# ACTA No.011 DE J UNIO 18 DE 2009 - CONSEJ O DE FACULTAD DE INGENIERIA

Bermeo Clavijo del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica en reemplazo del profesor Ernesto Córdoba Nieto del Departamento de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica.

#### 9.9.18 Barbosa Roa Nathalie Andrea DNI. 53166940 280241

El Consejo de Facultad APRUEBA su propuesta de Tesis de Maestría en Ingeniería – Automatización Industrial, cuyo tema es: "Diseño de un modelo dinámico de la expresión de un gen en cepa de macrófagos" y designa como su director al profesor Hernando Díaz Morales del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica. La propuesta se desarrollará en el Área de modelamiento y control, línea de investigación: aplicación de técnicas de control en sistemas interconectados complejos en biología y medicina.

# 9.9.19 Díaz Aldana Nelson Leonardo DNI. 80857171 280243

El Consejo de Facultad APRUEBA su propuesta de Tesis de Maestría en Ingeniería – Automatización Industrial, cuyo tema es: "Control de un convertidor estático en sistemas fotovoltaicos interconectados" y designa como su director al profesor Oscar Germán Duarte Velasco del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica. La propuesta se desarrollará en el área de electrónica de potencia, línea de investigación: teoría y aplicación de control.

## 9.9.20 Jutinico Alarcón Andrés Leonardo DNI. 79956820 280246

El Consejo de Facultad APRUEBA su propuesta de Tesis de Maestría en Ingeniería – Automatización Industrial, cuyo tema es: "Caracterización computarizada del labio y paladar hendido unilateral mediante procesamiento digital de imágenes" y designa como su director al profesor Flavio Prieto del Departamento de Ingeniería Mecánica y Mectrónica. La propuesta se desarrollará en el área de procesamiento digital de imágenes, línea de investigación: automatización de procesos.

### 9.9.21 Leal Gutiérrez I orge Eliécer DNI. 79956447 280247

El Consejo de Facultad APRUEBA su propuesta de Tesis de Maestría en Ingeniería – Automatización Industrial, cuyo tema es: "Diseño y construcción de un convertidor electrónico para un arreglo de Leds de 70 vatios de potencia" y designa como su director al profesor Antonio J osué Garzón Gaitán y como codirector al profesor Carlos Iván Camargo Bareño del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica. La propuesta se desarrollará en el área de electrónica de potencia, línea de investigación: convertidores de potencia.

### 9.9.22 Ramírez Duque Andrés Alberto DNI, 1094889363 299933

El Consejo de Facultad APRUEBA su propuesta de Tesis de Maestría en Ingeniería – Automatización Industrial, cuyo tema es: "Modelamiento y simulación de la dinámica epidemiológica de la malaria para la evaluación de estrategias de control de los vectores" y designa como su director al profesor Hernando Díaz Morales del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica. La propuesta se desarrollará en el área de