

**SOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 05 DE MARZO DE 2007**

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 Lunes 05 de Marzo de 2.007 los siguientes miembros: Ing. Gustavo BERMUDEZ F., Decano de la Facultad y quien preside; Ing. Holger CEVALLOS U., Sub-Decano de la FIEC, Ing. Otto ALVARADO, Ing Jorge ARAGUNDI, Ing. Rebeca ESTRADA e Ing. Hernán GUTIERREZ V. y la Representante Estudiantil Srta. Estefanía MARTILLO.

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

1. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA (FIEC, LSI I T. 2007 / 08 LSI - CURSOS DE INVIERNO, LICRED)
2. TEMARIOS DE TESIS
3. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS Y / O REVALIDACIONES DE TITULOS
4. INFORME DE ACTIVIDADES
5. VARIOS.-

Luego de lo cual, el ORDEN DEL DIA es aprobado por unanimidad.

## **1. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA**

### **1.1 PLANIFICACIÓN ACADÉMICA FIEC I TÉRMINO 2007 / 2008**

Se conoce la comunicación IEL-SD-131-2007 de Marzo 01 del 2007, mediante la cual el Sub-Decano de la FIEC pone a consideración del Consejo Directivo de la FIEC, la PLANIFICACIÓN ACADÉMICA de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN para el I TÉRMINO 2007 / 2008.

Luego de analizar dicha planificación, se resuelve:

**RESOLUCIÓN 2007-047**

APROBAR LA PLANIFICACIÓN ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN PARA EL I TÉRMINO 2007 / 2008, CON LAS MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN EL SENO DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC.

## **1.2 PLANIFICACIÓN ACADÉMICA LSI III TÉRMINO 2006 / 2007**

Se conoce la comunicación LSI-029-07 Feb. 15 del 2007 mediante la cual el Ing. Lenín FREIRE C., Coordinador de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN pone a consideración del Consejo Directivo de la FIEC, la PLANIFICACIÓN ACADÉMICA de la LSI para el III TÉRMINO 2006 / 2007 (CURSOS DE INVIERNO).

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2007-048**

APROBAR LA PLANIFICACIÓN ACADÉMICA PRESENTADA POR EL COORDINADOR DE LA LSI, PARA DICTAR MATERIAS DURANTE EL PERÍODO VACACIONAL (III TÉRMINO 2006 / 2007) EN LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

## **1.3 PLANIFICACIÓN ACADÉMICA LSI I TÉRMINO 2006 / 2007**

Se conoce la comunicación LSI-029-07 Feb. 15 del 2007 mediante la cual el Ing. Lenín FREIRE C., Coordinador de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN pone a consideración del Consejo Directivo de la FIEC, la PLANIFICACIÓN ACADÉMICA de la LSI para el I TÉRMINO 2007 / 2008.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2007-049**

APROBAR LA PLANIFICACIÓN ACADÉMICA PRESENTADA POR EL COORDINADOR DE LA LSI, PARA EL I TÉRMINO 2007 / 2008 DE LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

## **1.4 PLANIFICACIÓN ACADÉMICA LICRED**

## **I TÉRMINO 2007 / 2008**

Se conoce la comunicación LICRED-153-07 de Feb. 21 del 2007 mediante la cual el Ing. Albert ESPINAL, Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS pone a consideración del Consejo Directivo de la FIEC, la PLANIFICACIÓN ACADÉMICA de la LICRED para el I TÉRMINO 2007 / 2008.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2007-050**

APROBAR LA PLANIFICACIÓN ACADÉMICA DE LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS PARA EL I TERMINO 2007 / 2008.

## **2. TEMARIOS DE TESIS**

### **1. TEMARIO TESIS MSIG DE LOS SRS. ING. WALTER QUINDE REVELO E ING. GENARIO DIAS SOLÍS**

#### **RESOLUCION 2007- 051**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LOS SRS. **ING. WALTER QUINDE REVELO E ING. GENARO DIAZ SOLÍS**, CUYO TITULO ES “PLAN DE NEGOCIOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE UN SOFTWARE PARA MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS”.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F. ING. CARMEN VACA
MIEMBROS SUPLENTE	ING. FABRICIO ECHEVERRIA ING. ALBERT ESPINAL

### **2. TEMARIO DE TESIS BAJO MODALIDAD DE TOPICO SRTAS. WENDY ELIZABETH RIZO CEDILLO, CARLA MARCELA CUENCA GUERRERO Y GISSELLA JACKELINE MEDINA ARAGUNDY**

#### **RESOLUCION 2007- 052**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LAS SRTAS. **WENDY E. RIZO C., CARLA M. CUENCA G- Y GISELLA J. MEDINA A.**, CUYO TITULO ES “MANUAL DE SEGURIDAD Y ORGANIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CENTROS DE CONCURRENCIA”, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JUAN GALLO G.
MIEMBROS PRINCIPALES:	ING. HOLGER CEVALLOS U. ING. JORGE ARAGUNDI R.
MIEMBROS SUPLENTE:	ING. HERNÁN GUTIERREZ V. ING. CÉSAR MARTIN M.

### **3. TEMARIO DE TESIS SRS. JUAN DIEGO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ Y WILSON ALFREDO TRUJILLO PRIETO**

#### **RESOLUCION 2007- 053**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. **JUAN D. RODRÍGUEZ S. Y WILSON A. TRUJILLO P.**, CUYO TITULO ES “DISEÑO DEL SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE UN HOTEL”, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. ALBERTO MANZUR H.
MIEMBROS PRINCIPALES:	ING. HOLGER CEVALLOS U. ING. HERNÁN GUTIERREZ V.
MIEMBROS SUPLENTE:	ING. CARLOS VALDIVIESO A. ING. FERNANDO VÁSQUEZ V.

### **4. TEMARIO DE TESIS SRTA. GISELLE MARÍA GUERRA DELGADO Y SR. JORGE GONZALO SÁNCHEZ VALAREZO**

#### **RESOLUCION 2007- 054**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. **GISELLE M. GUERRA D.** Y EL SR. **JORGE G. SÁNCHEZ V.**, CUYO TITULO ES “SISTEMA ESTADÍSTICO INFERENCIAL APLICADO A LAS ENCUESTAS DEL CENACAD PARA FACILITAR LA TOMA DE DECISIONES”, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DE LOS COORDINADORES DE COMPUTACIÓN, ING. GUIDO CAICEDO, DE LA ESPECIALIZACIÓN. SISTEMAS DE MULTIMEDIA E ING. CARMEN VACA, DE LA ESPECIALIZACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. FABRICIO ECHEVERRIA
MIEMBROS PRINCIPALES:	ING. CARMEN VACA ING. GUIDO CAICEDO R.
MIEMBROS SUPLENTE:	ING. CARLOS JORDAN V. ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C.

#### **5. TEMARIO TESIS DE LA SRTA. DORIS YADIRA CASTRO SAENZ Y DEL SR. RICARDO ANDRÉS CHALÉN CADENA**

##### **RESOLUCION 2007- 055**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. **DORIS Y. CASTRO S.** Y DEL SR. **RICARDO A. CHALÉN C.**, CUYO TITULO ES “ANÁLISIS, DISEÑO, PRUEBAS Y CONFIGURACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA EL SISTEMA INTERACTIVO ALUMNO – PROFESOR SEDAC (SISTEMA DE EVALUACIÓN DINÁMICA Y APRENDIZAJE CONCEPTUAL”, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. PEDRO VARGAS G.
MIEMBROS PRINCIPALES:	DR. BORIS RAMOS S. ING. REBECA ESTRADA P.
MIEMBROS SUPLENTE:	ING. GERMÁN VARGAS L. DR. FREDDY VILLAO Q.

#### **6. TEMARIO DE TESIS DE LOS SRS. MAURICIO WILFRIDO GARCÍA CÁRDENAS Y CARLOS AUGUSTO PALACIOS CONTRERAS**

### **RESOLUCION 2007- 056**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. **MAURICIO W. GARCÍA C. Y CARLOS A. PALACIOS C.**, CUYO TITULO ES “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA HELDESK SOBRE INTERNET PARA EL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN GUAYAQUIL (CETEIG)” - ARMADA DEL ECUADOR, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DE LA COORDINADORA DE COMPUTACIÓN, ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS TECNOLÓGICOS.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAIME LUCERO
MIEMBROS PRINCIPALES:	DRA .KATHERINE CHILUIZA G. ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C.
MIEMBROS SUPLENTE:	ING. VERÓNICA UQUILLAS ING. VERÓNICA MACIAS .

### **7. PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACION DE LA TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TOPICO DE LOS SRS. GALO CÁRDENAS MOSQUERA, LUIS HIDALGO SILVA Y CARLOS VILLAVICENCIO B.**

### **RESOLUCION 2007- 057**

APROBAR LA PRÓRROGA SOLICITADA QUE SERÁ DE 6 MESES A PARTIR DE LA FECHA, A LOS SRS. **GALO CÁRDENAS M., LUIS HIDALGO S. Y CARLOS VILLAVICENCIO B.**, A FIN DE QUE PUEDAN SUSTENTAR SU TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO TITULADO “ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO PARA LA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS COMERCIALES Y TÉCNICAS DE ENERGÍA EN UNA EMPRESA ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN”.

SE RATIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. ADOLFO SALCEDO G.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JORGE CHIRIBOGA V. ING. LEO SALOMON F.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. JORGE ARAGUNDI R.
ING. OTTO ALVARADO M.	

### **8. PRORROGA PARA LA SUSTENTACION DE LA TESIS DEL SR. CÉSAR ENRIQUE VALLEJO VILLACIS**

### **RESOLUCION 2007- 058**

APROBAR LA PRÓRROGA SOLICITADA QUE SERÁ DE 6 MESES A PARTIR DE LA FECHA, AL SR. **CÉSAR E. VALLEJO V.**, A FIN DE QUE PUEDAN SUSTENTAR SU TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO TITULADO “DESARROLLO DE UN PORTAL PARA LA FUNDACION ESPOL 50 AÑOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE DONACIONES, REVERSIONES Y PETICIÓN DE RECURSOS. CENTRO INFORMATIVO DE DONACIONES, CID”.

SE RATIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. GALO VALVERDE L.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. OTILIA ALEJANDRO
	ING. ANITA TAPIA R.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. MARCELO LOOR R.
ING. VERÓNICA MACIAS.	

### **9. TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE LOS. SRS. SERGIO BOLIVAR YUQUILEMA CHACA Y STALIN JAVIER TUTIVÉN ORTIZ**

#### **RESOLUCION 2007- 059**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. **SERGIO B. YUQUILEMA CH. Y STALIN J. TUTIVEN O.**, CUYO TITULO ES “SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN MEDIANTE EL USO DE UN DISPOSITIVO MÓVIL Y TARJETAS SMARTCARD”, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES Y DE LA COORDINADORA DE COMPUTACIÓN, ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE:

➤ **INTRODUCCIÓN NO ES CAPÍTULO.**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. FRANCISCO NOVILLO P.
MIEMBROS PRINCIPALES:	ING. JUAN C. AVILES C.
	ING. XAVIER OCHOA CH.
MIEMBROS SUPLENTE:	DR. BORIS RAMOS S.
	ING. MARCELO LOOR R.

### **10. TEMARIO TESIS DE LA SRTA. NURY GABRIELA RAMIREZ CELY Y DE LOS SRS. LUIS ALBERTO OÑATE MALO Y RICARDO ALBERTO VILLAFUERTE CALDERÓN**

### **RESOLUCION 2007- 060**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. **NURY G. RAMIREZ C.** y LOS SRS. **LUIS A. OÑATE M. Y RICARDO A. VILLAFUERTE C.**, CUYO TITULO ES “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN EN SOFTWARE Y EN HARDWARE DE UN DECODIFICADOR VITERBI PARA EL ESTANDAR IEEE 802.11<sup>a</sup> WLAN”, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, UNA VEZ QUE SE HAN EFECTUADO LAS CORRECCIONES SUGERIDAS.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. PEDRO VARGAS G.
MIEMBROS PRINCIPALES:	DR. BORIS RAMOS S. ING. REBECA ESTRADA P.
MIEMBROS SUPLENTE:	ING. GERMÁN VARGAS L. ING. RONALD PONGUILLO .

### **11. TEMARIO TESIS MSIG DE LA LSI EVELYN DEL PEZO IZAGUIRRE**

#### **RESOLUCION 2007- 061**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI EVELYN DEL PEZO IZAGUIRRE, CUYO TITULO ES “SERVICIOS INTEGRALES DE SECRETARIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA PYMES EN LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA (PymeSys)”.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JORGE VERA ING. JAIME LOZADA
MIEMBROS SUPLENTE	ING. ELIÉCER CAMPOS ING. EDUARDO ARMIJOS

### **12. TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE LOS. SRS. PATRICIO ALCIVAR ZAMBRANO Y VÍCTOR MACAS PIZARRO Y DE LA SRTA. FANNY IDROVO CHIRIBOGA**

#### **RESOLUCION 2007- 062**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. **PATRICIO ALCIVAR Z. Y VÍCTOR MACAS P.** y DE LA SRTA. **FANNY IDROVO CH.**, CUYO TITULO ES “SISTEMA DE DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE MARKETING E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS USANDO WEB MINING”, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DE LAS COORDINADORAS DE COMPUTACIÓN, ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. FABRICIO ECHEVERRIA
MIEMBROS PRINCIPALES:	ING. GALO VALVERDE L. DRA, KATHERINE CHILUIZA G.
MIEMBROS SUPLENTE:	ING. FREDDY PINCAY P. ING. KARINA ASTUDILLO B.

**13. TEMARIO TESIS MSIG DE LOS SRS. CARLOS ALBERTO AVEIGA PAINII, GUSTAVO HUMBERTO GALIO MOLINA E ING. DAMIÁN ALBERTO LARCO GÓMEZ**

**RESOLUCION 2007- 063**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LOS SRS. CARLOS A. AVEIGA P., GUSTAVO H. GALIO M. E ING. DAMIÁN A. LARCO G., CUYO TITULO ES “www.ratingmedios.com SITIO WEB DE CONSULTORÍA E INVERSIÓN PUBLICITARIA Y MERCADEO”.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F. ING. JAIME LOZADA
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CARLOS BANCHON

**3. CONVALIDACIONES DE MATERIAS Y / O REVALIDACIONES DE TITULOS**

**1. SOLICITUD DE CONVALIDACION DE MATERIAS Y ADMISIÓN A LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACION DEL SR. BOSCO DAVID MENDOZA SOLORZANO**

Se conoce la solicitud de fecha Septiembre 22 del 2006 presentada por el Sr. Bosco David MENDOZA Solórzano, mediante la cual solicita el cambio de universidad y Convalidación de las materias aprobadas, a fin de ingresar a la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, la cual tiene el informe favorable del Sr. FISCAL de la ESPOL.

Con fecha Octubre 26 / 06, el Sub-Decano de la FIEC pasa a informe del Coordinador de la Carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

De igual forma, mediante oficio IEL-SD-088-2007 de Feb. 02 / 07 se envía a la Coordinadora de la carrera de COMPUTACION, Especialización SISTEMAS DE INFORMACIÓN para que indique si la materia COMPUTACIÓN aprobada por el Sr. MENDOZA es convalidable con alguna asignatura que se dicte actualmente en la FIEC, quien con fecha 05 de Marzo / 07 sugiere que se convalidar INFORMATICA por PROGRAMAS UTILITARIOS I. (FIEC04341).

También se conoce los informes emitidos por los Institutos de CC. QUIMICAS Y AMBIENTALES, CC. MATEMÁTICAS, CC. FISICAS; luego de lo cual se resuelve:

#### **RESOLUCION 2007- 064**

ACOGER LOS INFORMES EMITIDOS POR LOS INSTITUTOS DE CC. QUIMICAS, CC. MATEMÁTICAS, CC. FISICAS, Y LA FIEC, EN EL SENTIDO DE CONVALIDAR LAS SIGUIENTES MATERIAS AL SR. **BOSCO DAVID MENDOZA SOLORZANO**, A EXCEPCIÓN DE **CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES**, QUE QUEDARÁ SUJETO A LA CONSULTA QUE SE HARÁ AL INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS.:

- ✓ QUIMICA A. (ICQ 00455)
- ✓ QUIMICA GENERAL I (ICQ 00018)
- ✓ CÁLCULO DIFERENCIAL (ICM 01941)
- ✓ ALGEBRA LINEAL (ICM 00604)
- ✓ EXPRESIÓN GRÁFICA (ICM 00786)
- ✓ ANÁLISIS NUMÉRICO (ICM 00158)
- ✓ PROGRAMAS UTILITARIOS (FIEC 04341)

#### **2. SOLICITUD DE CONVALIDACION DEL NIVEL 0 DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS DE LA SRTA. CÁNDIDA PRISCILLA CHÁVEZ FLORES**

Se analiza el oficio LICRED-149-2007 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 LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS a la Srta. CÁNDIDA PRISCILLA CHÁVEZ FLORES; luego de lo cual se resuelve:

#### **RESOLUCION 2007- 065**

APROBAR LA ADMISION DE LA SRTA. CÁNDIDA PRISCILLA CHÁVEZ FLORES 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 HA APROBADO EL NIVEL 0 Ó PRE-POLITÉCNICO DE INVIERNO DEL AÑO 2001 EN LA CARRERA DE INFORMÁTICA EN LA ESPOL, EN LA QUE APROBÓ MATEMÁTICAS DE NIVEL TECNÓLOGO, SIENDO EGRESADA DE ANÁLISIS DE SISTEMAS EN EDCOM.

### **3. SOLICITUD CONVALIDACIÓN DE MATERIAS EN LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS DEL SR. ANGEL FERNANDO LACERNA CÓRDOVA**

Se analiza el oficio LICRED-159-2007 mediante el cual el Ing. Albert ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, recomienda convalidar las materias aprobadas en la carrera de PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS del EDCOM por el Sr. ANGEL FERNANDO LACERNA CÓRDOVA, luego de lo cual se resuelve:

#### **RESOLUCION 2007- 066**

APROBAR EL CAMBIO DE CARRERA DEL SR. ANGEL FERNANDO LACERNA CÓRDOVA A LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA RECOMENDACIÓN DEL ING. ALBERT ESPINAL S., COORDINADOR DEL LICRED Y CONVALIDAR LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS EN LA CARRERA DE PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DEL EDCOM:

#### **MATERIA ANTERIOR**

TECN. EXP. ORAL, ESCRITA  
E INVESTIGACIÓN  
(PRTCO01982)  
UTILITARIOS BÁSICOS  
(PRTCO01701)

#### **MATERIA NUEVA**

TEC. EXP. ORAL, ESCRITA  
E INVESTIGACIÓN  
(ICHE00877)  
PROGRAMAS UTILITARIOS I  
(FIEC05231)

### **4. SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS Y ADMISIÓN A LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES DEL SR. MARCO ANTONIO PINEDA CARVAJAL**

Se conoce la solicitud de fecha Mayo 08 de 2006 presentada por el Sr. MARCO ANTONIO PINEDA CARVAJAL, quien es estudiante de la UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL y solicita se le aprueba el cambio de Universidad y la convalidación de las materias aprobadas para ingresar a la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, la cual tiene el informe favorable del Sr. FISCAL de la ESPOL.

Con fecha Nov. 13 / 06, el Sub-Decano de la FIEC pasa a informe del Coordinador del área BÁSICA, quien manifiesta que la materia CIRCUITOS I aprobada por MARCO ANTONIO PINEDA CARVAJAL en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil puede ser convalidada por la materia ANALISIS DE REDES ELÉCTRICAS I que ofrece la ESPOL.

De igual forma, mediante oficio IEL-SD-470-2006 de Nov. 13 / 06 solicita que el **INSTITUTO DE CIENCIAS QUÍMICAS** indique si la materia QUÍMICA aprobada por el Sr. PINEDA es convalidable con la asignatura que se dicta en el ICQ; quienes informan que **se convalida la materia QUÍMICA del Pre-Politécnico para Ingenierías, debiendo tomar la materia de QUÍMICA GENERAL I, dado que el programa presentado no abarca todos los capítulos.**

Con oficio IEL-SD-466-2006 DE Nov. 13 / 06 se solicita que la **FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y HUMANÍSTICAS** indique si alguna de las materias mencionadas a continuación son convalidables con asignaturas que dicta dicha Facultad.

CONTABILIDAD BÁSICA  
IDIOMA ESPAÑOL I  
MATEMÁTICAS FINANCIERAS  
TEOLOGÍA I  
TEOLOGÍA II,

por lo que el **ICHE** conteste que **se le puede convalidar al Sr. MARCO ANTONIO PINEDA CARVAJALA las siguientes materias:**

❖	CONTABILIDAD BÁSICA	por	CONTABILIDAD (ICHE01212)
❖	IDIOMA ESPAÑOL	por	TECNICAS DE EXP. ORAL Y ESCRITA (ICHE00877)
❖	MATEMÁTICAS FINANCIERA	por	INGENIERÍA ECONÓMICA (ICHE02675)

Mediante oficio IEL-SD.469-2006 de Nov. 13 / 6 se solicita al **INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS** indicar si algunas de las materias mencionadas a continuación son convalidables con asignaturas que dicta dicho Instituto:

ELECTROTECNIA I  
FÍSICA I ;

contestando que la materia **FÍSICA I** aprobada en la Universidad de donde proviene el Sr. PINEDA **C. no convalida con las materias de FÍSICA A, B, C o D de la ESPOL**, ya que en su contenido no existe Prácticas de Laboratorio, las cuales son parte esencial en la evaluación de las materias de FÍSICA en la ESPOL.

Con oficio IEL-SD-468-2006 de Nov. 13 / 6 se solicita al **INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS** indicar si algunas de las materias mencionadas a continuación son convalidables con asignaturas que dicta dicho Instituto:

ANÁLISIS NUMÉRICO  
CÁLCULO I  
CALCULO II  
INFORMÁTICA I  
INFORMÁTICA II  
MATEMÁTICAS FINANCIERAS

contestando que **solamente se convalida las siguientes materias:**

- CÁLCULO I por CÁLCULO DIFERENCIAL (ICM01941)
- CÁLCULO II por CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES (ICM01966)

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCION 2007- 067**

ACOGER LOS INFORMES EMITIDOS POR LOS INSTITUTOS DE CC. QUIMICAS, CC. MATEMÁTICAS, CC. FISICAS, ICHE Y LA FIEC, EN EL SENTIDO DE CONVALIDAR LAS SIGUIENTES MATERIAS AL SR. **MARCO ANTONIO PINEDA CARVAJAL**, A EXCEPCIÓN DE **CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES**, QUE QUEDARÁ SUJETO A LA CONSULTA QUE SE HARÁ AL INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS.:

- ✓ CÁLCULO DIFERENCIAL (ICM 01941)
- ✓ CONTABILIDAD (ICHE01222)
- ✓ INGENIERÍA ECONOMICA I (ICHE02675)
- ✓ TÉCNICAS DE EXPRESIÓN  
ORAL Y ESCRITA (ICHE00877)
- ✓ ANÁLISIS DE REDES  
ELÉCTRICAS (FIEC1735)

#### **5. SOLICITUD DE REVALIDACIÓN DE TÍTULO DEL SR. ROBERTO KA-CHOEN SHU SERVIGON**

Se conoce la solicitud de fecha 11 de Diciembre de 2006 presentada por el Sr. ROBERTO KA-CHOEN SHU SERVIGON, mediante la cual solicita la REVALIDACIÓN DE SUS TÍTULOS obtenidos en el INSTITUTO TECNOLÓGICO STEVENS, cuya denominación son:

- 1) BACHELOR OF ENGINEERING . ELECTRICAL

- 2) MASTER OF SCIENCE – COMPUTER SCIENCE
- 3) MASTER OF ENGINEERING – ELECTRICAL

emitidos el 26 de Mayo de 1983 por el título de INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES y el reconocimiento de sus MAESTRÍAS.

Cabe indicar que, existe el informe favorable del Fiscal de la ESPOL, tanto para trámite de REVALIDACIÓN como para trámite de RECONOCIMIENTO DE TÍTULO.

Con fecha 28 de Dcbre / 06 el Sub-Decano de la FIEC lo envía a informe del Coordinador de la Carrera de ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, quien mediante oficio COORD- TELCOM-029-07 del 08 de Febrero / 07 informa que para obtener el título solicitado, el Sr. ROBERTO KA-CHOEN SHu SERVIGON debe aprobar las materias que se indican a continuación:

- PROGRAMAS UTILITARIOS I
- TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA I
- TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA II
- CONTROL AUTOMÁTICO
- ELECTRÓNICA III
- PROPAGACIÓN

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2007- 068**

ACoger el informe emitido por el Coordinador de la Carrera de Electrónica y Telecomunicaciones, en el sentido de que para obtener el título de Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones que otorga la ESPOL, el Sr.

**ROBERTO KA-CHOEN SHU SERVIGON** debe aprobar las siguientes materias:

- ✓ PROGRAMAS UTILITARIOS I
- ✓ TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA I
- ✓ TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA II
- ✓ CONTROL AUTOMÁTICO
- ✓ ELECTRÓNICA III
- ✓ PROPAGACIÓN

### **6. SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS EN LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS DEL SR. LUIS EDUARDO SOLORZANO SÁNCHEZ**

Se analiza el oficio LICRED-139-2007 mediante el cual el Ing. Albert ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, recomienda convalidar las materias aprobadas en la carrera de ANALISIS DE SOPORTE DE MICROPROCESADORES del EDCOM por el Sr. LUIS EDUARDO SOLORZANO SÁNCHEZ, luego de lo cual se resuelve:

### **RESOLUCION 2007- 069**

APROBAR EL CAMBIO DE CARRERA DEL SR. LUIS EDUARDO SOLORZANO SÁNCHEZ A LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA RECOMENDACIÓN DEL ING. ALBERT ESPINAL S., COORDINADOR DEL LICRED Y CONVALIDAR LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS EN LA CARRERA DE ANÁLISIS DE SOPORTE DE MICROPROCESADORES DEL EDCOM:

#### **MATERIA ANTERIOR**

UTILITARIOS AVANZADOS  
(PRTCO02030)  
INFT. BAS. SIST. OPERATIVOS  
(PRTCO01990)

#### **MATERIA NUEVA**

PROGRAMAS UTILITARIOS II  
(FIEC05256)  
INTROD. A LA INFORMÁTICA  
(FIEC04358)

### **7. INFORME DE ACTIVIDADES PRESENTADO POR EL ING. GERMÁN VARGAS L.**

#### **RESOLUCION 2007- 070**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME PRESENTADO POR EL ING. GERMÁN VARGAS L., ACERCA DE SUS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES DURANTE EL II TÉRMINO 2006 / 2007.

### **4. VARIOS**

#### **1. OFICIO LICRED-163-2007 SOBRE CURSO VACACIONAL “FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION”**

Se conoce el oficio enviado por el Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, mediante el cual el Ing. Albert ESPINAL solicita la autorización para la apertura de un curso durante el PERIODO VACACIONAL de FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341), a ser dictada por el Ing. Freddy PINCAY P., siendo el cupo máximo de 40 estudiantes, y el costo de US\$80. por estudiante.

Luego de lo cual, se resuelve:



Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2007- 073**

APROBAR EL DICTADO DEL SIGUIENTE TÓPICO DE GRADUACIÓN EN LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN:

<b>TÓPICO</b> DE PROCESOS	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN LOZADA L.	ING. JAIME
<b>MAT. COMP.</b>	OPTIMIZACION COMBINATORIAL	ING. FABRICIO ECHEVERRIA

**4. SOLICITUD AUSPICIO ECONÓMICO DE LA ING. CRISTINA ABAD ROBALINO**

Se conoce la comunicación de fecha Febrero 27 / 07 enviada por la Ing. CRISTINA ABAD R., mediante la cual solicita auspicio económico para ir a presentar un paper de carácter investigativo al CONGRESO "IEEE INTERNACIONAL CONFERENCE ON DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS (ICDCS 2007)". Su trabajo titulado "AN ANALYSIS ON THE SCHEMES FOR DETECTING AND PREVENTING ARP CACHE POISONING ATTACKS" fue aceptado para ser presentado en el "Sixth Internacional Workshop on Assurance in Distributed Systems and Networks (ADS 2007)", que forma parte del prestigioso Congreso anteriormente mencionado. El viaje sería del 24 al 30 de Junio de 2007 a Toronto, Canadá.

Espera que a través de una solicitud al Rector, Dr. Moisés TACLE, pueda auspiciarme para asistir a dicho Congreso, ya que la presentación de trabajos investigativos a nombre de la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, y más específicamente, de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN, en Congresos del calibre de ICDCS ayuda a difundir el nombre de nuestra Institución en el ambiente académico de investigación a nivel mundial.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2007- 074**

- CONCEDER LICENCIA POR SIETE DIAS A LA ING. CRISTINA ABAD R. PARA QUE VIAJE A TORONTO, CANADÁ. PARA LA PRESENTACIÓN DE SU PAPER DE CARÁCTER INVESTIGATIVO AL CONGRESO "IEEE INTERNACIONAL CONFERENCE ON DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS (ICDCS 2007)".
- SOLICITAR AL SR. RECTOR QUE CON FONDOS DE LA ESPOL, SE LE CONCEDA AYUDA ECONÓMICA, ASÍ COMO PASAJES Y VIÁTICOS RESPECTIVOS A LA ING CRISTINA ABAD R., A FIN DE QUE VIAJE A TORONTO – CANADÁ DEL 24 AL 30 DE JUNIO / 07, PARA IR A PRESENTAR UN PAPER DE CARÁCTER INVESTIGATIVO AL CONGRESO "IEEE

INTERNACIONAL CONFERENCE ON DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS (ICDCS 2007)". SU TRABAJO TITULADO "AN ANALYSIS ON THE SCHEMES FOR DETECTING AND PREVENTING ARP CACHE POISONING ATTACKS" FUE ACEPTADO PARA SER PRESENTADO EN EL "SIXTH INTERNACIONAL WORKSHOP ON ASSURANCE IN DISTRIBUTED SYSTEMS AND NETWORKS (ADS 2007)", QUE FORMA PARTE DEL PRESTIGIOSO CONGRESO ANTERIORMENTE MENCIONADO.

## **5. SOLICITUD ING. ALBERTO TAMA F. PARA**

Se conoce la comunicación ATF-002-01-07 del 16 de Feb. / 07 enviada por el Ing. Alberto TAMA F., mediante la cual indica que con fecha 16 de Feb. / 07 se realizó el lanzamiento del "Primer Libro de la FIEC, en la SERIE NUESTROS VALORES de la ESPOL, titulado "PROBLEMAS DE ELECTROMAGNETISMO", cuyo autor es quien suscribe, tal como fuese señalado en la Cartelera de LOGROS de la FIEC, cuya impresión la adjunta para los fines pertinentes.

De manera ininterrumpida, desde hace casi veintiún años, ha venido dictando la materia TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA I. Basado en la experiencia como estudiante y luego como docente, el mayor requerimiento de los estudiantes en un campo tan complejo y abstracto como lo es el Electromagnetismo, y tal como lo destaca el Sr. Ing. Jorge FLORES Macías en su oficio del 7 de Julio del 2005 (textual) es: "tener un texto que contemple problemas resueltos de la materia, y además que tengan el enfoque que el profesor da a su materia", indicando a continuación "que eso es algo que e está cumpliendo con este texto, lo cual será de beneficio para los estudiantes".

Adicionalmente, en la hoja que se entrega a los estudiantes de la materia TEORIA ELECTROMAGNÉTICA I, como parte de las Políticas de Curso (FIEC03426), el libro "PROBLEMAS DE ELECTROMAGNETISMO", No. 18 de la Serie Nuestros Valores de la ESPOL, fue incluido en el listado de TEXTO GUÍAS, desde el primer Semestre del año 2006. Para constancia de lo cual, adjunta a la presente, copia del oficio correspondiente al Segundo Semestre del mencionado año.

Con los antecedentes anteriormente expuestos, solicita su intervención para que el libro "PROBLEMAS DE ELECTROMAGNETISMO" sea oficialmente considerado como texto para el dictado de materia TEORIA ELECTROMAGNETICA I, generándose de esta manera la consiguiente Certificación de su utilización como texto, por parte de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2007- 075**

CERTIFICAR QUE EL LIBRO "PROBLEMAS DE ELECTROMAGNETISMO" SIRVE COMO TEXTO GUIA PARA LOS ESTUDIANTES DE DE LA FIEC.

## **6. BECA AÑO SÁBÁTICO PERSONAL DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN**

Considerando que el Director de Relaciones Externas, mediante oficio RE-080 de Feb. 01 / 07 insiste por tercera ocasión (sobre lo solicitado mediante Oficios RE-003 y RE-43, sobre la nómina de profesores que están planificados en la unidad para realizar en el año 2007 el AÑO SABÁTICO y sus respectivos informes cumpliendo los requisitos estipulados en el Reglamento de BECAS DE AÑO SABÁTICO DEL PERSONAL DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN DE LA ESPOL, de acuerdo al Capítulo 4: DE LA PLANIFICACIÓN Y SELECCIÓN, en su Artículo 8; el Decano manifiesta que el Dr. BORIS VINTIMILLA B. mediante oficio CVR-013007 del 26 de Enero del 2007 indica que está interesado en participar en dicha Convocatoria para obtener AÑO SABÁTICO para el 2008.

El Decano de la FIEC manifiesta en forma verbal su interés de participar en el AÑO SABÁTICO para el 2009 en el área ENERGÉTICO.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2007- 076**

APROBAR QUE EL SIGUIENTE PERSONAL DOCENTE REALICE SU AÑO SABÁTICO:

<b>NOMBRE</b>	<b>AÑO</b>
DR BORIS VINTIMILLA B.	2008
ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F.	2009

## **7. SOLICITUD ING. JUAN GALLO G.**

Se conoce la comunicación del de Dcbre. / 06 enviada por el Ing. Juan GALLO G., mediante la cual indica que en base a un Convenio existente entre la UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA de España y la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, donde la mencionada Universidad desarrolla la realización de una MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD Y RIESGO para el año 2006 – 2007, en la que está seleccionado e inscrito, por lo que solicita tener una ayuda de carácter económico para la financiación de este Programa.

La MAESTRÍA se está desarrollando y dentro de la misma está ya recibiendo las clases impartidas.

Los conocimientos adquiridos redundarán en beneficio de la Facultad, para sus enseñanzas y aplicaciones tanto docentes como investigativas.

Acompaña a la documentación referente a la Maestría, el alcance de sus estudios y su Programa de Estudios.

Cabe indicar que, el Decano mediante decreto de fecha 05 de Dcbre. / 06 lo pasa a informe del Ing. Alberto HANZE B., Coordinador del área de POTENCIA, quien mediante oficio ASP-H-001-2007 de Enero 02 / 07, quien indica que el Ing. JUAN GALLO está solicitando una ayuda de carácter económico para la financiación de su programa de MAESTRIA EN INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD Y RIESGO, consistente en 1.250 EUROS.

Además, manifiesta que el Ing. GALLO se ha venido desempeñando como profesor de la FIEC durante muchos años, dictando diversas asignaturas; en razón de esto y por la buena marcha del Convenio existente entre la UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA y la ESPOL, y como Coordinador del área de SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA recomienda que la FIEC debe apoyar tal pedido.

Debe destacar que los cursos correspondientes a esta Maestría se realizan on – line vía Internet y que por consiguiente, el Ing. Juan GALLO seguirá acompañándonos con su trabajo normal de cada término académico.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2007- 077**

SOLICITAR AL SR. RECTOR QUE CON FONDOS DE LA ESPOL, SE LE CONCEDA AYUDA ECONÓMICA DE 1.250 EUROS AL ING JUAN GALLO G., PARA QUE EN BASE AL CONVENIO EXISTENTE ENTRE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA DE ESPAÑA Y LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, REALICE MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD Y RIESGO PARA EL AÑO 2006 – 2007