

# **RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC) REUNIDO EL 13 DE ABRIL DEL 2009**

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 13 de Abril del 2009 los siguientes miembros: Ing. Sergio FLORES M., Decano de la Facultad y quien preside; Ings: Jorge ARAGUNDI, Ana Tapia, Guido Caicedo. Alternos del Ing. César Martín, Carmen VACA. Alternos del Ing. Sixto GARCÍA, Juan C. AVILÉS.

Actúa como Secretaria la Sra. RENATA AVILA SALAS., quien constata el quórum, e indica el Orden del Día:

1. TEMARIO DE TESIS
2. INFORME DE LABORES
3. VARIOS

## **1.- TEMARIO DE TESIS**

### **TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TRABAJO PROFESIONAL PRESENTADO POR EL SR. CARLOS MONTERO LUCIO.**

#### **RESOLUCIÓN 2009-087**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TRABAJO PROFESIONAL DEL SR. CARLOS MONTERO LUCIO, TITULADO "MIGRACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN Y NÚCLEO DE TELCONET DE UN ESQUEMA PLANO CAPA 2 ETHERNET E IP A UN DISEÑO CAPA 2 802.1Q E IP+MPLS", EL CUAL TIENE EL INFORME FAVORABLE DE LOS INGS: CÉSAR MARTIN Y MARÍA ANTONIETA ALVAREZ.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	ING. SERGIO FLORES M.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. JUAN C. AVILÉS.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. CÉSAR YÉPEZ.

### **TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LA SRTA. JOHANNA PARRALES**

**BAQUERIZO Y LOS SRS. GALO LUNA MENDIETA Y JUAN ROSALES RAMOS.**

**RESOLUCIÓN 2009-088**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LA SRTA. JOHANNA PARRALES BAQUERIZO, Y LOS SRS.

GALO LUNA MENDIETA Y JUAN ROSALES RAMOS, TITULADO “ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROTOTIPO DE SISTEMA DE CONTROL PARA COMPAÑÍAS DE TRANSPORTE

CARGA PESADA”; EL CUAL TIENE EL INFORME FAVORABLE DE LAS INGS: CRISTINA

ABAD Y ANA TERESA TAPIA; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EN EL **CAPITULO 2** DEBE ELIMINAR INDEXACIÓN EXCESIVA QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

2.1 MERCADO

2.1.1 MICROAMBIENTE

2.1.1.1 PRODUCTO

2.1.1.2 CLIENTES

2.1.1.3 PROVEEDORES

2.1.1.4 COMPETENCIA

2.1.2 MACRO AMBIENTE

2.1.2.1 CONDICIONES ECONÓMICAS

2.1.2.2 CONDICIONES POLÍTICAS Y LEGALES

2.1.2.3 CONDICIONES SOCIO CULTURALES

EN EL **2.2** DEBE ELIMINAR EL **2.2.1**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR  
VOCAL PRINCIPAL  
VOCAL SUPLENTE

ING. GALO VALVERDE  
ING. CRISTINA ABAD  
ING. ANA TERESA TAPIA

**TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. CARLOS LUIS ALVAREZ CUESTA Y DALTON BERLIZ CARLOSAMA SUAREZ.**

**RESOLUCIÓN 2009-089**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO

DE GRADUACIÓN DE LOS SRS. CARLOS LUIS ALVAREZ CUESTA Y DALTON BERLIZ CARLOSAMA SUAREZ, TITULADO “ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA RED INALÁMBRICA PARA TRÁFICO DE DATOS BASADA EN TECNOLOGÍA CELULAR GPRS – EDG”, EL CUAL TIENE EL INFORME FAVORABLE DE LOS INGS: JUAN CARLOS AVILÉS Y CESAR YEPEZ.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	ING. RONALD PONGUILLO I.
VOCAL PRINCIPAL	ING. JUAN CARLOS AVILÉS
VOCAL SUPLENTE	ING. CESAR YEPEZ

**TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. WALTER IVÁN UZCA SORNOZA Y DANNY OMAR PINOS SOLANO.**

**RESOLUCIÓN 2009-090**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LOS SRS. WALTER IVÁN UZCA SORNOZA Y DANNY OMAR PINOS SOLANO, TITULADO “MÓDULO WEB PARA LA CALIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE TAREAS DE PROGRAMACIÓN”, EL CUAL TIENE EL INFORME FAVORABLE DE LOS INGS: ANA TERESA TAPIA Y XAVIER OCHOA; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:  
NO DEBE ENUMERARSE NUEVAMENTE CADA CAPITULO, DEBEN HACERLO DE LA SIGUIENTE MANERA:

CAPITULO 1.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y ANÁLISIS CONTEXTUAL.  
Y SEGUIR CON LOS SUBÍNDICE.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	ING. CRISTINA ABAD
VOCAL PRINCIPAL	ING. ANA TERESA TAPIA
VOCAL SUPLENTE	ING. XAVIER OCHOA

**TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. LUIS ANTONIO TAMA WONG**

### **RESOLUCIÓN 2009-091**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN DEL SR. LUIS ANTONIO TAMA WONG, TITULADO “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA PLANIFICACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL DOCENTE, MATERIAS, PARALELOS, AULAS Y HORARIOS DE CLASES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN”, EL CUAL TIENE EL INFORME FAVORABLE DE LOS INGS: XAVIER

OCHOA Y CARMEN VACA R.; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

#### **DEBE INCLUIR**

RESUMEN

ÍNDICE GENERAL

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	ING. JUAN MORENO
VOCAL PRINCIPAL	ING. ANA TAPIA R.
VOCAL SUPLENTE	ING. CARMEN VACA R.

### **TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LA SRTA. DIANA ERCILIA GALLEGOS ZURITA Y EL SR. HÉCTOR MAURICIO FLORES NICOLALDE**

#### **RESOLUCIÓN 2009-092**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LA SRTA. DIANA ERCILIA GALLEGOS ZURITA Y EL SR. HECTOR MAURICIO FLORES NICOLALDE, TITULADO “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TABLERO DIDÁCTICO PARA EL LABORATORIO DE MAQUINARIA ENFOCADO A LA ENSEÑANZA DE PRÁCTICAS CON MOTORES, ESPECIFICAMENTE PARA EL CONTROL DEL PROCESO DE SINCRONIZACIÓN DE GENERADORES Y UTILIZANDO LA HERRAMIENTA DE LABVIEW PARA LA VISUALIZACIÓN”, EL CUAL TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL ING: ALBERTO MANZUR; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

NO DEBE ENUMERARSE NUEVAMENTE CADA CAPITULO, DEBEN HACERLO DE LA SIGUIENTE MANERA:

CAPITULO 1.- MÁQUINA SINCRONA Y SINCRONIZACIÓN EN PARALELO.  
Y SEGUIR CON LOS SUBÍNDICE.

EN EL SUBÍNDICE 4.1 SE REPITEN LAS PALABRAS ADQUISICIÓN DE DATOS  
SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	ING. JORGE CHIRIBOGA V.
VOCAL PRINCIPAL	ING. ALBERTO MANZUR H.
VOCAL SUPLENTE	ING. GUSTAVO BERMUDEZ F.

**TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. JORGE LUIS HELGUERO CRUZ**

**RESOLUCIÓN 2009-093**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN DEL SR. JORGE LUIS HELGUERO CRUZ TITULADO: “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA USANDO ETIQUETAS PASIVAS RFID PARA EL CONTROL DE ROBOS DE LOS MOTORES FUERA DE BORDA DE LAS EMBARCACIONES MENORES PESQUERAS”, EL CUAL TIENE EL INFORME FAVORABLE DE LOS INGS: BORIS RAMOS Y JUAN CARLOS AVILÉS; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

ELIMINAR LISTA DE FIGURAS Y FOTOS

**INCLUIR**

ÍNDICE GENERAL  
ÍNDICE DE FIGURAS

EL GLOSARIO Y LA BIBLIOGRAFÍA SON ANEXOS

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	ING. REBECA ESTRADA P.
VOCAL PRINCIPAL	ING. PEDRO VARGAS G.
VOCAL SUPLENTE	ING. ALBERTO TAMA F.

**2.- INFORME DE LABORES**

**INFORME ACTIVIDADES ING. SARA RÍOS O. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-094**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS CUMPLIDAS POR LA ING. SARA RÍOS O.. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. JUAN MORENO V. DURANTE EL II T. 2008/ 2009**

**RESOLUCION 2009-095**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR EL ING. JUAN MORENO V. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. PATRICIA CHAVEZ B. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-096**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR LA ING. PATRICIA CHAVEZ B. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. CRUZ MARIA FALCONES Z. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-097**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR LA ING. CRUZ MARIA FALCONES Z. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. EDGAR ORTIZ Q. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-098**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR EL ING. EDGAR ORTIZ Q. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. DANNY MARURI M. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-099**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

CUMPLIDAS POR EL ING. DANNY MARURI M.. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. DOUGLAS AGUIRRE H. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-100**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR EL ING. DOUGLAS AGUIRRE H. . DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. MARCELO LOOR R. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-101**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR EL ING. MARCELO LOOR R. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. ANA TAPIA R. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-102**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS CUMPLIDAS POR LA ING. ANA TAPIA R. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. JUAN CARLOS AVILES C. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-103**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS CUMPLIDAS POR EL ING. JUAN CARLOS AVILES C.. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. CARLOS JORDÁN V. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-104**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS CUMPLIDAS POR EL ING. CARLOS JORDAN V. DURANTE EL II

TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. ALBERTO TAMA F. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-105**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR EL ING. ALBERTO TAMA F. . DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ECON. MARCO LARCO R. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-106**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR EL ECON. MARCO LARCO R. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES MSC. FEDERICO RAUE DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-107**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR EL MSC.- FEDERICO RAUE DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. DENNIS ROMERO L. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-108**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR EL ING. DENNIS ROMERO L. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. MIGUEL REALPE DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-109**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR EL ING. MIGUEL REALPE DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.



**INFORME ACTIVIDADES ING. MARIA ANTONIETA ALVAREZ V.  
DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-110**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS CUMPLIDAS POR LA ING. MARIA ANTONIETA ALVAREZ V. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**INFORME ACTIVIDADES ING. JORGE FERNANDEZ R. DURANTE EL II T. 2008 / 2009**

**RESOLUCION 2009-111**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR EL ING. JORGE FERNANDEZ R. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

**3.- VARIOS.-**

**SOLICITUD DEL ING. JUAN SAAVEDRA M. PARA DICTAR LA MATERIA DE GRADUACIÓN “COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES POR MÉTODOS COMPUTARIZADOS”**

Se conoce la comunicación de fecha Abril 06 del 2009 presentada por el Ing. Sergio FLORES M., mediante la cual el Ing. Juan SAAVEDRA M., adjunta el Programa de Graduación de la Materia de Graduación “COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES POR MÉTODOS COMPUTARIZADOS, en los formatos solicitados por la Comisión Directiva.

Esta materia de graduación utiliza los conocimientos adquiridos por los estudiantes en las Materias de SISTEMAS DE POTENCIA y PROTECCIONES, para que usando programas computacionales para el cálculo de flujo de carga, Corto Circuito y Protecciones apliquen las técnicas computarizadas en un proyecto a nivel industrial local. La aplicación de la coordinación se la hará con Unidades numéricas utilizadas en nuestro medio como GE, SEL, ABB, etc.

La materia de graduación será dictada en el Primer Semestre del año 2009 y está orientada para estudiantes de la especialización de Potencia en un número máximo de 12 estudiantes para formar grupo de 3 estudiantes para el desarrollo del Proyecto.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

**RESOLUCION 2009-112**

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES POR MÉTODOS COMPUTARIZADOS, PARA LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE SISTEMAS DE POTENCIA; POR LO QUE SE ADJUNTA LOS FORMATOS RESPECTIVOS EN ESPAÑOL E INGLÉS.

**SOLICITUD DE ADMISIÓN DEL ANL. PETER GALARZA SOLIS  
A LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Mediante comunicación LSI-017-08 de fecha Marzo 03 del 2009, el Coordinador de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL solicita la ADMISIÓN del estudiante ANL. PETER GALARZA SOLIS a la LSI, considerando que se acoge al Reglamento de Admisión al Nivel de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN de la Carrera en INFORMÁTICA (No. 1249 – Art. 4).

Luego del análisis respectivo, se resuelve.

**RESOLUCION 2009-113**

RECOMENDAR LA ADMISIÓN DEL ANL. **PETER GALARZA SOLIS** A LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL, CONSIDERANDO QUE SE ACOGE AL REGLAMENTO DE ADMISIÓN AL NIVEL DE LA LSI DE LA CARRERA EN INFORMÁTICA.

**SOLICITUD DE ADMISIÓN DE LA ANL. ALEXANDRA FALCONES  
PARRALES A LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Mediante comunicación LSI-015-08 de fecha Marzo 03 del 2009, el Coordinador de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL solicita la ADMISIÓN de la estudiante ANL. ALEXANDRA FALCONES PARRALES a la LSI, considerando que se acoge al Reglamento de Admisión al Nivel de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN de la Carrera en INFORMÁTICA (No. 1249 – Art. 4).

Luego del análisis respectivo, se resuelve.

**RESOLUCION 2009-114**

RECOMENDAR LA ADMISIÓN DE LA ANL. **ALEXANDRA FALCONES PARRALES** A LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL, CONSIDERANDO QUE SE ACOGE AL REGLAMENTO DE ADMISIÓN AL NIVEL DE LA LSI DE LA CARRERA EN INFORMÁTICA.