

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 8 DE JUNIO DEL 2009**

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 8 de Junio del 2009 los siguientes miembros: Ing. Sergio FLORES M., Decano de la Facultad y quien preside; Ings: Ana TAPIA, César MARTIN, Sixto GARCÍA A., Juan Carlos AVILÉS C. y la Representante Estudiantil, Srta. Vivian MOLINEROS.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS
3. VARIOS

1. TEMARIOS DE TESIS

TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL ING. ADOLDO BASSANINI MENOSCAL

RESOLUCIÓN 2009-169

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL ING. J ADOLFO BASSANINI M., CUYO TÍTULO ES "DESARROLLO DE UN PORTAL SOCIAL ORIENTADO AL CRECIMIENTO DE LOS INFANTES CON SU FAMILIA"; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

INCLUIR:

- INTRODUCCIÓN ANTES DEL CAPITULO I.
 - DENTRO DEL CAPITULO 3:
 - 3.4 DISEÑO DE PRUEBAS;
- POR LO QUE EL SUBÍNDICE 3.4 PASA A SER 3.5,
Y EL SUBÍNDICE 3.5 PASA A SER 3.6.
- CAPITULO 4: PRUEBAS DEL PORTAL
- 4.1.....
4.2.....
4.3.....

POR LO QUE EL CAPITULO 4 PASA A SER 5 Y
EL CAPÍTULO 5 PASA A SER 6.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR DE TESIS
MIEMBROS PRINCIPALES

ING. LENIN FREIRE C.
MBA. JUAN C. GARCÍA
DR. GUSTAVO GALIO
MSc. CARMEN VACA R..
ING. WILLIAM LOYOLA

MIEMBRO SUPLENTE

TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. PEDRO RENÉ BRITO ENCALADA, GERMÁN ANTONIO MONTALVO JAÉN Y JACKSON JAIME SOLANO AGUILAR

RESOLUCIÓN 2009-170

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. PEDRO R. BRITO E., GERMÁN A. MONTALVO J. Y JACKSON J. SOLANO A., CUYO TÍTULO ES “ESTUDIO DE PRE-FACTIBILIDAD DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO CALUMA ALTO”; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

PONER EL NOMBRE A LADO DE CADA CAPITULO:

CAPITULO 1: ANTECEDENTES

CAPITULO 2: ESTUDIOS BÁSICOS

CAPITULO 3: PRODUCCIONES ENERGÉTICAS

CAPITULO 4: DISEÑO PRELIMINAR DEL PROYECTO CALUMA

CAPITULO 5: PRESUPUESTO DE OBRA

CAPITULO 6: EVALUACIÓN ECONÓMICA

SI EXISTE UN SUBÍNDICE 2.2.1 ES PORQUE VA A HABER UN 2.2.2

ELIMINAR EL SUBÍNDICE 6.2.1

CAMBIAR EL SUBÍNDICE 6.6.:

6.6. ANÁLISIS FINANCIERO

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBROS PRINCIPALES

SUB-DECANO FIEC
ING. JUAN SAAVEDRA M.
MBA. JUAN C. GARCÍA
DR. GUSTAVO GALIO
MSc. CARMEN VACA R..
ING. WILLIAM LOYOLA

MIEMBRO SUPLENTE

TEMARIO DE TESIS DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. LUIS FERNANDO GONZÁLEZ PEÑA

RESOLUCIÓN 2009-171

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. LUIS F. GONZÁLEZ P., CUYO TÍTULO ES “PROYECCIÓN DE LA DEMANDA Y ENERGÍA ELÉCTRICA AL CORTO PLAZO, MEDIANTE MODELO DIFUSO Y REDES NEURONALES”; CON LAS OBSERVACIONES:

LA PALABRA “BORROSO – A” **DEBERÁ CAMBIARSE A “DIFUSO – A”** EN DONDE APAREZCA.

INCLUIR **INTRODUCCIÓN** ANTES DEL CAPITULO 1.

EL SUBÍNDICE 1.4 DEBE DECIR:

1.4 METODOLOGÍA TRADICIONAL DE PROYECCIÓN

INCLUIR EL SUBÍNDICE 5.6:

5.6 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	ING. CÉSAR MARTIN M.
DIRECTOR DE TESIS	PhD. CRISTÓBAL MERA F.
MIEMBRO PRINCIPAL	MSc. CARLOS SALAZAR L.
MIEMBRO SUPLENTE	MSc. EFREN HERRERA M.

TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. HUMBERTO RENE AGUILAR IÑIGUEZ Y CRISTIAN ALEXANDER IDROVO WONG

RESOLUCIÓN 2009-172

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. HUMBERTO R. AGUILAR I. Y CRISTIAN A. IDROVO W., CUYO TÍTULO ES LABORATORIOS REMOTOS: COMUNICACIÓN CLIENTE SERVIDOR Y EJECUCIÓN REMOTA PARA LAS PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC), UNA VEZ QUE HA INTRODUCIDO LOS CAMBIOS SUGERIDOS, PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

INCLUIR EL SUBINDICE 2.2.4:

2.2.4 DISEÑO DE PRUEBAS

BORRAR EL SUBINDICE 2.3.

INCLUIR EL SUBINDICE 3.4:

3.4 PRUEBAS Y ANÁLISIS.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING. JUAN F. DEL POZO L.

MIEMBROS PRINCIPALES	ING. MARCELO LOOR R.
	ING. CARMEN VACA R.
MIEMBROS SUPLENTE	DR. XAVIER OCHOA CH.
	ING. ANA TAPIA R.

2. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS

CONVALIDACIÓN DE MATERIAS SRTA. CLAUDIA MARÍA MUÑOZ LEÓN PARA INGRESAR A LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

Se conoce la comunicación de fecha Mayo 29 del 2009 enviada por la Ing. Rebeca ESTRADA P., Coordinadora de Ingeniería en Telemática, respecto a la solicitud de la Srta. CLAUDIA MARÍA MUÑOZ LEÓN, con número de cédula 0920460094, para convalidar las materias aprobadas en la UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL para la carrera de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA de la ESPOL, por lo que sugiere se realice la convalidación de las siguientes materias:

#	MATERIAS UCSG	MATERIAS ESPOL NOMBRECÓDIGO
1	CÁLCULO I	CÁLCULO DIFERENCIAL ICM01941
2	FÍSICA I	FÍSICA A ICF00687
3	QUÍMICA	QUIMICA GENERAL I ICQ00018
4	CALCULO II	CÁLCULO VARIAS VARIABLES ICM01966
5	FÍSICA II	FÍSICA CICF00703
6	FÍSICA III	FISICA CICF00703
7	CÁLCULO III	ECUACIONES DIFERENCIALES ICM01974
8	INFORMÁTICA III	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓNFIEC04341
9	ANÁLISIS NUMÉRICO	ANÁLISIS NUMÉRICO ICM00158

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2009-173

APROBAR LA CONVALIDACIÓN DE LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS EN LA CARRERA DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES EN LA UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTIAGO DE GUAYAQUIL POR LA SRTA. CLAUDIA MARÍA MUÑOZ LEÓN PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DE LA COORDINADORA DE DICHA CARRERA:

#	MATERIAS UCSG	MATERIAS ESPOL NOMBRECÓDIGO
1	CÁLCULO I	CÁLCULO DIFERENCIAL ICM01941
2	FÍSICA I	FÍSICA A ICF00687
3	QUÍMICA	QUIMICA GENERAL I ICQ00018
4	CALCULO II	CÁLCULO VARIAS VARIABLES ICM01966
5	FÍSICA II	FÍSICA CICF00703
6	FÍSICA III	FISICA CICF00703
7	CÁLCULO III	ECUACIONES DIFERENCIALES ICM01974
8	INFORMÁTICA III	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓNFIEC04341

CONVALIDACIÓN DE MATERIAS SR. ALAND ANDRÉS AGUIRRE MENDOZA PARA INGRESAR A LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Se conoce la comunicación CSI-2009-017 de fecha Abril 28 del 2009 enviada por la Ing. Ana TAPIA R., Coordinadora de Ingeniería en Computación, Especialización SISTEMAS DE INFORMACIÓN, respecto a la solicitud del Sr. ALAND ANDRÉS AGUIRRE MENDOZA, con cédula de identidad # 0918650664, para convalidar las materias aprobadas en la FACULTAD DE SISTEMAS. TELECOMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA de la UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES ESPÍRITU SANTO para la carrera de INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, por lo que recomienda se considere la convalidación de las siguientes materias:

MATERIAS TOMADAS

MICROECONOMÍA I
MACROECONOMÍA I
ECOLOGÍA
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
LAB. DE FUND. DE PROGRAMACIÓN
REDES I
DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA
COMPUTACIÓN GRÁFICA Y MULTIMEDIA

MATERIAS FIEC

ICHE00893 MICROECONOMÍA
ICHE00604 MACROECONOMÍA
ICHE00885 ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
FIEC4341 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

FIEC04705 REDES DE COMPUTADORES
FIEC05488 DISEÑO GRÁFICO POR
COMPUTADORA

Con relación a los cursos de Inglés tomados por el Sr. AGUIRRE, recomienda rendir los exámenes de ubicación ofrecidos por el CELEX para conocer el nivel que le corresponde.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2009-174

APROBAR LA CONVALIDACIÓN DE LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS EN LA FACULTAD DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES ESPÍRITU SANTO POR EL SR. ~~ALAND ANDRÉS AGUIRRE MENDOZA~~ PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DE LA COORDINADORA DE DICHA CARRERA:

MATERIAS TOMADASMATERIAS FIEC

MICROECONOMÍA I
MACROECONOMÍA I
ECOLOGÍA
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
LAB. DE FUND. DE PROGRAMACIÓN

ICHE00893 MICROECONOMÍA
ICHE00604 MACROECONOMÍA
ICHE00885 ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
FIEC4341 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

CON RELACIÓN A LOS CURSOS DE INGLÉS TOMADOS POR EL SR. AGUIRRE, SE RECOMIENDA RENDIR LOS EXÁMENES DE UBICACIÓN OFRECIDOS POR EL CELEX PARA CONOCER EL NIVEL QUE LE CORRESPONDE.

3. VARIOS.-

SOLICITUD ING. HERNÁN CÓRDOVA PARA DICTAR EL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN EN SISTEMAS MULTIPORTADORA”

Se conoce sobre el SEMINARIO DE GRADUACIÓN “ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN EN SISTEMAS MULTIPORTADORA”, el cual será dirigida a los estudiantes de las carreras de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

Cabe indicar que, tiene el informe favorable del Coordinador de la carrera de ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, Dr. Boris RAMOS S.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2009-175

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN EN SISTEMAS MULTIPORTADORA”, PARA LOS ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES; POR LO QUE EL ING. HERNÁN CÓRDOVA DEBERÁ PRESENTAR LOS PROGRAMAS EN INGLÉS Y ESPAÑOL EN LOS FORMATOS RESPECTIVOS.

ACTAS PRESENTADAS POR LAS COMISIONES CALIFICADORAS PARA LOS CONCURSOS DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA EL NOMBRAMIENTO DE UN PROFESOR TITULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES – EN LAS ÁREAS PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES Y COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

Se conoce las Actas de las COMISIONES CALIFICADORAS para los siguientes Concursos:

- CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA EL NOMBRAMIENTO DE UN PROFESOR TITULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES -. ÁREA PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

- CONCURSO DE MERITOS Y OPOSICIÓN PARA EL NOMBRAMIENTO DE UN PROFESOR TITULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES -. ÁREA COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

en donde se indica que ninguno de los profesionales participantes cumplen con los requisitos de las Bases y / o del Reglamento 1102 para dichos Concursos, por lo que recomiendan declararlos DESIERTOS.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2009-176

TOMAR CONOCIMIENTO DE LOS INFORMES PRESENTADOS POR LAS COMISIONES CALIFICADORAS DE LOS CONCURSOS DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA EL NOMBRAMIENTO DE UN PROFESOR TITULAR DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES:

- ÁREA PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES Y
- ÁREA COMUNICACIONES INALÁMBRICAS.

Y REALIZAR UNA NUEVA CONVOCATORIA HASTA EL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2009.

ACTA PRESENTADA POR LA COMISIÓN CALIFICADORA PARA EL CONCURSO DE MERITOS Y OPOSICIÓN PARA EL NOMBRAMIENTO DE UN PROFESOR TITULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN – ÁREA DE MULTIMEDIA

Se conoce la Acta de la COMISIÓN CALIFICADORA para el siguiente Concurso:

- CONCURSO DE MERITOS Y OPOSICIÓN PARA EL NOMBRAMIENTO DE UN PROFESOR TITULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN - ÁREA DE MULTIMEDIA.

en donde se indica que ninguno de los profesionales participantes cumplen con los requisitos de las Bases y / o del Reglamento 1102 para dicho Concurso, por lo que recomienda declararlo DESIERTO.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2009-177

TOMAR CONOCIMIENTO DEL INFORME PRESENTADO POR LA COMISIÓN CALIFICADORA DEL CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA EL NOMBRAMIENTO DE UN PROFESOR TITULAR DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, ÁREA DE MULTIMEDIA Y REALIZAR UNA NUEVA CONVOCATORIA HASTA EL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2009.

APROBACIÓN DE SEMINARIOS COMO HORAS COMO HORAS DE LA MATERIA SEMINARIO DE LA FIEC

Se conoce la comunicación de Junio 3 del 2009 enviada por la MSc. Rebeca ESTRADA P., Directora del Proyecto Eventos y Seminarios de Telemática y Telecomunicaciones, mediante la cual solicita al Consejo Directivo la aprobación de los siguientes Seminarios como horas con validez académica para ser aprobadas como parte de la materia SEMINARIO de la FIEC:

SEMINARIO	DURACIÓN	INSTRUCTOR
SISTEMAS DE VOIP CON ASTERISK I	30 HORAS	ING. JOSÉ CÓRDOVA G.
SISTEMAS DE VOIP CON ASTERISK II	30 HORAS	ING. GABRIEL ASTUDILLO B.
MATLAB APLICADO A LA INGENIERÍA	30 HORAS	ING. JOSÉ CORDOVA G.
SIMULINK APLICADA A LA INGENIERÍA	20 HORAS	ING. JOSÉ VERGARA G.

Estos Seminarios están contemplados en el plan de actividades del Grupo de Investigación en Telecomunicaciones de la FIEC derivado del subcomponente de Telecomunicaciones del Proyecto VLIR / ESPOL y que tiene como objetivo principal reforzar los conocimientos del Curriculum Académico de los estudiantes de la FIEC.

Los tres instructores que dictarán los Seminarios laboran como Investigadores del Grupo de Investigación en Telecomunicaciones de la FIEC, tienen experiencia en el dictado de los mismos y han recibido capacitación dentro y fuera del país en temáticas relacionadas.

Para los efectos del caso, adjunta a esta solicitud el contenido, las fechas planificadas de los mismos y documentos adicionales de respaldo tales como. Evaluaciones y Certificados de Capacitación. Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2009-178

APROBAR QUE LAS HORAS DE LOS SEMINARIOS:

SEMINARIO	DURACIÓN	INSTRUCTOR
SISTEMAS DE VOIP CON ASTERISK I	30 HORAS	ING. JOSÉ CÓRDOVA G.
SISTEMAS DE VOIP CON ASTERISK II	30 HORAS	ING. GABRIEL ASTUDILLO B.
MATLAB APLICADO A LA INGENIERÍA	30 HORAS	ING. JOSÉ CORDOVA G.
SIMULINK APLICADA A LA INGENIERÍA	20 HORAS	ING. JOSÉ VERGARA G.

ORGANIZADO POR EL SUBCOMPONENTE DE TELECOMUNICACIONES DEL PROYECTO VLIR / ESPOL SERÁN VÁLIDAS PARA LA CONTABILIZACIÓN DE LAS HORAS DE SEMINARIOS ASISTIDOS Y APROBADOS REQUERIDAS PARA LA CONVALIDACIÓN DE LA MATERIA OPTATIVA "SEMINARIO" (FIEC01180).

SOLICITUD ING. WASHINGTON MEDINA MOREIRA PARA DICTAR LA MATERIA DE GRADUACIÓN "REDES UMTS"

Se conoce la comunicación de fecha Mayo 28 del 2009 enviada por el Ing. Washington MEDINA M., Profesor de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN, quien solicita se autorice abrir y dictar una MATERIA DE

GRADUACIÓN cuyo tema es “REDES UMTS”, la cual será dictada dirigida a los estudiantes de las carreras de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES e INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

Para lo cual, adjunta el respectivo Programa en Inglés y en español de la materia antes mencionada respetando los estándares de calidad ISO 9001-2000.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2009-179

APROBAR EL DICTADO DE “REDES UMTS” COMO **SEMINARIO DE GRADUACIÓN** PARA LOS ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES E INGENIERÍA EN TELEMÁTICA DURANTE EL PRESENTE TÉRMINO (I T. 2009 / 10); POR LO QUE SE ADJUNTA LOS FORMATOS RESPECTIVOS.