

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 04 DE AGOSTO 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 04 de Agosto del 2008 los siguientes miembros: Ing. Gustavo BERMÚDEZ F., Decano de la Facultad y quien preside; Ing. OTTO ALVARADO M., Sub-Decano (e) de la FIEC, Ing. Ing. Jorge ARAGUNDI R., Ing. Ana Teresa TAPIA R., y Ing. César MARTIN.

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

1. APROBACIÓN RESOLUCIONES CONSEJO DIRECTIVO:  
6, 12 Y 26 DE MAYO DEL 2008
- 2, 9 Y 23 DE JUNIO DEL 2008
- 10 ,14, 21 y 28 DE JULIO DEL 2008
2. TEMARIOS DE TESIS
3. INFORME DE LABORES
4. VARIOS.-

**1. APROBACIÓN RESOLUCIONES CONSEJO DIRECTIVO:**

**RESOLUCIONES 06 DE MAYO DEL 2008**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 06 de Mayo del 2008.

La Ing. A. TAPIA solicita se haga las siguientes rectificaciones:

- ✓ En la **página 7** en la Resolución # **2008-126** se ha repetido el numeral 2.8.1; por lo que el segundo numeral debe decir: **2.8.2.**
- ✓ En la **página 8**, séptimo párrafo, última línea, se debe cambiar **uno de ellos** por la palabra **evento.**
- ✓ En la **página 9**, segundo párrafo, se debe **borrar** al inicio **una comilla.**
- ✓ En la **página 10**, segundo párrafo, segunda línea debe cambiarse la palabra **de** por la palabra **que.**

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-276**

APROBAR LAS RESOLUCIONES DEL 06 DE MAYO DEL 2008 CON LAS CORRECCIONES INCLUIDAS EN ESTA REUNIÓN.

### **RESOLUCIONES 12 DE MAYO DEL 2008**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 12 de Mayo del 2008.

La Ing. A. TAPIA solicita se haga las siguientes rectificaciones:

- ✓ En la **página 10**: tanto en el primer párrafo, quinta línea, como en el último párrafo, quinta línea se debe cambiar la palabra **SIPSI** por **SUPSI**.
- ✓ En la **página 13**, primer párrafo, quinta línea, agregar un 1 al código de la materia, consta **FIEC0434** y debe constar **FIEC04341**
- ✓ En la **página 13**, en la Resolución # **2008-169**, en la sexta línea, pluralizar la palabra **COORDINADOR** por **COORDINADORES**.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-277**

APROBAR LAS RESOLUCIONES DEL 12 DE MAYO DEL 2008 CON LAS CORRECCIONES INCLUIDAS EN ESTA REUNIÓN.

### **RESOLUCIONES 26 DE MAYO DEL 2008**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 26 de Mayo del 2008.

La Ing. A. TAPIA solicita se haga las siguientes rectificaciones:

- ✓ En la **página 8**, primer párrafo, primera línea, después de la palabra **comunicación**, poner el número de la misma: **C-2008-039**.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-278**

APROBAR LAS RESOLUCIONES DEL 26 DE MAYO DEL 2008 CON LA CORRECCIÓN INCLUIDA EN ESTA REUNIÓN.

### **RESOLUCIONES 02 DE JUNIO DEL 2008**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 02 de Junio del 2008.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-279**

APROBAR POR UNANIMIDAD LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC DEL 02 DE JUNIO DEL 2008.

### **RESOLUCIONES 09 DE JUNIO DEL 2008**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 09 de Junio del 2008.

La Ing. A. TAPIA solicita se haga las siguientes rectificaciones:

- ✓ En la **página 6**, eliminar la frase que dice:
- ✓ **Seguros de contar con una positiva respuesta a lo solicitado, quedo de Ud.**
- ✓ En la **página 7**, en el punto donde se menciona la **SOLICITUD DE ASCENSO DE CATEGORÍA PRESENTADA POR LA ING. ANA TAPIA ROSERO**, corregir **INT** por **ING.**

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-280**

APROBAR LAS RESOLUCIONES DEL 09 DE JUNIO DEL 2008 CON LA CORRECCIONES INCLUIDAS EN ESTA REUNIÓN.

### **RESOLUCIONES 23 DE JUNIO DEL 2008**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 23 de Junio del 2008.

La Ing. A. TAPIA solicita se haga las siguientes rectificaciones:

- ✓ En la **página 1**, en donde se solicita que el ORDEN DEL DIA sea modificado, **en el punto 3**, segunda línea, después de la palabra **CARRERA** debe incluirse: **INGENIERÍA EN.**
- ✓ En la **página 4**, en la Resolución # **2008-217**, en la primera línea antes de la palabra **ELECTRICIDAD** agregar **INGENIERÍA EN**, y
- ✓ en la última línea modificar **CERTIFICACIÓN INSTITUCIONAL** por **ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS DE INGENIERÍA.**

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-281**

APROBAR LAS RESOLUCIONES DEL 23 DE JUNIO DEL 2008 CON LA CORRECCIONES INCLUIDAS EN ESTA REUNIÓN.

### **RESOLUCIONES 10 DE JULIO DEL 2008**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 10 de Julio del 2008.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-282**

APROBAR POR UNANIMIDAD LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC DEL 10 DE JULIO DEL 2008.

### **RESOLUCIONES 14 DE JULIO DEL 2008**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 14 de Julio del 2008.

La Ing. A. TAPIA solicita se haga las siguientes rectificaciones:

- ✓ En la **página 3**, quinto párrafo, tercera línea cambiar la palabra **EMPRENDIMIENTO** por **DESARROLLO DE EMPRENDEDORES**,
- ✓ En el sexto párrafo, en la segunda línea, borrar la palabra **de** antes de la palabra **EMPRENDIMIENTO**, y luego de esta palabra agregar: **INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**.
- ✓ En la **página 4**, en la Resolución # **2008-255**, en la quinta línea, borrar la palabra **EMPRENDIMIENTO** y en su lugar poner: **DESARROLLO DE EMPRENDEDORES**.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-283**

APROBAR LAS RESOLUCIONES DEL 14 DE JULIO DEL 2008 CON LA CORRECCIONES INCLUIDAS EN ESTA REUNIÓN.

### **RESOLUCIONES 21 DE JULIO DEL 2008**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 21 de Julio del 2008.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-284**

APROBAR POR UNANIMIDAD LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC DEL 21 DE JULIO DEL 2008.

**RESOLUCIONES 28 DE JULIO DEL 2008**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 28 de Julio del 2008.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-285**

APROBAR POR UNANIMIDAD LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC DEL 28 DE JULIO DEL 2008.

**2. TEMARIOS DE TESIS**

**REORDENAMIENTO DEL 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 2008-286**

APROBAR EL REORDENAMIENTO DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LA SRTA. KELMY S. RUIZ G. Y LOS SRS. ALEXANDER A. ATIENCIA C. Y GUSTAVO A. CORNEJO R.; CUYO TITULO ES "ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA RED INALÁMBRICA (WIMAX) APLICADO A UN NUEVO OPERADOR DE COMUNICACIONES"; CON LA OBSERVACIÓN DE QUE:

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES,  
ANEXOS**

**BIBLIOGRAFÍA**

NO SON CAPÍTULOS.

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE  
DIRECTOR  
MIEMBROS PRINCIPALES

DIRECTOR MSIG.  
ING. JOSÉ ESCALANTE A.  
DR. BORIS RAMOS S.

MIEMBROS SUPLENTES

ING. EDGAR LEYTON Q.  
ING. REBECA ESTRADA P.  
ING. WASHINGTON MEDINA M.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. JUAN CARLOS MARURI SIGUENZA Y LA SRTA. MÓNICA PATRICIA ECHEVERRIA BUCHELLI**

**RESOLUCION 2008-287**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. JUAN C. MARURI S. Y LA SRTA. MÓNICA P. ECHEVERRÍA B.; CUYO TITULO ES “PLANEACIÓN DE UNA RED IP/MPLS ORIENTADA A AMPLIAR EL PORTAFOLIO DE SOLUCIONES PARA UN OPERADOR DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES”; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO EN EL SATT, PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

**INTRODUCCIÓN** NO ES CAPÍTULO  
POR EL **CAPÍTULO I** SOLO DEBE DECIR:  
**DEFINICIÓN DEL PROBLEMA**

En los puntos **1.3. Y 1.3.1** la palabra **ALCANCES** debe ir en singular, es decir **ALCANCE**.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. PEDRO VARGAS G.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JUAN C. AVILES C. ING. IVONNE A. MARTIN M.
MIEMBROS SUPLENTES	ING. REBECA ESTRADA P. ING. MARÍA A. ALVAREZ V.

**TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE INFORME TÉCNICO PRESENTADO POR LOS SRS. LUIS RAÚL CALLE GÓMEZ Y JORGE DAVID GLAS ESPINEL**

**RESOLUCION 2008-288**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE INFORME TÉCNICO PRESENTADO POR LOS SRS. LUIS R. CALLE G. Y JORGE D. GLAS E.; CUYO TITULO ES “IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE ÚLTIMA MILLA INALÁMBRICA DE TRANSMISIÓN DE DATOS A NIVEL NACIONAL PARA SERVICIOS PORTADORES”; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO EN EL SATT, PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

**INTRODUCCIÓN**  
**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**  
**BIBLIOGRAFIA**  
NO SON CAPÍTULOS.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. PEDRO VARGAS G.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. SERGIO FLORES M. .
	ING. WASHINGTON MEDINA M.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. REBECA ESTRADA P.
	ING. MARÍA A. ALVAREZ V.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. CHRISTIAN MANUEL DE LA ROSA DE LA VERA, CÉSAR RICARDO CASTILLO ALVARADO Y CHRISTIAN DAVID LÓPEZ CÁRDENAS**

**RESOLUCION 2008-289**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. CHRISTIAN M. DE LA ROSA D., CÉSAR R. CASTILLO A. Y CHRISTIAN D. LÓPEZ C.; CUYO TITULO ES "ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA RED MPLS PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SERVICIO DE INTERNET Y TELEFONÍA DEL GRUPO TVCABLE A CLIENTES CORPORATIVOS HACIA LA PROVINCIA DE SANTA ELENA USANDO TECNOLOGÍA INALÁMBRICA"; EL CUAL HA SIDO APROBADO EN EL SATT; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

DESPUÉS DE INTRODUCCIÓN PONER COMO TÍTULO DEL CAPITULO I:  
**ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN.**

**MPLS vs. ATM** que sea un subtema.  
Incluir **OBJETIVOS** entre los subtemas  
Incluir : **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** , y  
**BIBLIOGRAFÍA**

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	DIRECTOR MSIG.
DIRECTOR	ING. CÉSAR YEPEZ F.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JUAN C. AVILES C.
	ING. IVONNE MARTIN M.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. WASHINGTON MEDINA M.
	ING. MARÍA A. ALVAREZ V.

**MODIFICACION EN TRIBUNAL DE GRADO DE LOS SRS. MANUEL FABRICIO CAÑIZARES SAN LUCAS , RONALD RAUL CRIOLLO BONILLA Y LA SRTA. LINA ROSA ORELLANA ALVAREZ**

Considerando que el Tribunal de Grado de la los Srs. MANUEL F. CAÑIZARES S., RONALD R. CRIOLLO B. y la Srta. LINA R. ORELLANA A. conformado por:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. FRANCISCO NOVILLO
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. BORIS RAMOS S. ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. REBECA ESTRADA O. ING. GERMÁN VARGAS L.

**ha sido convocado para el día Lunes, Agosto 4 del 2008 para la Sustentación de la Tesis;** y debido a que el Dr. Boris RAMOS S. por motivos personales no puede asistir a dicho Grado, ni tampoco la Ing. Rebeca ESTRADA por tener PERMISO POR MATERNIDAD y el Ing. Germán VARGAS se encuentra fuera del país realizando un Doctorado; El Sr. Decano de la FIEC solicita que se modifique a los Miembros Suplentes, a fin de que uno de ellos asista al Grado, sugiriendo a las siguientes personas:

MIEMBROS SUPLENTE	ING. MARIA A. ALVAREZ V.
ING. JUAN CARLOS AVILES C.	

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCION 2008-290**

APROBAR QUE EL TRIBUNAL DE GRADO DE LOS SRS. MANUEL FABRICIO CAÑIZARES SAN LUCAS, RONALD RAÚL CRIOLLO BONILLA Y LA SRTA. LINA ROSA ORELLANA ALVAREZ QUEDE CONFORMADO DE LA SIGUIENTE FORMA:

PRESIDENTE	SUB-DECANO (e) FIEC
DIRECTOR	ING. FRANCISCO NOVILLO
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. BORIS RAMOS S. ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. MARIA A. ALVAREZ V.
ING. JUAN C. AVILES C.	

#### **REORDENAMIENTO DEL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. NERVO XAVIER VERDESOTO DÍAZ**

#### **RESOLUCION 2008-291**

APROBAR EL REORDENAMIENTO DEL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. NERVO X. VERDESOTO D.; 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  
MIEMBROS PRINCIPALES  
MIEMBROS SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC .  
ING. GUIDO CAICEDO  
DRA. KATHERINE CHILUIZA G. .  
ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C.  
ING. MARCELO LOOR R.  
ING. CRISTINA ABAD R.

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

#### **INFORME PRESENTADO POR LA ING. CRISTINA ABAD R. REFERENTE A SU ASISTENCIA AL 2008 NSF DATA – INTENSIVE SCALABLE COMPUTING IN EDUCATION WORSHP**

##### **RESOLUCION 2008-292**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME SOBRE LA ASISTENCIA AL 2008 NSF DATA – INTENSIVE SCALABLE COMPUTING IN EDUCATION WORSHP PRESENTADO POR LA ING. CRISTINA ABAD R

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

#### **COMUNICACIÓN DE LA A.E.F.I.E.C. REFERENTE A “PRIMERAS JORNADAS DE TENDENCIAS TECNOLÓGICAS QUE SE REALIZARÁN EL 22 Y 23 DE AGOSTO DEL 2008 SE LAS CONVALIDE COMO 12 HORAS DE CHARLAS Y / SEMINARIOS**

Se conoce la comunicación de fecha Agosto 4 del 2008 enviada por el Presidente de la AEFIEC 2008, Sr. Dario LÓPEZ Z., mediante la cual indica que la AEFIEC se encuentra organizando las “PRIMERAS JORNADAS DE TENDENCIAS TECNOLÓGICAS” durante los días 22 y 23 de Agosto del presente año, en las cuales habrá dos días de Charlas, Seminarios, Talleres y Exposiciones demostrativas. A continuación detallan el contenido de una forma más específica:

- ✓ 12 Horas de Charlas distribuidas: 6 el día 22 de Agosto/ 08  
6 el día 23 de Agosto / 08
- ✓ 12 Horas de Seminarios Talleres demostrativos en los cuales se tratan temáticas relacionadas a las Charlas.
- ✓ La “FERIA TECNOLÓGICA” organizada por los cursos de Organización de Computadores y Sistemas Operativos.

La duración de cada charla será de una hora y la de los Talleres será de dos horas en promedio cada una. Por la asistencia al evento se entregará un Certificado avalado por ESPOL, además por cada Taller también se les otorgará Certificado.

Es por esto, que solicitan a Ud. y por su digno intermedio ante el Consejo Directivo de la Facultad, se considere la convalidación por la asistencia a este evento con 12 horas de Charlas y / o Seminarios que son necesarias para la materia SEMINARIO (FIEC05355).

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-293**

APROBAR QUE LAS HORAS DE CHARLAS Y DE SEMINARIOS TALLERES ASISTIDOS EN LAS "PRIMERAS JORNADAS DE TENDENCIAS TECNOLÓGICAS" ORGANIZADA POR LA AEFIEC SEAN VÁLIDAS PARA CONTABILIZAR LAS 12 HORAS DE CHARLAS ASISTIDAS REQUERIDAS PARA LA APROBACIÓN DE LA MATERIA OPTATIVA SEMINARIO (FIEC05355).

**PLAN ESTRATÉGICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN**

**RESOLUCION 2008-294**

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LO QUE INFORMA EL DECANO DE LA FIEC A LOS MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO ACERCA DE QUE LA EJECUCIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE LA FIEC SERÁ CANCELADA EL 50% POR LA ESPOL Y EL OTRO 50% CON FONDOS DE LA FIEC, LA FECHAS EN QUE SE LO HARÁ SON EL 22 Y 23 DE AGOSTO/ 08. A LA CUAL ASISTIRÁN MIEMBROS DEL C.D., JEFES DE CARRERAS Y LICENCIATURAS.