"Aprobar el perfil del proyecto de graduación de los señores **Sánchez Maldonado Edison Luis y Montero Orozco Juan José** con el tema: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE UN TREN DE RODAJE DE ALIMENTACIÓN DE TUBOS, PARA LA EMPRESA SERTECPET S.A."; y, se designa como Director al Luis Echeverría Yáñez, y Codirector al Ing. Fernando Olmedo Salazar, Docentes del DECEM."

#### **RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0013**

"Aprobar el perfil del proyecto de graduación de los señores **Andrade Velásquez Nelson Santiago y Cando Narváez Efrén Vinicio** con el tema: "REINGENIERÍA PARA EL DISEÑO E IMPLMETACION DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO CON INTERFACE A PC PARA AUTOMATIZAR UNA MÁQUINA DE ESCRIBIR BRAILLE"; y, se designa como Director al Ing. Edgar Tipán C., y Codirector al Ing. Alexander Ibarra J., MSc., docentes del DEEE Y DECEM respectivamente."

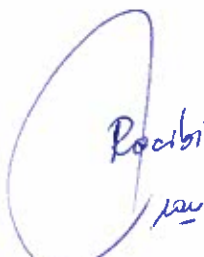
#### **RESOLUCIÓN CSOIMET-2015-0014**

"Aprobar el perfil del proyecto de graduación de los estudiantes **Salazar Cárdenas David Alexis y Juiña Quilachamín Oscar Alberto** con el tema: "AUTOMATIZACIÓN DEL EQUIPO DE LEVAS TECQUIPMENT TM21 062 PARA EFECTUAR UN ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL DE LA INCERTIDUMBRE PROVENIENTE DE LA MANUFACTURA"; y, se designa como Director al Ing. Ing. Jaime Echeverría Yáñez; y, Codirector al Ing. Alejandro Gómez."

De ser necesario se contará con el acta correspondiente.

LO CERTIFICO:

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

  
Recibi  
Jaw

