

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN  
ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 10 DE JULIO DEL 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 10 de Julio del 2008 los siguientes miembros: Ing. Gustavo BERMÚDEZ F., Decano de la Facultad y quien preside; Ing. Otto ALVARADO, Ing. Jorge ARAGUNDI R., Ing. Ana Teresa TAPIA R., Ing. César MARTIN.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. CONVALIDACIONES DE MATERIAS Y/O REVALIDACIONES DE TÍTULOS
3. INFORMES DE LABORES
4. VARIOS.

**1. TEMARIOS DE TESIS**

**NUEVO DIRECTOR DEL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. NERVO XAVIER VERDEZOTO DÍAZ**

**RESOLUCION 2008-236**

APROBAR SE NOMBRE CON NUEVO DIRECTOR AL ING. GUIDO CAICEDO R. DEL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. NERVO VERDEZOTO DÍAZ, CUYO TITULO ES "ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS E INTERACCIÓN DE APLICACIONES WEB QUE SOPORTE UN NUEVO MODELO CONCEPTUAL ORIENTADO A LA USABILIDAD DE ADMINISTRADORES Y USUARIOS".

SE MODIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE  
DIRECTOR

SUB-DECANO FIEC  
ING. GUIDO CAICEDO R.

MIEMBROS PRINCIPALES	DRA. KATHERINE CHILUIZA G. ING. GUIDO CAICEDO R.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. VERÓNICA MACIAS ING. MARCELO LOOR R.

## **TRIBUNALES DE GRADUACIÓN DEL TÓPICO DIRIGIDO POR LOS INGS. NESTOR ARREAGA ROBERT ANDRADE EN LA LSI**

En conocimiento del oficio LSI-048-2008 enviado por el Ing. Lenin FREIRE C., mediante el cual recomienda se apruebe los grupos y tribunales del Tópico de Graduación "ANÁLISIS Y ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS PARA SU UTILIZACIÓN EN LOS PYMES". a cargo de de los Ings. NESTOR ARREAGA y ROBERT ANDRADE; la Ing. Ana TAPIA sugirió correcciones en los temas de los Grupos 2, 4 y 13; por lo que el Ing. Lenín FREIRE C., Director de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, mediante comunicación LSI-114-08 de Junio 6 / 08 hace llegar las correcciones indicadas anteriormente.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-237**

APROBAR LOS GRUPOS Y TRIBUNALES DE GRADO DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN "ANÁLISIS Y ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS PARA SU UTILIZACIÓN EN LOS PYMES" A CARGO DE LOS INGS. NESTOR ARREAGA Y ROBERT ANDRADE; CON LAS CORRECCIONES INTRODUCIDAS EN LOS GRUPOS 2, 4 Y 13:

#### **GRUPO # 1**

PATRICIO ARAUJO CUENCA  
SANTIAGO SANTANA LÓPEZ  
OSWALDO SUÁREZ CALDERÓN

**TEMA:** "AUTOMATIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS PROCESOS DE ÓRDENES DE COMPRA E IMPORTACIONES, ORIENTADA A LAS EMPRESAS DE COMERCIALIZACIÓN DE ELECTRODOMÉSTICOS EN EL ECUADOR"

#### **TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. ALBERT ESPINAL S. DR. GUSTAVO GALIO
MIEMBROS SUPLENTE	LSI. JORGE OLAYA LSI. JUAN GARCÍA P.

#### **GRUPO # 2**

GLADYS BANEGAS BUSTAMANTE  
MARTHA CHÁVEZ ORELLANA  
LOURDES LOZANO MORA

**TEMA:** “AUTOMATIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN PARA LA INDUSTRIA MANUFACTURERA CON APLICACIÓN DE METODOLOGÍA “JUSTO A TIEMPO”.

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. EDUARDO ARMIJOS
	ING. KARINA ASTUDILLO B.
MIEMBROS SUPLENTE	LSI. PATRICIA LEÓN
	ING. PEDRO ZAMBRANO

**GRUPO # 3**

ERICKA FABARA RUGEL  
GABRIELA FRERE GUTIÉRREZ  
VIVIANA RODRÍGUEZ MOLINA

**TEMA:** “DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA GESTIÓN DE PERSONAL”

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. KARINA ASTUDILLO B.
	DR. GUSTAVO GALIO
MIEMBROS SUPLENTE	ING. FABRICIO ECHEVERRIA
	ING. EDUARDO ARMIJOS

**GRUPO # 4**

EDGAR ASTUDILLO QUEZADA  
JESSENIA ESTUPIÑAN MORA  
LINDA TOLEDO HERRERA

**TEMA:** “IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS WEB PARA ASESORAMIENTO Y GESTIÓN DE CLIENTES EN EMPRESAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL”

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. PEDRO ZAMBRANO
	DR. GUSTAVO GALIO
MIEMBROS SUPLENTE	LSI. JORGE OLAYA
	ING. JUAN GARCÍA P.

**GRUPO # 5**

ALFREDO SILVA VERA  
LOURDES VÉLEZ BAQUE  
GIOVANNY VALLE SÁNCHEZ

**TEMA:** "AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON FINES DE ACREDITACIÓN"

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JUAN GARCÍA P. ING. PEDRO ZAMBRANO
MIEMBROS SUPLENTE	ING. FABRICIO ECHEVERRÍA ING. ALBERT ESPINAL S.

**GRUPO # 6**

LEONARDO ANCHUNDIA M.  
PATRICIA CELI GUILLEM  
LIDIA DOMÍNGUEZ M.

**TEMA:** "CREACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA ATENCIÓN DE REQUERIMIENTOS Y SERVICIOS AL CLIENTE"

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. KARINA ASTUDILLO B. DR. GUSTAVO GALIO
MIEMBROS SUPLENTE	ING. PEDRO ZAMBRANO ING. LENIN FREIRE C.

**GRUPO # 7**

FERNANDO BECILLA P.  
BILLY CUCALÓN G.  
MARÍA SALVADOR R.

**TEMA:** "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA INFORMÁTICO PARA EL CONTROL DE FLUJOS DE TRABAJO EN EL ÁREA DE AUDITORÍA"

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. GUSTAVO GALIO ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. FABRICIO ECHEVERRÍA ING. EDUARDO ARMIJOS

**GRUPO # 8**

VÍCTOR FIALLO H.  
KAROL HERMIDA L.  
DIANA LÓPEZ S.

**TEMA:** “PLAN DE NEGOCIOS PARA LA CREACIÓN DE UNA MICROEMPRESA DESTINADA AL SERVICIO DE CREACIÓN DE PORTALES MÉDICOS EN INTERNET “WEBMÉDICA”

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. ALBERT ESPINAL S.
	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS SUPLENTE	LSI. JUAN GARCÍA P.
	ING. KARINA ASTUDILLO B.

**GRUPO # 9**

BYRON FONSECA P.  
ANDRÉS INTRIAGO A.  
MIGUEL VILLAMAR S.

**TEMA:** “PLAN DE NEGOCIOS PARA LA CREACIÓN DE UNA MICROEMPRESA “SOLUCIONES WEB PARA CENTROS EDUCATIVOS DE NIVEL MEDIO CON GESTIÓN ACADÉMICA””

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. KARINA ASTUDILLO B.
	ING. PEDRO ZAMBRANO
MIEMBROS SUPLENTE	LSI. JORGE OLAYA
	ING. EDUARDO ARMIJOS

**GRUPO # 10**

ANA GUACHO R.  
MARCÍA OCHOA J.  
RICARDO SALAZAR A.

**TEMA:** “ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA EMPRESA SERVICIOS NACIONALES S.A, COMO HERRAMIENTA DE SOPORTE PARA LA ESTRATEGIA EMPRESARIAL Y LAS DEFINICIONES DE LA GERENCIA DE OPERACIONES”

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. EDUARDO ARMIJOS
	ING. ALBERT ESPINAL S.
MIEMBROS SUPLENTE	LSI. JUAN GARCÍA P.
	ING. KARINA ASTUDILLO B.

**GRUPO # 11**

ZAYDA ESCOBAR  
JUAN SALAZAR A.

**TEMA:** “PLAN DE NEGOCIOS PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA QUE COMERCIALICE SOLUCIONES INFORMÁTICAS PARA MEJORAR LOS PROCESOS DE GESTIÓN DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS EN PYMES”

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. KARINA ASTUDILLO B. ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS SUPLENTE	LSI. PATRICIA LEON ING. ALBERT ESPINAL S.

**GRUPO # 12**

LILIANA REYES C.

**TEMA:** “CONCEPCIÓN Y DESARROLLO DE UN CUADRO DE MANDO INTEGRAL PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS EN LA SGENIN”

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. KARINA ASTUDILLO B. ING. PEDRO ZAMBRANO
MIEMBROS SUPLENTE	LSI. JORGE OLAYA ING. EDUARDO ARMIJOS

**GRUPO # 13**

FERNANDA MONTERO R.  
ANA PAZMIÑO D.

**TEMA:** “ELABORACIÓN DE UN PLAN DE NEGOCIOS PARA EL PRODUCTO PUF (PUNTO UNIDO DE FACTURACIÓN)”

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. ALBERT ESPINAL S. DR. GUSTAVO GALIO
MIEMBROS SUPLENTE	ING. EDUARDO ARMIJOS LSI JUAN GARCÍA P.

**GRUPO # 14**

LISSETTE BRAVO B.

**TEMA:** “ELABORACIÓN DE ESTANDARES PARA EL DESARROLLO DE CURSOS DE CAPACITACIÓN EN LÍNEA Y CREACIÓN DEL CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA”

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. EDUARDO ARMIJOS DR. GUSTAVO GALIO
MIEMBROS SUPLENTE	ING. LENIN FREIRE C. LSI JORGE OLAYA

**GRUPO # 15**

JÉSSICA PANCHANA V.  
DEYDAMIA F. ZAMORA

**TEMA:** “IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA GESTIÓN DE EVALUACIONES, INCLUYE PRUEBAS DE APTITUDES Y DE CONOCIMIENTOS PARA ASPIRANTES DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DOCENTE EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA (KNOWSYS)”

**TRIBUNAL DE GRADO**

PRESIDENTE	ING. LENIN FREIRE C.
DIRECTOR	ING. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. KARINA ASTUDILLO B. ING. PEDRO ZAMBRANO
MIEMBROS SUPLENTE	DR. GUSTAVO GALIO ING. ALBERT ESPINAL S.

**REORDENAMIENTO DE TEMARIO TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. CÉLIDA FABIOLA ROMERO VERA**

**RESOLUCION 2008-238**

APROBAR EL REORDENAMIENTO DEL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. CÉLIDA FABIOLA ROMERO VERA, CUYO TITULO ES “ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE PRODUCTOS QUE PROVEEN SERVICIO DE DIRECTORIO PERTENECIENTES A TECNOLOGÍAS PROPIETARIA Y DE LIBRE ACCESO, APLICADO A LABORATORIOS EN AMBIENTES EDUCATIVOS”; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

ANTES DEL CAPITULO 1, INCLUIR **INTRODUCCIÓN, ÍNDICE DE SIGLAS, INDICE DE TABLAS;** EN EL CAPITULO I, **AGREGAR LA S A LA PALABRA ANTECEDENTE y 1.4 OBJETIVOS.**

SE RATIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	Ms. EDISON DEL ROSARIO
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. CARMEN VACA R.
	ING. MARISOL VILLACRES
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CRISTINA ABAD R.
	ING. XAVIER OCHOA CH.

**TEMARIO TESIS MSIG PRESENTADO POR EL ING. JOSÉ RODRÍGUEZ ROJAS**

**RESOLUCION 2008-239**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL ING. JOSÉ RODRÍGUEZ R., CUYO TITULO ES “DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE CUADRO DE MANDO INTEGRAL PARA EL SOPORTE DE LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA”.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	DIRECTOR MSIG
DIRECTOR	ING. JAIME LOZADA
MIEMBROS PRINCIPALES	MBA. JUAN GARCÍA P.
	ING. FABRICIO ECHEVERRIA
MIEMBROS SUPLENTE	ING. LENIN FREIRE C.
	ING. ALBERT ESPINAL

**REORDENAMIENTO DE TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. EDDIE FERNANDO MOROCHO TINOCO, CÉSAR RONNY BAQUE PIBAQUE Y CARLOS JAVIER ESPINOZA FIALLOS**

**RESOLUCION 2008-240**

APROBAR EL REORDENAMIENTO DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. EDDIE F. MOROCHO T., CÉSAR R. BAQUE P. Y CARLOS J. ESPINOZA F., CUYO TITULO ES “ESTUDIOS DE LOS FACTORES DE RIESGOS Y PREVENCIÓN EN UNA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 13.8 / 0.24-0.12KV”.

SE RATIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JUAN GALLO G.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F.

MIEMBROS SUPLENTES

ING. EFREN HERRERA M.  
ING. ALBERTO LARCO G.  
ING. JORGE FLORES M.

**PRÓRROGA SUSTENTACIÓN TEMARIO DE TESIS PRESENTADO  
POR LOS SRS. ORLANDO CRESPO LEÓN Y JUAN MARÍN RAMALLO**

**RESOLUCION 2008-241**

CONCEDER 6 MESES DE PRÓRROGA A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA, A LOS SRS. ORLANDO CRESPO LEÓN Y JUAN MARÍN RAMALLO, PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU TEMARIO DE TESIS TITULADO "HERRAMIENTA DE ADMINISTRACIÓN PARA EL SYSLOG DE UNIX".

SE RATIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. CRISTINA ABAD R.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. CARMEN VACA R.
	ING. GUIDO CAICEDO R.
MIEMBROS SUPLENTES	ING. JUAN MORENO V.
	ING. MARISOL VILLACRÉS

**PRÓRROGA SUSTENTACIÓN TEMARIO DE TESIS PRESENTADO  
POR EL SR. RAFAEL EDUARDO PLAZA MENDOZA**

**RESOLUCION 2008-242**

CONCEDER 6 MESES DE PRÓRROGA A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA, AL SR. RAFAEL E. PLAZA M., PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU TEMARIO DE TESIS TITULADO "INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA CENTRAL TELEFÓNICA NBX (NETWORK BRANCH EXCHANGE)".

SE MODIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. ALBERT ESPINAL S.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. KARINA ASTUDILLO B.
	DR. BORIS RAMOS S.
MIEMBROS SUPLENTES	ING. REBECA ESTRADA P.
	ING. WASHINGTON MEDINA M.

**TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO**

**POR EL SR. RAÚL ANDRÉS BEJARANO JIJÓN**

**RESOLUCION 2008-243**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. RAÚL A. BEJARANO J., CUYO TITULO ES “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE TELEMEDICINA PARA IMÁGENES MÉDICAS, QUE SIRVA PARA EL INTERCAMBIO DE OPINIONES ENTRE PROFESIONALES UBICADOS EN DIFERENTES CONSULTORIOS DE LA LOCALIDAD “.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MIGUEL YAPUR A.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. WASHINGTON MEDINA M. DR. BORIS RAMOS S
MIEMBROS SUPLENTE	ING. IVONNE MARTÍN M. ING. MARÍA A. ALVAREZ

**TEMARIO TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. MAYRA LORENA MAHECHA GÚZMAN Y EL SR. GABRIEL RICARDO COELLO FALCONES**

**RESOLUCION 2008-244**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. MAYRA L. MAHECHA G. Y EL SR. GABRIEL R. COELLO F., CUYO TITULO ES “ IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTERACTIVO SEDA (SISTEMA PARA LA EVALUACIÓN DINÁMICA DEL APRENDIZAJE) PARA EVALUAR EL GRADO DE COMPRENSIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN LAS CLASES A TRAVÉS DE RETROALIMENTACIÓN EN TIEMPO REAL USANDO DISPOSITIVOS CON COMUNICACIÓN INALÁMBRICA”

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	ING. SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. CARMEN VACA R.
MIEMBROS PRINCIPALES	DRA. KATHERINE CHILUIZA G. ING. CARLOS MONSALVE A.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. ANA TAPIA R. ING. GUIDO CAICEDO R.

**CAMBIO TEMA Y TEMARIO TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. PATRICIO OSWALDO BERMÚDEZ CAMATÓN Y CHRISTIAN IVÁN PLAZA VELÁSQUEZ**

## **RESOLUCION 2008-245**

APROBAR EL NUEVO TEMA Y TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. PATRICIO O. BERMÚDEZ C Y CHRISTIAN I. PLAZA V., CUYO TITULO ES “ ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO DEL DISEÑO DE UNA PLATAFORMA ADSL2+ PARA PACIFICTEL EN EL SECTOR DE LA VÍA DAULE Y ESTUDIO DEL MARCO REGULATORIO DE LAS TELECOMUNICACIONES HACIA UN ENTORNO DE CONVERGENCIA”; CONSIDERANDO QUE TIENE EL VISTO BUENO DE SU DIRECTOR DE TESIS Y EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, UNA VEZ QUE CONTIENE LAS OBSERVACIONES REALIZADAS MEDIANTE OFICIO COORD. TELECOM-79-08; CON LA SIGUIENTE OBSERVACIÓN:

### **INCLUIR RECOMENDACIONES.**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. PEDRO VARGAS G.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. WASHINGTON MEDINA M. DR. BORIS RAMOS S.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. IVONNE MARTIN M. ING. REBECA ESTRADA P..

## **PROPUESTA DE TEMA DE TESIS DEL SR. ANDRÉS ZUÑIGA RODRÍGUEZ**

Mediante comunicación de fecha 13 de Mayo del 2008, el Sr. Andrés ZUÑIGA RODRÍGUEZ solicita la revisión y aprobación de la propuesta de TESIS DE GRADO adjunta titulada “OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LARGO PLAZO EN SISTEMAS HIDROTÉRMICOS APLICANDO UN AGENTE DE EVOLUCIÓN FLEXIBLE”, la cual contiene detalles sobre el alcance del proyecto, metodología a emplearse, cronograma y condicionales adicionales para su desarrollo.

Este proyecto de Tesis será desarrollado como la primera actividad específica bajo el “Convenio marco de colaboración para el Desarrollo de Programas de Actuación conjunta de carácter Académico y de Investigación” firmado entre la ESPOL y la Universidad Las Palmas de Gran Canaria ULPGC en el año 2006. Solicita además, se apruebe que la Tesis sea dirigida por el Dr. Blas Galván González, Director de la División de Computación Evolutiva CEANI del Instituto Universitario de Inteligencia Computacional IUSIANI de la ULPGC; es fundamental la dirección del Dr. GALVÁN debido a que posee la experiencia necesaria en modelos de Computación

Evolutiva y principalmente, porque su grupo de investigación fue el creador del Agente de Evolución Flexible, metodología a emplearse para la solución del problema planteado.

El CEANI se compromete a brindar todo el apoyo académico necesario para la realización del Proyecto de Tesis, y el Dr. GALVÁN estará presente durante la sustentación del proyecto una vez que haya sido finalizado, tal como se indica en la carta aval del proyecto (anexo 2 de la propuesta); además, el Dr. GALVÁN realizará una visita a la ESPOL en las próximas semanas para verificar los avances en el proyecto y otras actividades de investigación que están siendo actualmente desarrolladas por nuestro grupo.

Mediante decreto de Mayo 12 / 08, el Sr. Sub-Decano de la FIEC lo pasa a informe del Coordinador del área de POTENCIA, quien mediante decreto de fecha Mayo 29 del 2008 informa lo siguiente:

La propuesta de Tesis de Grado denominada "OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LARGO PLAZO EN SISTEMAS HIDROTÉRMICOS APLICANDO UN AGENTE DE EVOLUCIÓN FLEXIBLE", que ha sido presentada por el Sr. ANDRÉS ZUÑIGA RODRÍGUEZ, con matrícula # 199503350, es un tema interesante de estudio que considera debe aprobarse. Es importante que el estudio deba ser probado con casos conocidos, si se pudiesen tener, para comprobar su validez.

En cuanto al Director de Tesis que el Sr. ZUÑIGA propone, el Reglamento de Graduación e Incorporación de Pre-Grado de la ESPOL dice que el Director de Tesis será un profesor, preferentemente profesor de la Institución, y deberá sustentar la tesis ante un Tribunal de Graduación designado por el Consejo Directivo de la FIEC.

Como Coordinador del área de POTENCIA sugiere se acepte lo solicitado por el Sr. ANDRÉS ZUÑIGA para que el Director de Tesis sea el Dr. BLAS GALVÁN GONZÁLEZ, de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, quien es Director de la División de Computación Evolutiva (CEANI), en ese Centro de Educación Superior. El Dr. BLAS ha entregado una carta dirigida al Sr. ZUÑIGA aceptando ser el Director y a estar presente durante la sustentación de la Tesis.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-246**

▪ APROBAR EL TEMA DE TESIS “OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LARGO PLAZO EN SISTEMAS HIDROTÉRMICOS APLICANDO UN AGENTE DE EVOLUCIÓN FLEXIBLE”, PRESENTADA POR EL SR. **ANDRÉS ZUÑIGA RODRÍGUEZ**, BASADO EN EL INFORME DEL COORDINADOR DE LA CARRERA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA.

▪ AMPARADO DENTRO DEL “CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE ACTUACIÓN CONJUNTA DE CARÁCTER ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN” FIRMADO ENTRE LA ESPOL Y LA UNIVERSIDAD LAS PALMAS DE GRAN CANARIA ULPGC EN EL AÑO 2006; SE APRUEBA QUE EL **DIRECTOR DE TESIS** DEL SR. A. ZUÑIGA R. SEA EL **DR. BLAS GALVÁN G**, DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE COMPUTACIÓN EVOLUTIVA CEANI DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL IUSIANI DE LA ULPGC.

## **2. CONVALIDACIONES DE MATERIAS Y / O REVALIDACIONES DE TÍTULOS**

### **CONVALIDACIÓN DEL NIVEL 0 DE LA CARRERA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS AL SR. JOSEPH ISAAC CASTRO GUANGA**

Se analiza el oficio LICRED-456-2008 mediante el cual el Ing. Albert ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, recomienda la CONVALIDACIÓN DEL NIVEL 0 de la carrera de LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS del SR. JOSEPH ISAAC CASTRO GUANGA; luego de lo cual se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-247**

APROBAR LA ADMISIÓN DEL SR. **JOSEPH ISAAC CASTRO GUANGA** A LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA RECOMENDACIÓN DEL ING. ALBERT ESPINAL S., COORDINADOR DEL LICRED, EN EL SENTIDO DE QUE APROBÓ EL NIVEL 0 O PRE-POLITÉCNICO EN LA ESPOL, HABIENDO APROBADO MATEMÁTICAS DE NIVEL TECNÓLOGO SIENDO EGRESADO DE ANÁLISIS DE SOPORTE DE MICROCOMPUTADORES EN EDCOM.

### **3. INFORME DE LABORES**

#### **INFORME PRESENTADO POR LA ING. CRISTINA ABAD R. ACERCA DE SU ASISTENCIA AL 13TH ANNUAL CONFERENCE ON INNOVATION AND TECHNOLOGY IN COMPUTER SCIENCE EDUCATION (ITICSE-2008)**

#### **RESOLUCION 2008-248**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME PRESENTADO POR LA ING. CRISTINA ABAD R., ACERCA DE SU ASISTENCIA AL 13TH ANNUAL CONFERENCE ON INNOVATION AND TECHNOLOGY IN COMPUTER SCIENCE EDUCATION (ITICSE-2008), REALIZADA DEL 30 DE JUNIO AL 02 DE JULIO / 08 EN MADRID, ESPAÑA.

### **4. VARIOS.-**

#### **SOLICITUD COORDINADORES DE COMPUTACIÓN PARA APROBACIÓN PROGRAMA DE ESTUDIOS “INTERACCIÓN HOMBRE – MÁQUINA”**

Se conoce la comunicación C-2008-061 de fecha 23 de Junio del 2008, mediante la cual los Coordinadores de la Carrera de INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN solicitan se gestione la aprobación del Programa de Estudios de la materia “INTERACCIÓN HOMBRE – MÁQUINA” en Inglés y Español.

Este programa ha sido actualizado y revisado por el profesor Coordinador de la materia y quienes suscriben la comunicación, Coordinadores de la carrera de COMPUTACIÓN.

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCION 2008-249**

APROBAR EL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA MATERIA “INTERACCIÓN HOMBRE – MÁQUINA”, EN ESPAÑOL E INGLÉS, EN BASE A LO SOLICITADO POR LOS COORDINADORES DE COMPUTACIÓN.

**COMUNICACIÓN DE COORDINADORES DE COMPUTACIÓN SOLICITANDO QUE EL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2008 SEA LA FECHA MÁXIMA DE RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE CONVALIDACIONES DE LOS CURSOS CISCO – ESPOL**

Se conoce la comunicación C-2008-065 de fecha 9 de Julio del 2008, mediante la cual los Coordinadores de la carrera de COMPUTACIÓN, indican que luego de revisar la documentación enviada por el Director de la Academia CISCO – ESPOL y lo tratado por el Sr. Vice-Rector General en reunión el pasado 11 de Junio; solicitan se considere **el 10 de Noviembre del 2008 sea la fecha máxima de recepción de solicitudes de CONVALIDACIONES DE LOS CURSOS CISCO – ESPOL.**

Se deberá realizar la difusión respectiva, dirigida a todos los estudiantes de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación para que conozcan que no se permitirán convalidaciones para fechas posteriores a la indicada.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-250**

ESTABLECER EL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2008 COMO FECHA MÁXIMA DE RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE CONVALIDACIONES DE LOS CURSOS CISCO – ESPOL. EL DIRECTOR DE LA ACADEMIA CISCO – ESPOL DEBERÁ ENCARGARSE DE LA DIFUSIÓN DE LOS CURSOS, INDICANDO A LOS ESTUDIANTES QUE DICHS CURSOS NO VAN A SER CONVALIDADOS EN FECHAS POSTERIORES A LA SEÑALADA EN ESTA RESOLUCIÓN.

**COMUNICACIÓN COORDINADORA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN ACERCA DE LA PROPUESTA DEL EDCOM SOBRE NIVEL 0 PARA LA CARRERA DE LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Se conoce el oficio LSI-07-08 de Mayo 28 / 08 mediante el cual el Ing. Lenin FREIRE, Coordinador de la LSI, pone a consideración del Consejo Directivo la NUEVA PROPUESTA que propone el EDCOM sobre el NIVEL 0 para la carrera de LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

Después de haber revisado los documentos adjuntos y conversado con el Lcdo., Alex ESPINOZA, está de acuerdo con la presente propuesta y con la justificación indicada, especialmente para

relacionar los conocimientos con la materia FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN que se dicta en el EDCOM.

Adjunta la carta enviada por el Lcdo. A. ESPINOZA C. y el documento correspondiente sobre la propuesta.

Mediante decreto de fecha 31 de Mayo del 2008, el Decano de la FIEC la envía a manejo del Sr. Sub-Decano previo tratamiento del Consejo Directivo, quien a su vez mediante decreto de fecha Junio 2 / 08 lo pasa a Informe de la Coordinadora de la materia FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, Ing. A. TAPIA.

Con oficio C-SI-2008-067 de fecha Julio 10 / 08 la Ing. TAPIA indica que luego de revisada la documentación según oficio LSI-07-08, en la que se solicita considerar ante el Consejo Directivo de la FIEC la nueva propuesta del curso de MATEMÁTICAS del NIVEL 0 dirigido a estudiantes de la carrera LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, informa lo siguiente:

- La nueva propuesta permite relacionar los conocimientos a la materia FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (PRTCO00968).
- El contenido es adecuado; sin embargo se recomienda que el nombre del CAPÍTULO 7 sea cambiado a ALGORITMOS.

Luego de analizar dichas comunicaciones, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-251**

APROBAR EL CONTENIDO DE LA MATERIA **MATEMÁTICAS DEL NIVEL 0** PARA LA CARRERA DE **LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN** QUE PROPONE EL EDCOM;  
RECOMENDÁNDOSE QUE EL **CAPÍTULO 7** SEA DENOMINADO **“ALGORITMOS”**.