

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 13 DE OCTUBRE DE 2008**

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 Octubre del 2008 los siguientes miembros: Ing. Gustavo BERMÚDEZ F., Decano de la Facultad y quien preside; Ing. Holger CEVALLOS U., Sub-Decano de la FIEC, Ings. César MARTIN, Ana TAPIA R., Carmen VACA Alternas del Dr. Sixto GARCÍA A. y la Srta. Vivian MOLINEROS, Representante Estudiantil.

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 LABORES
3. VARIOS.-

**1. TEMARIOS DE TESIS**

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. LUIS DANIEL  
CHIANG GUERRERO**

**RESOLUCION 2008-362**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. LUIS D. CHIANG G.; CUYO TITULO ES "DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA DE ENVENENAMIENTO AL PROTOCOLO ARP, MEDIANTE ÁRBOLES DE ATAQUE, USANDO UN MECANISMO AUTOMATIZADO PARA ENCONTRAR LAS VULNERABILIDADES"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT, CON LA SIGUIENTE OBSERVACIÓN:

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES **NO ES CAPÍTULO.**  
SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. CRISTINA ABAD R.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GUIDO CAICEDO R. ING. REBECA ESTRADA P.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. KARINA ASTUDILLO ING. CARMEN VACA R.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. WILLIAM**

## **GEORGE MURILLO PÁRRAGA**

### **RESOLUCION 2008-363**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. WILLIAM G. MURILLO P.; CUYO TITULO ES "SISTEMA PARA CONTROL DE TAREAS O PROYECTOS Y MEDICIÓN DE RENDIMIENTO BASADO EN RESULTADOS"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT, CON LA SIGUIENTE OBSERVACIÓN:

#### **AGREGAR:**

**CAPÍTULO 5** PRUEBAS DEL SISTEMA

**5.1.** PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD

**5.2.** ANÁLISIS DE RESULTADOS

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. CARMEN VACA R.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C. .
	ING. CRISTINA ABAD R.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. VERÓNICA MACIAS M.
	DRA. KATHERINE CHILUIZA G.

### **TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. JAIME DANIEL TENELEMA QUITIO**

#### **RESOLUCION 2008-364**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. JAIME D. TENELEMA Q.; CUYO TITULO ES "CÁLCULO DE REGULACIÓN DE VOLTAJE Y DE CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO DEL SISTEMA DURAN DE EMELGUR".

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. ADOLFO SALCEDO G.
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. CRISTÓBAL MERA G.
	ING. JORGE FLORES M.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. JORGE CHIRIBOGA V.
	ING. OTTO ALVARADO M.

### **TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. RICHARD NAPOLEON GRANDA MALDONADO Y LA SRTA. DIANA ALEXANDRA CRESPO PINANCELA**

#### **RESOLUCION 2008-365**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. RICHARD N. GRANDA M. Y

DIANA A. CRESPO P.; CUYO TITULO ES "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN FINANCIERA APLICANDO INGENIERÍA DE SOFTWARE BASADA EN COMPONENTES" EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT, CON LA SIGUIENTE OBSERVACIÓN:

**INCLUIR ANTES DE INTRODUCCIÓN:**

INDICE DE TABLAS  
INDICE DE FIGURAS

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. VERÓNICA MACIAS M. ING. MARCELO LOOR R.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. GALO VALVERDE L. ING. LENIN FREIRE C.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. LUIS ANTONIO GALÁRRAGA DELPRADO Y ALEJANDRO MANUEL MORENO CÉLLERI**

**RESOLUCION 2008-366**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. LUIS A. GALÁRRAGA D. Y ALEJANDRO M. MORENO C.; CUYO TITULO ES "DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN MODELO DE PROCESOS PARA DESARROLLO DE SOFTWARE LIBRE BASADO EN EL MODELO BAZAR"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT, CON LA SIGUIENTE OBSERVACIÓN:  
INCLUIR **INTRODUCCIÓN** ANTES DE CAPÍTULOS  
INCLUIR **ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN** ANTES DEL CAPÍTULO 1.  
INCLUIR EN EL CAPITULO 6:  
**6.1 PRUEBAS REALIZADAS**  
**6.2 ANÁLISIS DE RESULTADOS**  
INCLUIR LUEGO: **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**  
**ANEXOS**  
**BIBLIOGRAFÍA.**

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. VERÓNICA MACIAS M.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. MARISOL VILLACRES F. ING. CARMEN VAÇA R.
MIEMBROS SUPLENTE	DR. SIXTO GARCÍA A. ING. CRISTINA ABAD R.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. JORGE ISAAC AVILÉS MONROY Y LA SRTA. MAYRA ROSIBEL PAZMIÑO CASTRO**

**RESOLUCION 2008-367**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. JORGE I. AVILÉS M. A. Y LA SRTA. MAYRA R. PAZMIÑO C.; CUYO TITULO ES "CAPTURA Y ANÁLISIS DE LOS ATAQUES INFORMÁTICOS QUE SUFREN LAS REDES DE DATOS DE LA ESPOL IMPLANTANDO UNA HONEYNET CON MIRAS A MEJORAR LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN REDES DE DATOS DEL ECUADOR"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT, CON LA SIGUIENTE OBSERVACIÓN:

ANTES DE INTRODUCCIÓN INCLUIR:

**INDICE GENERAL**

**INDICE DE TABLA**

**INDICE DE GRÁFICOS**

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** NO ES CAPÍTULO

**APÉNDICE** ESCRIBIR CON UNA SOLA E.

**QUITAR DESPUÉS DE GLOSARIO:**

LISTA DE GRÁFICOS

LISTA DE TABLAS.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBROS PRINCIPALES

MIEMBROS SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC

ING. CRISTINA ABAD R.

ING. ANA TAPIA R.

ING. JUAN MORENO P.

ING. CARMEN VACA R.

ING. FABRICIO ECHEVERRIA B.

**RECTIFICACIÓN NOMBRE DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DEL SR. JOSÉ ROSALINO RODRÍGUEZ VITE**

**RESOLUCION 2008-368**

CONSIDERANDO QUE POR ERROR INVOLUNTARIO DENTRO DE LA RESOLUCIÓN #

**2007-339**

DEL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2007 CONSTA EL NOMBRE DEL SR. PEDRO FERNANDO ZAMBRANO,

EN LUGAR DEL SR. JOSÉ ROSALINO RODRÍGUEZ VITE; SE RESUELVE:

**RECTIFICAR DICHO ERROR,** DEBIENDO CONSTAR QUE SE APRUEBA EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. JOSÉ R. RODRÍGUEZ V.; CUYO TITULO ES “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA UNIVERSAL PARA PROGRAMAS DE ANÁLISIS DE SISTEMAS GEOREFERENCIADOS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.

SE RATIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GALO VALVERDE
	ING. JUAN MORENO P.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CARLOS MONSALVE A.
	ING. CRISTINA ABAD R.

## **2. INFORME DE LABORES**

### **INFORME DE LABORES REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. DANNY MARURI M.**

#### **RESOLUCIÓN 2008-369**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. DANNY MARURI M.

**INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL ING. HOLGER CEVALLOS U. DURANTE SU ASISTENCIA A LA NIWeek 2008 WORLDWIDE GRAPHICAL SYSTEM DESIGN CONFERENCE REALIZADA DEL 02 AL 08 DE AGOSTO DEL 2008, EN AUSTIN, TEXAS**

#### **RESOLUCIÓN 2008-370**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL ING. HOLGER CEVALLOS U. DURANTE SU ASISTENCIA A LA NIWeek 2008 WORKWIDE GRAPHICAL SYSTEM DESIGN CONFERENCE REALIZADA DEL 02 AL 08 DE AGOSTO DEL 2008, EN AUSTIN, TEXAS, ATENDIENDO UNA INVITACIÓN DE LA NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS  
REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL  
DR. ENRIQUE PELAEZ J.**

**RESOLUCIÓN 2008-371**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y  
POLITÉCNICAS  
REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL DR. ENRIQUE PELAEZ J.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS  
DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR LA ING. ZOILA PALACIOS R.**

**RESOLUCIÓN 2008-372**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y  
POLITÉCNICAS  
REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR LA ING. ZOILA PALACIOS R,

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS  
DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR LA ING. CARMEN VACA R.**

**RESOLUCIÓN 2008-373**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y  
POLITÉCNICAS  
REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR LA ING. CARMEN VACA R.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS  
DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. DENNYS ROMERO  
L.**

**RESOLUCIÓN 2008-374**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y  
POLITÉCNICAS  
REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. DENNYS ROMERO L.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS**

**DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. CARLOS MONSALVE A.**

**RESOLUCIÓN 2008-375**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS  
REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. CARLOS MONSALVE A.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS  
DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. JUAN DEL POZO L.**

**RESOLUCIÓN 2008-376**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS  
REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. JUAN DEL POZO L.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS  
DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. JUAN MORENO V.**

**RESOLUCIÓN 2008-377**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS  
REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. JUAN MORENO V.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS  
DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ECON. MARCO LARCO R.**

**RESOLUCIÓN 2008-378**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS  
REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ECON. MARCO LARCO R.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS  
DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR LA ING. VERÓNICA MACÍAS M.**

**RESOLUCIÓN 2008-379**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR LA ING. VERÓNICA MACÍAS M.,

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR LA ING. ANA TAPIA R.**

**RESOLUCIÓN 2008-380**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 20098 POR LA ING. ANA TAPIA R.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. CARLOS JORDÁN V.**

**RESOLUCIÓN 2008-381**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 20098 PO EL ING. CARLOS JORDAN V.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR LA ING. CRISTINA GUERRERO F.**

**RESOLUCIÓN 2008-382**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 20098 POR LA ING. CRISTINA GUERRERO F.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. MIGUEL REALPE**

**RESOLUCIÓN 2008-383**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS

REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 20098 POR EL ING. MIGUEL REALPE..

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR EL ING. ALBERTO TAMA F.**

**RESOLUCIÓN 2008-384**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS

REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 20098 POR EL ING. ALBERTO TAMA F.

**INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 2009 POR LA ING. CRISTINA ABAD R.**

**RESOLUCIÓN 2008-385**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS

REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2008 / 20098 POR LA ING. CRISTINA ABAD R.

**3. VARIOS.-**

**SOLICITUD DEL SR. ANGELO IVÁN VERA RIVERA PARA ASISTIR AL VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 2008 A REALIZARSE DEL 03 AL 07 DE NOVIEMBRE EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES - MÉXICO**

Se conoce la comunicación de fecha Sep. 29 del 2008 enviada por el Dr. Boris RAMOS S., mediante

la cual indica que el GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTES de la ESPOL

solicita apoyo institucional para que el Sr. ANGELO IVÁN VERA RIVERA, estudiante de la carrera de

Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Investigador del Grupo IRNI y autor del artículo científico:

✓ “MODELO DE PROPAGACIÓN DE REDES WIFI IEEE 802.11g BASADO EN MEDICIONES DE PÉRDIDA DE POTENCIA EN LA ESPOL”

asista al VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 2008 a realizarse del 03 al 07 de Noviembre del 2008 en Aguascalientes – México.

Luego de analizar dicha solicitud, con la abstención del Ing. AVILES, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2008-386**

DAR EL AVAL ACADÉMICO Y OTORGAR CON FONDOS DE LA FIEC EL APOYO INSTITUCIONAL AL SR. ÁNGELO IVÁN VERA RIVERA, OTORGÁNDOLE:

- ✓ PASAJES GUAYAQUIL – AGUASCALIENTES (MÉXICO) - GUAYAQUIL
- ✓ INSCRIPCIÓN AL CONGRESO
- ✓ HOSPEDAJE , ALIMENTACIÓN Y TRANSPORTE INTERNO

POR UN MONTO DE US\$ 1.317,37 APROXIMADAMENTE (UN MIL TRESCIENTOS DIEZ Y SIETE / 100 DÓLARES) PARA QUE PARTICIPE EN EL VI. CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA 2008 (VI CIIIEE 2008) QUE SE REALIZARÁ EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES, MÉXICO DEL 03 AL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2008, A FIN DE SUSTENTAR EL SIGUIENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

- ❖ MODELO DE PROPAGACIÓN DE REDES WIFI IEEE 802.11g BASADO EN MEDICIONES DE PÉRDIDA DE POTENCIA EN LA ESPOL”

### **SOLICITUD DE LA ING. VERÓNICA MACÍAS M. PARA AUSENTARSE DEL 17 AL 24 DE OCTUBRE DEL 2008 PARA IR A SUSTENTAR ARTICULO EN EL OPEN SOURCE WORKD CONFERENCE 2008 (OSWC08)**

Se conoce la comunicación de fecha Oct. 7 / 08 mediante la cual la Ing. VERÓNICA MACÍAS M., profesora de la FIEC solicita autorización para ausentarse del lugar de trabajo durante el período laborable comprendido entre el Viernes 17 y el Viernes 24 de Octubre del 2008 por motivos de su viaje a Málaga – España, con motivo de presentar un artículo que será publicado en la OPEN SOURCE WORLD CONFERENCE 2008 (OSWC08).

Las horas de clases del paralelo de ESTRUCTURA DE DATOS (5 Horas) y del paralelo

de PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (6 Horas) que están a su cargo, y que no dictará durante este período de tiempo, serán recuperadas posteriormente en un horario y fecha que se acordará con los estudiantes en la primera clase.

Es importante acotar que la actividad de publicar artículos, es parte de su responsabilidad como promotora del Subcomponente de Ingeniería de Software del Proyecto VLIR – ESPOL; y los fondos para el pago del pasaje y estadía son cubiertos por este proyecto.

Se adjunta como respaldo a esta actividad, la copia de la carta enviada por los organizadores del evento, en la cual se la invita a la presentación oral del trabajo que envió para su evaluación. El original de la carta fue entregado al Consultado de España para poder obtener la Visa respectiva.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

#### **RESOLUCIÓN 2008-387**

DAR EL AVAL ACADÉMICO Y CONCEDER PERMISO A LA ING. VERÓNICA MACÍAS PARA QUE VIAJE A MÁLAGA – ESPAÑA DEL 17 AL 24 DE OCTUBRE DEL 2008, PARA PRESENTAR UN ARTICULO PUBLICADO EN LA OPEN SOURCE WORLD CONFERENCE 2008 (OSWC08).

#### **SOLICITUD DEL ING. LENIN FREIRE C. PARA QUE SE LE OTORQUE PERMISO DEL 20 AL 25 DE OCTUBRE DEL 2008 PARA REALIZAR CURSO EN COSTA RICA**

Se conoce la comunicación de fecha Octubre 08 del 2008 mediante la cual, el Ing. Lenin FREIRE C. solicita que se le ayude con los pasajes, así como también se le otorgue permiso para hacer un curso de ADMINISTRACIÓN en San José de Costa Rica, desde el 20 hasta el 25 de Octubre del 2008, por lo que tendrá que viajar el 19 y regresar el 26 de Oct. / 08. Los fondos para financiar los pasajes saldrían de la MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

#### **RESOLUCIÓN 2008-388**

DAR EL AVAL ACADÉMICO Y OTORGAR CON FONDOS DE LA MSIG EL APOYO INSTITUCIONAL AL ING. LENIN FREIRE COBOS, OTORGÁNDOLE:

✓ PASAJES GUAYAQUIL – SAN JOSÉ DE COSTA RICA – GUAYAQUIL

PARA QUE REALICE CURSO DE ADMINISTRACIÓN EN SAN JOSÉ DE COSTA RICA DEL 20 AL 25 DE OCTUBRE DEL 2008, Y OTORGARLE EL PERMISO SOLICITADO PARA AUSENTARSE DEL 19 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2008.

**PEDIDO DEL DECANO PARA SOLICITAR NOMBRAMIENTO PARA EL ING. JUAN MORENO V.**

Considerando que el Ing. JUAN MORENO Velasco ha sido designado como MEJOR TRABAJADOR de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN, el Consejo Directivo a petición del Decano y con la aceptación unánime de todos sus miembros, resolvió:

**RESOLUCIÓN 2008-389**

SOLICITAR NOMBRAMIENTO PARA EL **ING. JUAN MORENO VELASCO** COMO FUNCIONARIO DE LA ESPOL; **CONSIDERANDO QUE POR TRES AÑOS CONSECUTIVOS HA SIDO DESIGNADO EL MEJOR TRABAJADOR DE LA FIEC.**

Hasta aquí actúa como Presidente del consejo Directivo el Ing. Gustavo BERMÚDEZ, ya que deja encargado para continuar con el Consejo Directivo al Ing. Holger CEVALLOS U., Sub-Decano de la FIEC.

**SOLICITUD DEL COORDINADOR DE LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES PARA DICTAR LA MATERIA DE GRADUACIÓN “PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES”**

Se conoce la comunicación COORD. TELECOM-139-08 del 24 de Septiembre del 2008, mediante la cual se solicita la creación de la MATERIA DE GRADUACIÓN “PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES” para la carrera de ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, y se adjunta el Programa de Estudios. Esta solicitud se realiza en concordancia con el REGLAMENTO DE PRE.GRADO DE LA ESPOL aprobado mediante Resolución 08-09-299 del 2 de Sept. / 08.

El propósito del presente curso es que permita graduar un máximo de 30 estudiantes al final del II TÉRMINO 2008-2009.

Algunos de los proyectos que los estudiantes podrán escoger (en grupos de 2 ó 3 estudiantes) como

parte de su trabajo de graduación se encuentran los siguientes:

- DESCOMPOSICIÓN DE SEÑALES DE AUDIO INSTRUMENTAL EN SUS DIFERENTES COMPONENTES. (Máximo 2 estudiantes).
- DESCOMPRESIÓN DE SEÑALES DE AUDIO (Máximo 2 estudiantes).
- AISLAMIENTO DE VOZ HUMANA DE SEÑALES DE AUDIO. (Máximo 2 estudiantes).
- RESTAURACIÓN DE SEÑALES DE AUDIO MEDIANTE ELIMINACIÓN DE RUIDO (Máximo 2 estudiantes).
- IDENTIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DENTRO DE UNA SEÑAL DE AUDIO INSTRUMENTAL (Máximo 2 estudiantes).
- DISEÑO DE FILTROS ADAPTIVOS IR (Máximo 2 estudiantes).
- DISEÑO DE FILTROS ADAPTIVOS IIR (Máximo 2 estudiantes).
- DISEÑO DE FILTROS FIR (Máximo 2 estudiantes).
- RESTAURAR IMÁGENES (BLANCO Y NEGRO) AFECTADAS POR RUIDO DURANTE SU TRANSMISIÓN (Máximo 3 estudiantes).
- RESTAURAR IMÁGENES (BLANCO Y NEGRO) DESENFOCADAS POR MOVIMIENTO LINEAL DEL OBJETIVO (Máximo 3 estudiantes).
- RESTAURAR IMÁGENES (BLANCO Y NEGRO) DESENFOCADAS POR EFECTO DE LA TURBULENCIA ATMOSFÉRICA (Máximo 3 estudiantes).
- MEJORAR IMÁGENES DE RADIOGRAFÍAS PARA DETECTAR DETALLES (Máximo 3 estudiantes).
- DETECCIÓN DE BORDES EN IMÁGENES (BLANCO Y NEGRO) (Máximo 3 estudiantes).
- DESCOMPRESIÓN DE SEÑALES DE IMAGEN (Máximo 3 estudiantes).

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2008-390**

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES” PARA LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, CON UN CUPO MÁXIMO DE 20 ESTUDIANTES.

### **SOLICITUD DEL ING. MIGUEL YAPUR A. PARA DICTAR LA MATERIA DE GRADUACIÓN “PRINCIPIOS DE INGENIERÍA CLÍNICA”**

Se conoce la comunicación de fecha Oct. 1 del 2008, mediante la cual manifiesta su interés en dictar la MATERIA DE GRADUACIÓN “PRINCIPIOS DE INGENIERÍA CLÍNICA”, la cual tiene

el código FIEC02170 pertenecía al grupo de materias que conforman los Tópicos de ELECTRÓNICA

MÉDICA y cuyo Programa de Estudios se adjunta.

Por ello, acogiéndose al nuevo Reglamento (4256) se solicita se lo considere como Materia de Graduación, según el Artículo 5.e del mencionado Reglamento.

Esta materia, que la ha venido dictando desde 1987, trata sobre el rol que desempeña el Ingeniero Electrónico en el Hospital. Los alumnos que se registren en esta materia deberán

desarrollar proyectos de graduación, cuya finalidad sea la creación de una base de datos de los hospitales de la región realizando encuestas en lo concerniente a normas y procedimientos. Entre los proyectos que los estudiantes (grupos de 3) podrán escoger como parte de su trabajo

de graduación se encuentran los siguientes:

- ELABORACIÓN DE UNA BASE DE DATOS SOBRE ENCUESTAS REALIZADAS A LOS HOSPITALES Y CLÍNICAS DE LA CIUDAD Y DE LA REGIÓN, PARA EVALUAR EL NIVEL DE SERVICIO QUE BRINDAN A LA COMUNIDAD.
- ELABORACIÓN DE UNA BASE DE DATOS SOBRE UN CENSO DE EQUIPOS MÉDICOS DE LOS HOSPITALES Y CLÍNICAS DE LA CIUDAD Y DE LA REGIÓN, PARA CONOCER LA REALIDAD EN EL EQUIPAMIENTO DE CADA CENTRO DE SALUD.
- ELABORACIÓN DE NORMAS PARA INSTALACIÓN DE CONSULTORIOS DE TELEMEDICINA EN LOS HOSPITALES Y CLÍNICAS DE NUESTRO PAÍS, TOMANDO COMO PUNTO DE PARTIDA LAS NORMAS INTERNACIONALES, PERO APLICADAS A NUESTRA REALIDAD.
- ELABORACIÓN DE NORMAS PARA EL MANEJO DE LOS EQUIPOS MÉDICOS EN LOS HOSPITALES Y CLÍNICAS DE NUESTRO PAÍS, PARTIENDO DE LAS NORMAS NORTEAMERICANAS PERO, APLICADAS A NUESTRA REALIDAD.

Luego de analizar dicha solicitud, mediante Resolución resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2008-391**

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN "PRINCIPIOS DE INGENIERÍA CLÍNICA" PARA LOS ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, CON UN CUPO MÁXIMO DE 20 ESTUDIANTES.

### **ELECCIÓN DEL MEJOR DOCENTE DE LA FIEC**

Considerando que el Sr. Vice-Rector General mediante comunicación VRG-336 de fecha 7 de Octubre del 2008 de Octubre / 08 envía comunicación para la **ELECCIÓN DEL MEJOR DOCENTE**

**de la FIEC**, en la que adjunta la nómina de Profesores titulares y contratados de esta Unidad Académica

para la calificación del porcentaje que corresponde de conformidad con la disposición transitoria del

Reglamento General de Reconocimiento de la ESPOL (2313).

Con la información suministrada y aplicando la Reglamentación vigente y transitoria, y al Reglamento

de Reconocimiento de la Espol (2313), y al Reglamento de Evaluación Docente de la ESPOL (4249),

CAPITULO II, Art.. 8 y 9 se ha procedido a elaborar el siguiente cuadro: (VER ANEXO)

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-392**

DESIGNAR A LA **ING. CARMEN VACA RUIZ** COMO LA **MEJOR DOCENTE**  
DE LA  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN** EN EL  
PERÍODO **2.007 / 2.008.**