

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 25 DE MAYO 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 25 de Mayo 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.

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

1. OBJETIVOS EDUCACIONALES Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
2. SOLICITUD SR.DALTON QUICHIMBO CALDERÓN
3. TEMARIOS DE TESIS
4. INFORME DE LABORES
5. VARIOS.-

**1. OBJETIVOS EDUCACIONALES Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD**

Se conoce la comunicación GE-2009-001 de fecha Mayo 22 del 2009 mediante la cual la Ing. Ana TAPIA R., de la Oficina de Gestión Estratégica, solicita que el Consejo Directivo analice la propuesta presentada por el Coordinador ABET de Ingeniería en Electricidad para oficializar los Objetivos Educativos y Resultados de Aprendizaje de la carrera para sus dos especializaciones.

Lo anterior con el objeto de que a partir de la fecha de aprobación, éstos se incluyan en cualquier material de difusión de esta carrera (trípticos, páginas Web, catálogo de la ESPOL, etc.).

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2009-149**

APROBAR LOS OBJETIVOS EDUCACIONALES Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD PARA SUS 2 ESPECIALIZACIONES: POTENCIA Y ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

**2. SOLICITUD SR. DALTON QUICHIMBO CALDERÓN**

Considerando que el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 18 de Mayo del 2009 mediante Resolución # 2009 -144 resolvió:

APROBAR UNA COMISIÓN CONFORMADA POR LOS INGS. JORGE ARAGUNDI, ANA TAPIA Y CÉSAR MARTÍN PARA QUE EFECTÚE UNA INVESTIGACIÓN PRELIMINAR SOBRE LA SOLICITUD PRESENTADA POR EL SR. DALTON QUICHIMBO CALDERÓN.

y de que el Decano de la FIEC envió comunicación IEL-D- 324-2009 de fecha Mayo 20 del 2009, en el que se solicitaba se informe a este Decanato, la Dirección IP y cualquier otra información adicional que considere pertinente:

- con la que se registró el Sr. DALTON QUICHIMBO CALDERÓN el 08 de Mayo / 09,
- con la que se eliminó la materia del Sr. DALTON QUICHIMBO CALDERÓN el 09 de Mayo / 09,
- y
- con la que se registró la Srta. IBARRA RUIZ el 09 de Mayo / 09;

por lo que mediante comunicación CSI-051 de Mayo 22 del 2009, la Directora del CENTRO DE SERVICIOS INFORMÁTICOS comunica como se registraron el Sr. DALTON QUICHIMBO C. y la Srta. IBARRA RUIZ.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2009-150**

LA COMISIÓN CONFORMADA POR LOS INGS. JORGE ARAGUNDI, ANA TAPIA Y CÉSAR MARTIN DEBERÁ REUNIRSE CON LAS PERSONAS RELACIONADAS CON ESTE TEMA., CON LA FINALIDAD DE ESCUCHAR LA ARGUMENTACIÓN AL RESPECTO.

### **3. TEMARIOS DE TESIS**

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADA POR LOS SRS. JOSÉ LEONARDO PARRALES VILLACRESES, CHRISTIAN MANUEL MERO NIETO Y ROMMEL LUCIANO PAZ Y MIÑO AGUILAR**

### **RESOLUCIÓN 2009-151**

CONCEDER UNA PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA, PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE LOS SRS. JOSÉ L. PARRALES V., CHRISTIAN M. MERO N. Y ROMMEL L. PAZ Y MIÑO A., TITULADO "TRANSMISIÓN DE SEÑAL CARDIACA POR MEDIO DE SISTEMA GPRS".

SE RATIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING. FRANCISCO NOVILLO P.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. MIGUEL YAPUR A.
	ING. REBECA ESTRADA P.
MIEMBROS SUPLENTE	DR. BORIS RAMOS S.
	ING. GERMÁN VARGAS L.

**SOLICITUD DEL ING. JAVIER URQUIZO C. PARA QUE SE CONCEDA NUEVA PRÓRROGA A LOS ESTUDIANTES DEL TÓPICO “TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL” BAJO SU DIRECCIÓN**

Se conoce la comunicación CDP-107/09 de Mayo 18 del 2009 enviada por el Ing. Javier URQUIZO C., mediante la cual solicita de la manera más cordial un alargamiento del plazo de sustentación para los estudiantes pertenecientes al Tópico “TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL”, dicho plazo es solicitado debido a que los estudiantes tuvieron retrasos en el desarrollo de sus respectivos proyectos por el motivo de que se presentaron problemas en la implementación que solo podían ser resueltos con el soporte de Intergraph, ya que la mayor parte de los proyectos son realizados con herramientas de esta compañía y este proceso toma su tiempo dependiendo del problema surgido, cabe recalcar que dichos estudiantes ya se encuentran avanzados en sus proyectos de graduación y algunos ya se encuentran en revisión del documento por su respectivo tribunal de graduación.

Apela al Consejo Directivo para **alargar el tópico por dos meses a partir de la fecha de su solicitud, hasta el Lunes 20 de Julio del 2008**, y así los estudiantes puedan culminar con su proceso de graduación.

Luego de lo cual, se resuelve:

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DEL SR. CRISTIAN BRAVO BRAVO**

**RESOLUCION 2009-152-a)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. CRISTIAN BRAVO B., CUYO TITULO ES “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA CATASTRAL URBANO GEOREFERENCIADO DE PROPÓSITO MÚLTIPLE”.

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. OTILIA ALEJANDRO
ING. GALO VALVERDE	
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CARMEN VACA R.
ING. MARCELO LOOR R.	

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DEL SR. ABEL CARRERA**

**RESOLUCION 2009-152-b)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. ABEL CARRERA, CUYO TITULO ES “DETERMINACIÓN DE

ALTURAS PARA ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD DE LÍNEA DE VISTA PARA CONEXIONES INALÁMBRICAS MEDIANTE UN MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN DEL TERRENO”.

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. FABRICIO ECHEVERRIA .
ING. REBECA ESTRADA P.	
MIEMBROS SUPLENTE	ING. SOLDIAMAR MATAMOROS
ING.BORIS RAMOS S.	

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DEL SR. RAÚL CHOEZ VÉLEZ**

**RESOLUCION 2009-152-c)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. RAÚL CHOEZ V., CUYO TITULO ES “SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CUADRILLAS MEDIANTE ÓRDENES DE TRABAJO PARA UNA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA”.

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JORGE ARAGUNDI R.
ING. FABRICIO ECHEVERRIA	
MIEMBROS SUPLENTE	ING. GALO VALVERDE
ING. MARCELO LOOR R.	

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE LA SRTA. DIANA CHONILLO LUCIN**

**RESOLUCION 2009-152-d)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LA SRTA. DIANA CHONILLO L., CUYO TITULO ES “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRÁFICO APLICADO A LA VIALIDAD Y TRANSPORTE”.

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.

MIEMBROS PRINCIPALES	ING. MARCELO LOOR R.
ING. GUIDO CAICEDO R.	
MIEMBROS SUPLENTES	ING. ANA TAPIA R.
ING. CARLOS MONSALVE A.	

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DEL SR. JAVIER FUN –SANG LOMAS**

**RESOLUCION 2009-152-e)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. JAVIER FUN – SANG L., CUYO TITULO ES “SERVICIOS MÓVILES Y WEB PARA INFRAESTRUCTURA TELEFÓNICA EN ZONA FEBRES CORDERO”.

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GALO VALVERDE .
ING. OTILIA ALEJANDRO	
MIEMBROS SUPLENTES	ING. MARCELO LOOR R.
ING. KARINA ASTUDILLO	

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DEL SR. ANDRÉS MANUEL LOOR GUAYCHA**

**RESOLUCION 2009-152-f)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. ANDRÉS M. LOOR G., CUYO TITULO ES “MODELO DE DEMANDA BASADO EN MICRO ÁREAS PARA SERVICIOS MUNICIPALES”.

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GUIDO CAICEDO R.
ING. KARINA ASTUDILLO	
MIEMBROS SUPLENTES	DRA. KATHERINE CHILUIZA G.
ING. ALBERT ESPINAL	

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DEL SR. MAURICIO PAZ VIVANCO**

**RESOLUCION 2009-152-g)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. MAURICIO PAZ V., CUYO TITULO ES "ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO PARA LA TARIFACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL BASADO EN LA ESTRUCTURA DE COSTOS DE CONELEC".

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GALO VALVERDE
ING. CRISTINA ABAD	
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CARMEN VACA R.
ING. KARINA ASTUDILLO	

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DEL SR. JOSÉ ROSALINO RODRÍGUEZ VITE**

**RESOLUCION 2009-152-h)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. JOSÉ RODRÍGUEZ V., CUYO TITULO ES "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA UNIVERSAL PARA PROGRAMAS DE ANÁLISIS DE SISTEMAS GEOREFERENCIADOS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA"

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GALO VALVERDE
	ING. JUAN MORENO V.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CARLOS MONSALVE A.
ING. CRISTINA ABAD R.	

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DEL SR. CARLOS TUTIVEN ZAMBRANO**

**RESOLUCION 2009-152-i)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. CARLOS TUTIVÉN Z., CUYO TITULO ES “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA CATASTRAL RURAL GEOREFERENCIADO DE PROPÓSITO MÚLTIPLE”.

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. MARCELO LOOR R.
ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C.	
MIEMBROS SUPLENTES	DRA.KATHERINE CHILUIZA G.
ING.OTILIA ALEJANDRO	

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE LA SRTA. INNA VÁSQUEZ CASTRO**

**RESOLUCION 2009-152-j)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LA SRTA. INNA VÁSQUEZ C., CUYO TITULO ES “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO PARA LA PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA MUNICIPAL, BASADO EN LA LEY DE RÉGIMEN MUNICIPAL”.

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. OTILIA ALEJANDRO .
ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C.	
MIEMBROS SUPLENTES	ING. GALO VALVERDE
	ING.ALBERT ESPINAL

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE LA SRTA. DIANA PRISCILA VERA CAÑETACO**

**RESOLUCION 2009-152-k)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO

PRESENTADO POR LA SRTA. DIANA P. VERA C., CUYO TITULO ES "ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL CATÁLOGO AMBIENTAL DE OBJETOS EN UN PORTAL WEB".

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. CARMEN VACA R.
	ING. GALO VALVERDE
MIEMBROS SUPLENTES	ING. FABRICIO ECHEVERRIA
	ING. GUIDO CAICEDO R.

### **PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DEL SR. JAIME VERA LA ROSA**

#### **RESOLUCION 2009-152-I)**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. JAIME VERA LA ROSA, CUYO TITULO ES "ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO APLICADO A AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO".

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JAVIER URQUIZO C. .
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GALO VALVERDE .
	ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C.
MIEMBROS SUPLENTES	ING. GOMER RUBIO R.
	ING. FABRICIO ECHEVERRIA

### **PLAZO DE SUSTENTACIÓN DE LOS TÓPICOS DE GRADUACIÓN**

#### **RESOLUCION 2009-153**

APROBAR QUE SE DE COMO PLAZO MÁXIMO HASTA EL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2009 A LOS PROFESORES DIRECTORES DE TÓPICOS DE GRADUACIÓN, PARA QUE SUS ESTUDIANTES SUSTENTEN SUS PROYECTOS DE TÓPICO.

### **PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE LOS SRS. RÁUL ALBERTO ASINC VARAS, RICARDO SALOMÓN SERIS GUERRA Y CÉSAR ALBERTO VÁSQUEZ LORENTI**

### **RESOLUCION 2009-154**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. RAÚL A. ASINC V., RICARDO S. SERIS G. Y CÉSAR A. VÁSQUEZ L., CUYO TITULO ES "SISTEMAS INFORMATIVOS Y PUBLICITARIOS PARA CENTROS COMERCIALES USANDO TECNOLOGÍA BLUETOOTH PARA DISPOSITIVOS MÓVILES".

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. FRANCISCO NOVILLO P.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. WASHINGTON MEDINA M. ING. JUAN C. AVILÉS C.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. REBECA ESTRADA P. ING. GERMÁN VARGAS L.

### **PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE LOS SRS. FRANK BERMEO QUEZADA, JORGE CASTRO DE LA CRUZ Y JOSÉ PACHECO DELGADO**

### **RESOLUCION 2009-155**

CONCEDER PRÓRROGA DE 2 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. FRANZ 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 SIGUIENTE 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. AVILÉS C. DR. BORIS RAMOS S.

### **TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. JORGE JAVIER ALARCÓN CADENA Y JONATHAN IVANOV JAÉN SOLÓRZANO**

### **RESOLUCION 2009-156**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. JORGE J. ALARCÓN C. Y JONATHAN I. JAÉN S., CUYO TITULO ES "REDISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROCESO ELECTRO – HIDRAÚLICO, USADO EN EL LABORATORIO DE CONTROL

AUTOMÁTICO DE LA ESPOL PARA CONTROLAR LA VELOCIDAD Y PRESIÓN MEDIANTE MATLAB - SIMULINK Y/O LABVIEW.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JUAN F. DEL POZO L.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. HUGO VILLAVICENCIO V. ING. MARÍA A. ALVAREZ V.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. EFREN HERRERA M. ING. DENNYS CORTEZ A.

#### **TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA ING. JÉSSICA SEMPERTEGUI Z.**

##### **RESOLUCION 2009-157**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA . ING. JÉSSICA SEMPERTEGUI Z., CUYO TITULO ES “METODOLOGÍA PARA REALIZAR UNA AUDITORÍA A UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GERENCIAL”, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

**INCLUIR INTRODUCCIÓN ANTES DEL CAPITULO 1**  
ELIMINAR INTRODUCCIÓN **DENTRO DE LOS CAPITULOS;**  
POR LO QUE DEBERÁ RENUIMERAR LOS CAPITULOS.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	
DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JORGE LUIS FUENTES ING. WASHINGTON ALVAREZ
MIEMBROS SUPLENTE	ING. GUIDO CAICEDO R. ING.XAVIER OCHOA CH.

#### **4. INFORME DE LABORES**

##### **INFORME DE ACTIVIDADES II TÉRMINO 2008 / 2009 PRESENTADO POR LA DRA. KATHERINE CHILUIZA G.**

##### **RESOLUCIÓN 2009-158**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES PRESENTADO POR LA DRA. KATHERINE CHILUIZA G. CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2008 / 2009.

#### **5. VARIOS.-**

## **ADMISIÓN DEL SR. LUIS FELIPE HARO ALCÍVAR EN LA LICRED**

Se conoce la comunicación LICRED-569-2009 de Mayo / 09 enviada por el Coordinador de la LICENCIATURA EN SISTEMAS Y REDES OPERATIVOS mediante la cual indica que una vez revisados los documentos que presenta el Sr. LUIS FELIPE HARO ALCÍVAR, y de acuerdo a lo solicitado, considera que la siguiente materia aprobada en la carrera INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL puede ser convalidada en la LICRED:

### **MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO**

CÁLCULO DIFERENCIAL  
(ICM01941)

### **MATERIA LICRED Y CÓDIGO**

MATEMÁTICAS I  
(ICM01479)

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2009-159**

APROBAR LA ADMISIÓN DEL SR. LUIS FELIPE HARO ALCÍVAR EN LA LICENCIATURA EN SISTEMAS Y REDES OPERATIVOS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DEL COORDINADOR DE DICHA LICENCIATURA, EN EL SENTIDO DE QUE SE PUEDE CONVALIDAR LA SIGUIENTE MATERIA APROBADA EN LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL:

### **MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO MATERIA LICRED Y CÓDIGO**

CÁLCULO DIFERENCIAL  
(ICM01941)

MATEMÁTICAS I  
(ICM01479)

## **COMUNICACIÓN ING. MARÍA ANTONIETA ALVAREZ V. SOLICITANDO APOYO PARA AUSENTARSE DE SUS ACTIVIDADES DEL 30 DE JUNIO DEL 2009 AL 30 DE ABRIL DEL 2010**

Se conoce la comunicación de fecha Mayo 21 del 2009 mediante la cual la Ing. María A. ALVAREZ V., comunica que **ha sido aceptada por la Fundación RETECA** para realizar una estancia en la Escuela Universitaria Profesional de la Suiza Italiana, en Lugano – Suiza, por un período de 10 meses, el cual se llevará a cabo desde el **30 de Junio del 2009 al 30 de Abril del 2010.**

Las actividades propuestas a realizar durante la estancia en la Universidad, son las siguientes:

- Crear y mejorar la documentación existente en relación con la instalación de RTAI, RTAI.Lab.Scicos. Crear un "Live CD" que simplifica el proceso de instalación.
- Diseñar y crear material de apoyo para el control y Utilización de cursos de Mecatrónica.
- Diseñar e implementar interfaces de hardware para ser utilizado con RTAI, RTAI-Lab.

Esto permitirá ser un apoyo en la migración del LABORATORIO DE CONTROL AUTOMÁTICO en lo que se ha venido trabajando con el grupo HeDISC-ESPOL, del cual forma parte en conjunto con los Ings. Juan DEL POZO, Rebeca ESTRADA, Marisol VILLACRÉS y tesistas. El objetivo de extender la aplicación a otros laboratorios y clases, esto permitirá reducir gastos en software licenciados. Al regreso de la estancia se incorporaría a sus actividades como Docente aplicando los conocimientos adquiridos como se mencionó anteriormente.

Por lo que solicita el apoyo de la Universidad para ausentarse de sus actividades y realizar la pasantía.

Adjunta la documentación enviada por la Universidad SUPSI sobre la aceptación a la pasantía.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2009-160**

- 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.