

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 17 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 17 de Junio del 2009 los siguientes miembros: Ing. Sergio FLORES M., Decano de la Facultad y quien preside; Ings: Jorge ARAGUNDI, 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. INFORME DE LABORES
3. SEMINARIOS Y / MATERIAS DE GRADUACIÓN
4. VALOR DE PAGO PROFESORES TÓPICOS DE GRADUACIÓN, SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACIÓN
5. VARIOS

1. TEMARIOS DE TESIS

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. EDISON XAVIER CORDERO LOOR Y JORGE GABRIEL BONILLA RODRÍGUEZ

RESOLUCION 2009-180

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. EDISON X. CORDERO L. Y JORGE G. BONILLA R., CUYO TITULO ES "DISEÑO Y ANÁLISIS DE UN SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL APLICADO AL PROCESO DE PASTEURIZACIÓN DE UNA PLANTA DE ELABORACIÓN DE CERVEZA"; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EL PUNTO 3 DEBERÁ DECIR:

3 PROGRAMACIÓN DEL PLC

INCLUIR EN EL CAPITULO 5:

5.5. ANALISIS DEL RETORNO DE LA INVERSION

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR
MIEMBROS PRINCIPALES

MIEMBROS SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
ING. CÉSAR MARTIN M.
ING. ALBERTO LARCO G.
ING. ALBERTO MANZUR H.
ING. HOLGER CEVALLOS U

ING. EFREN HERRERA M.

TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. GALO GENARO GUEVARA MANJARRES Y JAVIER ARMANDO MORENO GÓMEZ

RESOLUCION 2009-181

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. GALO G. GUEVARA M. Y JAVIER A. MORENO G., CUYO TITULO ES "PROYECTO DE INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO INDUSTRIAL BASADO EN LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL"; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EL SUBINDICE 5.3 DEBE DECIR:

5.3 ANÁLISIS TÉCNICO - ECONÓMICO

EL SUBINDICE 5.3.1 DEBE ELIMNARSE.

INCLUIR:

BIBLIOGRAFÍA

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING.DENNYS CORTEZ A.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. CARLOS SALAZAR L.
	ING. CÉSAR MARTIN M.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. EFREN HERRERA M.
	ING. OTTO ALVARADO M.

TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. IVETTE JAZMIN OÑATE HUAYAMABE

RESOLUCION 2009-182

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. IVETTE J. OÑATE H., CUYO TITULO ES "PRUEBAS ELÉCTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO ENCAPSULADO EN GAS SF6 DEL PATIO DE 69KV DE LA SUBESTACIÓN SALITRAL"; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

INCLUIR **INTRODUCCIÓN** ANTES DEL CAPITULO 1.

EN EL **CAPITULO 1**, LOS SUBINDICES 1.1, 1.2 Y 1.3 DEBEN DECIR:

- 1.1 **SUBESTACIÓN SIN EL PATIO DE MANIOBRAS DE 69 KV**
- 1.2 **AMPLIACION DE LA SUBESTACIÓN; MONTAJE E INSTALACIÓN DEL PATIO DE 69KV (EQUIPO DE MANIOBRA ENCAPSULADO CON AISLAMIENTO EN GAS SF6)**
- 1.3 **MODERNIZACIÓN DEL PATIO DE 138KV DE LA SUBESTACIÓN**

INCLUIR AL FINAL:

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

ANEXOS

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING.GUSTAVO BERMUDEZ D.
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. CRISTOBAL MERA G.
	ING. JORGE CHIRIBOGA V.
MIEMBROS SUPLENTE	ING.LEO SALOMON F.
	ING. MANUEL NUÑEZ B.

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. ROBERTO JAVIER SERRANO MALDONADO

RESOLUCION 2009-183

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. ROBERTO J. SERRANO M., CUYO TITULO ES “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ESQUEMA DE RED PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO Y LA SEGURIDAD DE LA PLATAFORMA DE RED DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE GUAYAQUIL”

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. WASHINGTON MEDINA M.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. ALBERT ESPINAL S.
	ING. JUAN C. AVILES C.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. IVONNE MARTIN M.
	ING. REBECA ESTRADA P.

TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LA SRTA. KARLA VANESSA MOSQUERA BRAVO Y LOS SRS. JORGE EDUARDO OVIEDO GALARZA Y ÁNGEL ALAN VALENCIA BURGOS

RESOLUCION 2009-184

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LA SRTA. KARLA V. MOSQUERA B. Y LOS SRS. JORGE E. OVIEDO G. Y ÁNGEL A. VALENCIA B., CUYO TITULO ES “ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE MEDIANA CAPACIDAD”; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

INCLUIR **INTRODUCCION** ANTES DEL CAPITULO 1.

EL CAPITULO 1 DEBE DECIR:

CAPITULO 1

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

- 1.1 ANTECEDENTES**
- 1.2 INFORMACIÓN DISPONIBLE**
- 1.3 OBJETIVOS**
- 1.4 ALCANCE**

POR LO QUE DEBERA REORDENAR TODO EL TEMARIO

E INCUIR AL FINAL:

BIBLIOGRAFÍA

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING.JUAN SAAVEDRA M.
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. CRISTOBAL MERA G.
	ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F.
MIEMBROS SUPLENTE	ING.DOUGLAS AGUIRRE H.
	ING.JUAN GALLO G.

PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LAS SRTAS. KATHERINE LISSETTE NAVARRETE VEGA Y CYNTHIA MARIBEL SANTANA VILLAMAR

RESOLUCION 2009-185

CONCEDER PRÓRROGA DE 3 MESES A PARTIR DE LA FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. KATHERINE L. NAVARRETE V. Y CYNTHIA M. SANTANA V., CUYO TITULO ES "ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DE MARCAS Y / O PRODUCTOS EN UN MERCADO A TRAVÉS DE TABLEROS DE CONTROL".

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING.FABRICIO ECHEVERRIA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GOMER RUBIO R.
	ING. CARLOS JORDAN V.
MIEMBROS SUPLENTE	ING.SOLDIAMAR MATAMOROS E.
	ING.GUIDO CAICEDO R.

PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. JOHANNA ALICIA SUÁREZ CHIMBO Y EL SR. RYAN RODRIGO GALLARDO JAÉN

RESOLUCION 2009-186

CONCEDER PRÓRROGA DE 3 MESES A PARTIR DE LA FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. JOHANNA A. SUÁREZ CH. Y EL SR. RYAN R. GALLARDO J., CUYO TITULO ES "CÁLCULO DE LAS TRANSACCIONES DE ENERGÍA Y POTENCIA DE LOS GENERADORES TÉRMICOS EN EL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA Y SU EVALUACIÓN CONTABLE".

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

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

REORDENAMIENTO DE TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. FRANK BERMEO QUEZADA, JORGE CASTRO DE LA CRUZ Y JOSÉ PACHECO DELGADO

RESOLUCION 2009-187

APROBAR EL REORDENAMIENTO DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. FRANK BERMEO Q., JORGE CASTRO D. Y JOSÉ PACHECO D., CUYO TITULO ES "LECTURA, CORTE Y RECONEXIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA USANDO LA RED GSM / GPRS".

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. FRANCISCO NOVILLO P.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. WASHINGTON MEDINA M.
	ING. GOMER RUBIO R.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. JUAN C. AVILES C.
	DR. BORIS RAMOS S.

REORDENAMIENTO DE TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. MARLON ALTAMIRANO DI LUCCA, LUIS ALBERTO CEVALLOS CAVERO Y CAMBIAR COMO INTEGRANTE DEL GRUPO AL SR. LUIS MANUEL TOAPANTA WILCHES POR EL SR. IVÁN GONZÁLEZ CRUZ

RESOLUCION 2009-188

APROBAR EL REORDENAMIENTO DEL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. ~~MARLON ALTAMIRANO D. Y LUIS ALBERTO CEVALLOS C.~~, TITULADO “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA BASADO EN MINERÍA DE DATOS PARA LA OBTENCIÓN DE LAS PREFERENCIAS ESTUDIANTILES DE NIVEL SUPERIOR PARA LA PLANIFICACIÓN DE MATERIAS”; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

BORRAR LAS 2 LÍNEAS QUE ESTÁN DESPUÉS DE INTRODUCCIÓN

LOS SIGUIENTES **SUBÍNDICES DEBEN DECIR:**

5.3 ARQUITECTURA DE SADPOL

5.4 DISEÑO DEL ESQUEMA ADMINISTRADOR

5.5 DISEÑO DEL ESQUEMA ESTUDIANTE

5.6 DISEÑO DE INTERFAZ

5.8 DISEÑO DE PÁGINA WEB

AGREGAR EL SUBÍNDICE 5.9:

5.9 DISEÑO DEL PLAN DE PRUEBA

AGREGAR COMO CAPITULO 6:

CAPÍTULO 6 PRUEBAS Y ANÁLISIS

6.1 IMPLEMENTACIÓN

6.2 RESULTADOS

6.3 ANÁLISIS DE PRUEBAS

DE IGUAL MANERA, SE APRUEBA QUE **EL GRUPO QUEDE CONFORMADO DE LA SIGUIENTE FORMA: MARLON ALTAMIRANO DI LUCCA, LUIS A. CEVALLOS C. E IVÁN GONZÁLEZ C.**, CONSIDERANDO QUE TIENE EL VISTO BUENO DEL DIRECTOR DE TESIS.

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBROS PRINCIPALES

MIEMBROS SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC

ING. FABRICIO ECHEVERRIA

ING. ANA TAPIA R.

ING. JORGE ARAGUNDI R.

ING. LENNI FREIRE C.

ING. MARISOL VILLACRES

2. INFORME DE LABORES

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS INGS. GUSTAVO BERMÚDEZ FLORES Y JUAN SAAVEDRA MERA EN LA VISITA A LA UNVIERSIDAD DE FLORIDA EN GAINESVILLE

RESOLUCIÓN 2009-189

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS INGS. GUSTAVO BERMÚDEZ F. Y JUAN SAAVEDRA M., EN LA VISITA QUE REALIZARON A LA UNIVERSIDAD DE FLORIDA EN GAINESVILLE. Y AL INSTITUTE FOR SUSTAINABLE ENERGY Y LA FACULTY TECHNICAL MANAGER INDUSTRIAL ASSESSMENT CENTER DEPT. OF INDUSTRIAL & SYSTEMS ENGINEERING AFFILIATE FACULTY CENTER FOR LATIN AMERICAN STUDIES EN EL PERIODO DEL 11 AL 16 DE ABRIL DEL 2009.

3. VALOR DE PAGO PROFESORES SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACIÓN

RESOLUCIÓN 2009-190

APROBAR QUE SE CANCELE US\$35,00 LA HORA DE CLASE DICTADA POR SEMINARIO Y / O MATERIA DE GRADUACIÓN QUE SE DICTE EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN.

4. VARIOS.-

CONVALIDACIÓN DE MATERIAS DEL SR. JESÚS FERNANDO LOMAS TAIPE PARA INGRESAR A LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Se conoce la comunicación COORD. TELECOM. 48-09 de fecha 12 de Junio del 2009 enviada por el Dr. Boris RAMOS S., Coordinador de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, respecto a la solicitud del Sr. JESÚS FERNANDO LOMAS TAIPE, con cédula de identidad # 070386289-6, para convalidar las materias aprobadas en la ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO (ESPE) para la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, por lo que recomienda se considere la convalidación de las materias descritas en la hoja adjunta.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2009-191

APROBAR LA CONVALIDACIÓN DE LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS EN LA ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO (ESPE) POR EL SR. JESÚS FERNANDO LOMAS TAIPE PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DEL COORDINADOR DE DICHA CARRERA

COMUNICACIÓN ING. MARIA A. ALVAREZ V. PARA MANTENER SU CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES DURANTE EL I TÉRMINO 2009 / 2010

Se conoce la comunicación MAAV-001-2009 de fecha 12 de Junio del 2009, mediante la cual indica que como es de conocimiento en el oficio entregado con fecha 22 de Mayo del 2009, indicó que ha sido aceptada por la Fundación RETECA para la realización de una pasantía en la Universidad SUPSI.

Con respecto a las actividades de docencia que tiene asignada para este I TÉRMINO 2009 / 2010, las cuales son el dictado de dos paralelos del Lab. de Telecomunicaciones (paralelo 4 y 6), se culminará con las ocho prácticas del Lab. hasta el Viernes 26. Las actividades han sido aprobadas por la Jefa del Laboratorio y coordinadora de la materia, Ing. Rebeca Estrada. Las actividades cubren con todas las prácticas del Laboratorio antes de su ausencia.

En relación con los proyectos enviados a los estudiantes para la aprobación de la materia se los revisará vía remota. Todo lo antes mencionado y la presentación final de los proyectos serán supervisados por la Ing. ESTRADA.

Por lo que solicita que se mantenga su Contrato de Servicios Profesionales por este I TÉRMINO 2009 / 2010.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2009-192

CONSIDERANDO QUE LA ING. MARÍA ANTONIETA ALVAREZ VILLANUEVA. ESTARÁ FUERA DE LA INSTITUCION Y DEL PAIS DEL 30 DE JUNIO DEL 2009 AL 30 DE ABRIL DEL 2010 PARA REALIZAR UNA ESTANCIA EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA PROFESIONAL DE LA SUIZA ITALIANA (SUPSI) EN LUGANO . SUIZA ; NO PROCEDE LO SOLICITADO.

COMUNICACIÓN ING. MARIA A. ALVAREZ V. SOLICITANDO AYUDA INSTITUCIONAL PARA SU PASANTÍA EM LA UNIVERSIDAD SUPSI EM LUGANO . SUIZA

Se conoce la comunicación MAAV-002-2009 de fecha 15 de Junio del 2009, mediante la cual solicita una ayuda institucional para los gastos de alimentación y estadía durante los 10 meses que va a estar realizando la PASANTÍA en la UNIVERSIDAD SUPSI en Lugano. Suiza, desde el 30 de Junio del 2009 al 30 de Abril del 2010.

Como ha sido informado en oficio anterior con fecha 21 de Mayo del 2009, las actividades que va a realizar y los conocimientos que va a adquirir van a permitir avanzar con las investigaciones que se están realizando en el área de CONTROL AUTOMATICO para la utilización de Software Libre como SCILAB, lo cual será de beneficio para la Facultad y a nivel general, para la ESPOL.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCION 2009-193

CONSIDERANDO QUE EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 25 DE MAYO DEL 2009 MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2009-160** RESOLVIÓ:

- DAR EL AVAL A LA ING. MARÍA ANTONIETA ALVAREZ V. PARA QUE REALICE UNA ESTANCIA EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA PROFESIONAL DE LA SUIZA ITALIANA, EN LUGANO - SUIZA, LA CUAL ES FINANCIADA POR FUNDACIÓN RETECA, POR UN PERÍODO DE 10 MESES, DEL 30 DE JUNIO DEL 2009 AL 30 DE ABRIL DEL 2010,
- PLANIFICAR LAS ACTIVIDADES DE LA ING. M. ALVAREZ V. A SU RETORNO EN EL I TÉRMINO 2010 / 2011.
- EL SUB-DECANO DE LA FIEC DEBERÁ BUSCAR UN REEMPLAZO PARA LAS ACTIVIDADES QUE HA VENIDO DESARROLLANDO LA ING. M. A. ALVAREZ V.

ESTE CONSEJO RESUELVE:

- RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL SE LE PROPORCIONE A LA ING. MARÍA ANTONIETA ALVAREZ VILLANUEVA UNA AYUDA ECONÓMICA DE US\$500,00 (QUINIENTOS, 00/100 DOLARES) A PARTIR DEL 1º DE JULIO DEL 2009, DURANTE 10 MESES; A FIN DE QUE REALICE UNA ESTANCIA EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA PROFESIONAL DE LA SUIZA ITALIANA, EN LUGANO - SUIZA, LA CUAL ES FINANCIADA POR FUNDACIÓN RETECA, DESDE EL 30 DE JUNIO DEL 2009 AL 30 DE ABRIL DEL 2010,