

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 1 DE MARZO DEL 2010**

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, CAMPUS GUSTAVO GALINDO V. DE LA ESPOL, EN LA SALA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC SE REÚNEN EL DÍA 1 DE MARZO DEL 2010 LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. SERGIO FLORES M., DECANO DE LA FIEC Y QUIEN PRESIDE, ING. JORGE ARAGUNDI R, SUB-DECANO; INGS CRISTINA ABAD R., DR. SIXTO GARCÍA A. Y OTILIA ALEJANDRO.

Actúa como Secretaria la Sra. LEONOR CAICEDO G., quien constata el quórum, e indica el Orden del Día:

1. TEMARIOS DE TESIS
2. INFORME DE ACTIVIDADES
3. SEMINARIO Y / O MATERIA DE GRADUACIÓN
4. VARIOS.-

El mismo que es aprobado.

1. TEMARIOS DE TESIS

TEMARIO DE TESIS DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. EDUARDO ALTAMIRANO OCHOA

RESOLUCIÓN 2010-041

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. EDUARDO ALTAMIRANO OCHOA, CUYO TÍTULO ES “CONSTRUCCIÓN MODELACIÓN Y CONTROL DE UNA MAQUETA DE HELICÓPTERO 2 GRADOS DE LIBERTAD CON ROTORES DE VELOCIDAD VARIABLE”; CON LA SIGUIENTE OBSERVACIÓN:

ELIMINAR EL SUBÍNDICE 3.3.1:

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR MACI

DIRECTOR DE TESIS
MIEMBROS PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

MSc. CARLOS SALAZAR
MSc. DENNYS CORTEZ A.
MSc. EFREN HERRERA M.

**PRÓRROGA PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS
SRS. WALTER IVÁN UZCA SORNOZA Y DANNY OMAR PINOS SOLANO**

RESOLUCIÓN 2010-042

CONCEDER PRÓRROGA DE 6 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA, A LOS SRS. ~~WALTER IVÁN UZCA SORNOZA~~ Y **DANNY OMAR PINOS SOLANO** PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN TITULADO “MÓDULO WEB PARA LA CALIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE TAREAS DE PROGRAMACIÓN”

SE RATIFICA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBROS PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

DIRECTOR MACI
ING. CRISTINA ABAD R.
ING. ANA TERESA TAPIA R.
ING. XAVIER OCHOA CH. .

2. INFORME DE ACTIVIDADES

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO
POR EL ING. IGNACIO MARÍN G.**

RESOLUCIÓN 2010-043

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL ING. ~~IGNACIO MARÍN G.~~ DURANTE EL II TÉRMINO 2009 / 2010.

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009/ 2010 PRESENTADO
POR LA ING. PATRICIA CHÁVEZ B.**

RESOLUCIÓN 2010-044

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA ING. ~~PATRICIA CHÁVEZ B.~~ DURANTE EL II TÉRMINO 2009 / 2010.

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009/ 2010 PRESENTADO
POR EL ING. MIGUEL YAPUR A.**

RESOLUCIÓN 2010-045

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL ING. MIGUEL YAPUR A. DURANTE EL II TÉRMINO 2009 / 2010.

3. SEMINARIO Y / O MATERIA DE GRADUACIÓN

SEMINARIO DE GRADUACIÓN “INTRODUCCIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS” PROPUESTO POR EL MSE. CÉSAR MARTÍN M.

Se conoce la comunicación CM-003-2010 del 11 de Febrero del 2010, mediante la cual el MSE. CÉSAR MARTÍN M., Profesor de la FIEC, pone a consideración la propuesta para el dictado del SEMINARIO DE GRADUACIÓN titulado “INTRODUCCIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS”.

El Seminario está dirigido para las carreras de:

- ✓ INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL e
- ✓ INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

Los Proyectos propuestos para este Seminario de Graduación, son los siguientes:

- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE NIVEL DE LÍQUIDO DE UN TANQUE
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE TEMPERATURA DE UN TANQUE
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA DE REGULACIÓN DE CAUDAL DE LÍQUIDO
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA DE REGULACIÓN DE NIVEL EN UNA CALDERA
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE TEMPERATURA EN UN CUARTO TÉRMICO
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE PRESIÓN EN UNA PLANTA DE REFRIGERACIÓN
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE POSICIÓN DE UNA ANTENA SATELITAL
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA AMPLIFICADOR DE VOLTAJE PARA RADIO FRECUENCIA
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA MODULADOR BASADO EN UN LAZO ENGANCHADO EN FASE O PHASE LOCKED LOOP (PLL).
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA AMPLIFICADOR BASADO EN FILTROS ACTIVOS ANALÓGICOS.

Luego de analizar dicha propuesta, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2010-046

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “INTRODUCCIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS” A CARGO DEL MSE. CÉSAR MARTÍN M. , EL CUAL ESTÁ DIRIGIDO PARA LAS CARRERAS DE:

- ✓ INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL e
- ✓ INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

DE IGUAL FORMA SE APRUEBAN LOS PROYECTOS PRESENTADOS:

- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE NIVEL DE LÍQUIDO DE UN TANQUE
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE TEMPERATURA DE UN TANQUE
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA DE REGULACIÓN DE CAUDAL DE LÍQUIDO
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA DE REGULACIÓN DE NIVEL EN UNA CALDERA
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE TEMPERATURA EN UN CUARTO TÉRMICO
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE PRESIÓN EN UNA PLANTA DE REFRIGERACIÓN
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE POSICIÓN DE UNA ANTENA SATELITAL
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA AMPLIFICADOR DE VOLTAJE PARA RADIO FRECUENCIA
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA MODULADOR BASADO EN UN LAZO ENGANCHADO EN FASE O PHASE LOCKED LOOP (PLL).
- IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA AMPLIFICADOR BASADO EN FILTROS ACTIVOS ANALÓGICOS.

ASCENSO DE CATEGORÍAS

ASCENSO DE CATEGORÍA PRESENTADO POR LA ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C.

Se conoce la comunicación de fecha Enero 04 del 2010 mediante la cual la Ing. MÓNICA VILLAVICENCIO solicita el trámite para ASCENSO DE CATEGORÍA de PROFESORA AGREGADO a PRINCIPAL.

Cabe indicar que, el mismo tiene el informe favorable del Sr. FISCAL DE LA ESPOL, mediante decreto en el que indica que la documentación está en regla. Pase a la FIEC para su pronunciamiento. En caso favorable, el Ascenso de la Ing. VILLAVICENCIO a la categoría de PRINCIPAL deberá tener vigencia a partir del 07 de Enero de 2010.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2010-047

RECOMENDAR A LA COMISIÓN ACADÉMICA EL ASCENSO DE CATEGORÍA DE PROFESORA AGREGADO A PRINCIPAL DE LA ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C., A PARTIR DEL 07 DE ENERO DEL 2010, EN BASE A LA RECOMENDACIÓN EFECTUADA POR EL SR. FISCAL DE LA ESPOL.

ASCENSO DE CATEGORÍA PRESENTADO POR LA DRA. KATHERINE CHILUIZA G.

Se conoce la comunicación de fecha Febrero 11 del 2010 mediante la cual la Dra. KATHERINE CHILUIZA G. solicita el trámite para ASCENSO DE CATEGORÍA de PROFESORA AGREGADO a PRINCIPAL.

Cabe indicar que, el mismo tiene el informe favorable del Sr. FISCAL DE LA ESPOL, mediante decreto en el que indica que la documentación está en regla. Pase a la FIEC para su pronunciamiento. En caso favorable, el Ascenso de la Dra. K. CHILUIZA G. a la categoría de PRINCIPAL deberá tener vigencia a partir del 11 de Febrero de 2010.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2010-048

RECOMENDAR A LA COMISIÓN ACADÉMICA EL ASCENSO DE CATEGORÍA DE PROFESORA AGREGADO A PRINCIPAL DE LA DRA. KATHERINE CHILUIZA G. A PARTIR DEL 11 DE FEBRERO DEL 2010, EN BASE A LA RECOMENDACIÓN EFECTUADA POR EL SR. FISCAL DE LA ESPOL