

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 09 DE JUNIO 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 09 de Junio 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, Ing. Jorge ARAGUNDI, Otto ALVARADO, César MARTIN M., Ana Teresa TAPIA R.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. CONVALIDACIONES DE MATERIAS Y / O REVALIDACIONES DE TÍTULOS
3. VARIOS.-

El mismo que es aprobado por unanimidad.

**1. TEMARIOS DE TESIS**

**TEMARIO TESIS PRESENTADO POR EL SR. MANUEL IGNACIO PAREDES VERA**

**RESOLUCION 2008-203**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. MANUEL I. PAREDES V., CUYO TITULO ES "DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DEL HABLA, APLICANDO EL ALGORITMO DE ALINEAMIENTO TEMPORAL DINÁMICO EN MATLAB", CONSIDERANDO QUE HA SIDO APROBADO EN EL SATT.

LA ING. TAPIA SOLICITA QUE EN EL TRIBUNAL SE INCLUYA AL ING. JORDAN, POR TENER BASTO CONOCIMIENTO EN ALGORITMO, TAMBIÉN SOBRE LENGUAJE DE SEÑALES Y HABLA; POR LO QUE SU TRIBUNAL QUEDA DE LA SIGUIENTE FORMA:

PRESIDENTE  
DIRECTOR  
MIEMBROS PRINCIPALES  
  
MIEMBROS SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC  
ING. RONALD PONGUILLO I.  
ING. CARLOS JORDAN V.  
ING. JUAN C. AVILES C.  
ING. CÉSAR YEPEZ F.  
DR. BORIS RAMOS S.

**TEMARIO TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. DIANA CRISTINA VERA SANTANA Y EL SR. RUBÉN ALEJANDRO LARA VÁSQUEZ**

**RESOLUCION 2008-204**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. DIANA C. VERA S. Y EL SR. RUBÉN A. LARA V., CUYO TITULO ES "IMPLEMENTACIÓN DE UN PORTAL WEB PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE CONSULTORÍAS DE MENTORES GOLD DE LA REGIÓN LATINOAMERICANA DEL IEEE (R9), UTILIZANDO ARQUITECTURA JAVA 2 ENTERPRISE EDITION – J2EE Y TECNOLOGÍA AJAX", CONSIDERANDO QUE HA SIDO APROBADO EN EL SATT.

EL ING. BERMÚDEZ SOLICITA ESTAR EN EL TRIBUNAL DE GRADO, POR LO QUE ÉSTE QUEDA CONFORMADO DE LA SIGUIENTE FORMA

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. PEDRO F. ECHEVERRÍA .
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F.
	ING. CARMEN VACA R. .
MIEMBROS SUPLENTE	ING. GUIDO CAICEDO R.
	ING. CRISTINA ABAD R..

**TEMARIO TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. JOHANNA ALICIA SUÁREZ CHIMBO Y EL SR. RYAN RODRIGO GALLARDO JAÉN**

**RESOLUCION 2008-205**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. JOHANNA A. SUÁREZ CH. Y EL SR. RYAN R. GALLARDO J., CUYO TITULO ES "CALCULO DE LAS TRANSACCIONES DE ENERGÍA Y POTENCIA DE LOS GENERADORES TÉRMICOS EN EL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA Y SU EVALUACIÓN CONTABLE", CONSIDERANDO QUE HA SIDO APROBADO EN EL SATT; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

DEBE INCLUIR INTRODUCCIÓN, INDICE DE TABLAS, ETC.; Y CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, Y BIBLIOGRAFIA NO SON CAPITULOS. SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	DR. CRISTÓBAL MERA G.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. EDUARDO LEÓN C.
	ING. JORGE CHIRIBOGA V.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. JOSÉ LAYANA CH.
	ING. MANUEL NUÑEZ B.

**PRÓRROGA SUSTENTACIÓN TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LA SRTA. KELMY SILVANA RUIZ GAYBOR Y LOS SRS. ALEXANDER ANDRÉS ATIENCIA CRIOLLO Y GUSTAVO ADOLFO CORNEJO RODRÍGUEZ**

**RESOLUCION 2008-206**

CONCEDER 6 MESES DE PRÓRROGA A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA, A LA SRTA. KELMY S. RUIZ G. Y LOS SRS. ALEXANDER A. ATIENCIA C. Y GUSTAVO A. CORNEJO R., PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO TITULADO “ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA RED INALÁMBRICA (WIMAX) APLICADO A UN NUEVO OPERADOR DE COMUNICACIONES”; CONSIDERADO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

SE RATIFICA A EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JOSÉ ESCALANTE A.
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. BORIS RAMOS S.
	ING. EDGAR LEYTON Q.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. REBECA ESTRADA P.
	ING. WASHINGTON MEDINA M.

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

**CONVALIDACIÓN DE LAS MATERIAS APROBADAS EN SU ANTERIOR CARRERA POR EL SR. JUAN ANDRÉS VERA VERGARA**

Se analiza el oficio LICRED-426-2008 mediante el cual el Ing. Albert ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, recomienda la CONVALIDACIÓN DE LAS MATERIAS APROBADAS EN SU ANTERIOR CARRERA por el SR. JUAN ANDRÉS VERA VERGARA; luego de lo cual se resuelve:

**RESOLUCION 2008-207**

APROBAR LA CONVALIDACIÓN DE LAS MATERIAS APROBADAS EN LA ANTERIOR CARRERA POR EL SR. JUAN A. VERA VERGARA POR LAS MATERIAS DE LA LICENCIATURA EN SISTEMAS Y REDES OPERATIVOS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA RECOMENDACIÓN DEL ING. ALBERT ESPINAL S., COORDINADOR DEL LICRED:

#	MATERIA ANTERIOR CARRERA	MATERIA LICRED
1	INF. BAS. SIST. OPERATIVOS (PRTCO01990)	INTROD. A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)
2	UTILITARIOS BÁSICOS (PRTCO01701)	PROGRAMAS UTILITARIOS I (FIEC05231)
3	UTILITARIOS AVANZADOS (PRTCO02030)	PROGRAMAS UTILITARIOS 2 (FIEC05256)
4	ANLS. SISTEMAS (TN) (PRTCO02048) + PROGR. AVANZADA (TN) (PRTCO02089)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)

**CONVALIDACIÓN DE LAS MATERIAS APROBADAS EN SU ANTERIOR CARRERA POR EL SR. JOSÉ FERNANDO CÁRDENAS CÁRDENAS**

Se analiza el oficio LICRED-426-2008 mediante el cual el Ing. Albert ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, recomienda la CONVALIDACIÓN DE LAS MATERIAS APROBADAS EN SU ANTERIOR CARRERA por el SR. JOSÉ F. CÁRDENAS CÁRDENAS; luego de lo cual se resuelve:

**RESOLUCION 2008-208**

APROBAR LA CONVALIDACIÓN DE LAS MATERIAS APROBADAS EN LA ANTERIOR CARRERA POR EL SR, JOSÉ F. CÁRDENAS CÁRDENAS POR LAS MATERIAS DE LA LICENCIATURA EN SISTEMAS Y REDES OPERATIVOS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA RECOMENDACIÓN DEL ING. ALBERT ESPINAL S., COORDINADOR DEL LICRED:

#	MATERIA ANTERIOR CARRERA	MATERIA LICRED
1	INF. BAS. SIST. OPERATIVOS (PRTCO01990)	INTROD. A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)
2	UTILITARIOS BÁSICOS (PRTCO01701)	PROGRAMAS UTILITARIOS I (FIEC05231)
3	UTILITARIOS AVANZADOS (PRTCO02030)	PROGRAMAS UTILITARIOS 2 (FIEC05256)
4	ANLS. SISTEMAS (TN) (PRTCO02048) +	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

### 3. VARIOS.-

#### **INFORME ING. SOLDIAMAR MATAMOROS E. SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN LA REUNIÓN ANUAL DE MICROSOFT RESEARCH**

##### **RESOLUCION 2008-209**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME PRESENTADO POR LA ING. SOLDIAMAR MATAMOROS E. SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN LA REUNIÓN ANUAL DE MICROSOFT RESEARCH REALIZADO DEL 14 AL 16 DE MAYO / 08 EN PANAMÁ.

#### **SEMANA DE INTEGRACION FIEC**

Se conoce la comunicación de fecha Junio 06 del 2008, mediante la cual la RAMA ESTUDIANTIL IEEE – ESPOL tiene como objetivo organizar varios eventos académicos para el afianzamiento de nuestros conocimientos en áreas relacionadas a nuestra carrera, entre los eventos programados para este nuevo término tienen el Seminario

SEMANA DE INTEGRACIÓN FIEC  
09 AL 13 DE JUNIO DEL 2008: CHARLAS PROFESIONALES

Las Charlas Programadas para esa semana son las siguientes:

1 EMISIONES ELECTROMAGNÉTICAS NO IONIZANTES, TELECOMUNICACIONES Y SALUD PÚBLICA

EXPOSITOR : ING. MIGUEL YAPUR A.  
DOCENTE DE LA ESPOL  
FECHA : MARTES, JUNIO 10 / 08 10H00  
DURACIÓN : 1 HORA

2 PROCESO DE PUBLICACIÓN CIENTÍFICA PARA ESTUDIANTES DE PRE-.GRADO

EXPOSITOR : ING. CRISTINA ABAD R.  
DOCENTE DE LA ESPOL  
FECHA : JUEVES, JUNIO 12 / 08 10H30  
DURACIÓN : 1 HORA

3 LA INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL EN EL ECUADOR  
EXPOSITOR : ING. DENNYS COTEZ

DOCENTE DE LA ESPOL  
FECHA : VIERNES, JUNIO 13 / 08 10H00 – 12H00  
DURACIÓN : 2 HORAS

Por lo arriba expuesto, solicitan que se les facilite un Auditorio para las Charlas, en este caso la SASE –FIEC, en caso de haber algún inconveniente con la SASE se facilite una Aula, también solicitan que estas Charlas sean reconocidas para convalidarse conjunto con los Seminarios como “HORAS DE SEMINARIO” en la FIEC.

Luego de analizar, dicha solicitud, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-210**

APROBAR QUE DURANTE LA SEMANA DE INTEGRACIÓN FIEC DEL 09 AL 13 DE JUNIO DE 2008, SE DICTEN 3 CHARLAS QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN, LAS MISMAS QUE SE RECONOCERÁN PARA LA CONVALIDACIÓN DE LA MATERIA SEMINARIO (FIEC01180) COMO HORAS DE CHARLAS ASISTIDAS:

1 EMISIONES ELECTROMAGNÉTICAS NO IONIZANTES, TELECOMUNICACIONES Y SALUD PÚBLICA

EXPOSITOR : ING. MIGUEL YAPUR A.  
DOCENTE DE LA ESPOL  
FECHA : MARTES, JUNIO 10 / 08 10H00  
DURACIÓN : 1 HORA

2 PROCESO DE PUBLICACIÓN CIENTÍFICA PARA ESTUDIANTES DE PRE-GRADO

EXPOSITOR : ING. CRISTINA ABAD R.  
DOCENTE DE LA ESPOL  
FECHA : JUEVES, JUNIO 12 / 08 10H30  
DURACIÓN : 1 HORA

3 LA INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL EN EL ECUADOR

EXPOSITOR : ING. DENNYS COTEZ  
DOCENTE DE LA ESPOL  
FECHA : VIERNES, JUNIO 13 / 08 10H00 – 12H00  
DURACIÓN : 2 HORAS

### **SOLICITUD ASCENSO DE CATEGORÍA PRESENTADO POR LA ING. ANA TAPIA ROSERO**

Se conoce la comunicación de fecha Junio 09 / 08 enviada por la Ing. ANA TAPIA R., mediante la cual solicita el trámite respectivo para su ASCENSO DE CATEGORÍA de

PROFESORA AUXILIAR a AGREGADO., por lo que adjunta al documentación señalada en el Reglamento.

El Sr. FISCAL de la ESPOL mediante decreto puesto en el oficio dirigido a él, indica que la documentación está en regla. Pase a la FIEC para que emita su Informe. En caso favorable, el Ascenso de la Ing. ANA TAPIA R. a la categoría de AGREGADO deberá tener vigencia a partir del 1 de Junio / 08. También existe el informe favorable por parte del Sr. Sub-Decano de la FIEC.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-211**

RECOMENDAR A LA COMISIÓN ACADÉMICA EL ASCENSO DE CATEGORÍA DE PROFESORA **AUXILIAR A AGREGADO** DE LA ING. **ANA TAPIA R.**, EL CUAL TENDRÁ VIGENCIA A PARTIR DEL 1 DE JUNIO /08.

### **NUEVOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS PROPUESTOS POR LOS COORDINADORES DE COMPUTACIÓN**

Se conoce la comunicación C-2008-055 de Junio 09 / 08 enviada por los Ings. ANA TAPIA R., CRISTINA ABAD Y GUIDO CAICEDO, Coordinadores de la Carrera de COMPUTACIÓN, Especializaciones SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA, mediante la cual solicitan la aprobación de los nuevos programas de estudios actualizados, tanto en Español como en Inglés, de las siguientes materias:

FIEC04366	ANÁLISIS DE ALGORITMOS
FIEC04655	COMUNICACIONES DE DATOS
FIEC05884	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
FIEC03459	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
FIEC04358	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA
FIEC06056	SISTEMAS DE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS
FIEC06546	SISTEMAS DISTRIBUIDOS
FIEC02097	SISTEMAS OPERATIVOS,

los cuales han sido revisados por los profesores Coordinadores de Materias.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-212**

APROBAR EL CONTENIDO DE LOS PROGRAMAS ACTUALIZADOS DE LAS SIGUIENTES MATERIAS, TANTO EN ESPAÑOL COMO EN INGLÉS., PROPUESTOS POR LOS COORDINADORES DE COMPUTACIÓN:

FIEC04366	ANÁLISIS DE ALGORITMOS
FIEC04655	COMUNICACIONES DE DATOS

FIEC05884 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB  
FIEC03459 INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
FIEC04358 INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA  
FIEC06056 SISTEMAS DE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS  
FIEC06546 SISTEMAS DISTRIBUIDOS  
FIEC02097 SISTEMAS OPERATIVOS