

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 11 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 11 de Mayo I del 2009 los siguientes miembros: Ing. Sergio FLORES M., Decano de la Facultad y quien preside; Ings: Ana TAPIA, César MARTIN, Carmen VACA. Alterna del Ing. Sixto GARCÍA y la Representante Estudiantil, Srta. Vivian MOLINEROS G.

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

1. APROBACIÓN RESOLUCIONES CONSEJO DIRECTIVO  
13 Y 21 DE ABRIL DEL 2009
2. TEMARIOS DE TESIS
3. INFORME DE ACTIVIDADES
4. MATERIAS DE GRADUACIÓN
5. DESIGNACIÓN ING. LENIN FREIRE COMO COORDINADOR DE CALIDAD
6. DESIGNACIÓN ING. ANA TAPIA R. COMO COORDINADORA DE EVALUACIÓN Y  
COORDINADORA DE OFICINA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA
7. VARIOS

**1. APROBACIÓN RESOLUCIONES CONSEJO DIRECTIVO**

**RESOLUCIONES 13 DE ABRIL DEL 2009**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 13 de Abril del 2009.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2009-124**

APROBAR LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL 13 D ABRIL DEL 2009, CON LA ABSTENCIÓN DEL ING. C. MARTIN.

**RESOLUCIONES 21 DE ABRIL DEL 2009**

Se pone a consideración las RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO del 21 de Abril del 2009.

Luego de lo cual, se resuelve:

## **RESOLUCION 2009-125**

APROBAR LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL 21 D ABRIL DEL 2009.

### **2. TEMARIOS DE TESIS**

#### **DEJAR INSUBSISTENTE RESOLUCION 2009 -092 Y RATIFICAR LA RESOLUCION 2009-030 SOBRE TEMARIO TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. DIANA ERCILIA GALLEGOS ZURITA Y EL SR. HÉCTOR MAURICIO FLORES NICOLALDE**

CONSIDERANDO QUE EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LA SRTA. DIANA ERCILIA GALLEGOS ZURITA Y EL SR. HECTOR MAURICIO FLORES NICOLALDE, TITULADO “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TABLERO DIDÁCTICO PARA EL LABORATORIO DE MAQUINARIA ENFOCADO A LA ENSEÑANZA DE PRÁCTICAS CON MOTORES, ESPECÍFICAMENTE PARA EL CONTROL DEL PROCESO DE SINCRONIZACIÓN DE GENERADORES Y UTILIZANDO LA HERRAMIENTA DE LABVIEW PARA LA VISUALIZACIÓN”, HA SIDO APROBADO MEDIANTE **RESOLUCIONES # 2009 – 030 Y # 2009-092**; SE RESUELVE:

#### **RESOLUCION 2009-126**

DEJAR INSUBSISTENTE LA RESOLUCIÓN # 2009-092 Y RATIFICAR LA RESOLUCIÓN # 2009-030 MEDIANTE LA CUAL SE APROBÓ EL TEMARIO DE TESIS DE LA SRTA. DIANA ERCILIA GALLEGOS ZURITA Y EL SR. HECTOR MAURICIO FLORES NICOLALDE, TITULADO “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TABLERO DIDÁCTICO PARA EL LABORATORIO DE MAQUINARIA ENFOCADO A LA ENSEÑANZA DE PRÁCTICAS CON MOTORES, ESPECÍFICAMENTE PARA EL CONTROL DEL PROCESO DE SINCRONIZACIÓN DE GENERADORES Y UTILIZANDO LA HERRAMIENTA DE LABVIEW PARA LA VISUALIZACIÓN”; EL CUAL FUE APROBADO EN EL SATT PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

**INTRODUCCIÓN** DEBE IR ANTES DE RESUMEN. E INCLUIR AHÍ:  
DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN

DEBERÁ HACER LOS CAMBIOS SUGERIDOS Y QUE SE HAN EFECTUADO DENTRO DEL TEMARIO.

TAMBIÉN DEBEN INCLUIR:

#### **CAPÍTULO 6: PRUEBAS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS**

6.1 DESCRIPCIÓN DE PRUEBAS

6.2 RESULTADOS

6.3 ANÁLISIS DE RESULTADOS

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO

PRESIDENTE  
DIRECTOR  
MIEMBROS PRINCIPALES

MIEMBROS SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC  
ING. JORGE CHIRIBOGA V.  
ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F.  
ING. ALBERTO LARCO G.  
ING. CARLOS VALDIVIESO A.  
DR. CRISTÓBAL MERA G.

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO TESIS PRESENTADA POR LA SRTA. MARIBEL DEL ROSARIO CHUEZ GONZÁLEZ Y LOS SRS. JUAN FRANCISCO ALVAREZ ALVARADO Y ROBERT ALFREDO SÁNCHEZ BALCAZAR**

**RESOLUCIÓN 2009-127**

CONCEDER UNA PRÓRROGA DE 8 MESES A PARTIR DEL 3 DE DICIEMBRE / 08 , PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS DE LA SRTA. MARIBEL DEL ROSARIO CHUEZ G. Y LOS SRS. JUAN F. ALVAREZ A. Y ROBERT A. SÁNCHEZ B., TITULADO “SIMULACIÓN EN MATLAB DE LOS ALGORITMOS ADAPTATIVOS PARA SISTEMAS DE ANTENAS INTELIGENTES”; POR LO QUE HASTA EL 3 DE AGOSTO DEL 2009 DEBERÁ HABER SUSTENTADO.

SE RATIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE  
DIRECTOR DE TESIS  
MIEMBROS PRINCIPALES

MIEMBROS SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC  
ING. PEDRO VARGAS G.  
ING. JUAN C. AVILÉS C.  
DR. BORIS RAMOS S.  
ING. REBECA ESTRADA P.  
ING. CÉSAR YÉPEZ F.

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. JORGE LUIS YÁÑEZ ROCA Y LENIN EDWIN GORDILLO ERAZO**

**RESOLUCIÓN 2009-128**

CONCEDER UNA PRÓRROGA DE 6 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA, PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE LOS SRS. JORGE L. YÁÑEZ R. Y LENIN E. GORDILLO E. , TITULADO “APLICACIÓN DE VISIÓN CON LABVIEW PARA LA DETECCIÓN DE FRASCOS CON TURBIEDADES”.

SE RATIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE  
DIRECTOR DE TESIS  
MIEMBROS PRINCIPALES

SUB-DECANO FIEC  
ING. CARLOS VALDIVIESO A.,  
ING. MARÍA A. ALVAREZ V. LÉS C.

MIEMBROS SUPLENTES

ING. WASHINGTON MEDINA M.  
ING. EFREN HERRERA M.  
ING. HUGO VILLAVICENCIO V.

### **PRÓRROGA PARA SUSTENTACIÓN DE LA MSIG DEL ING. WILMER NARANJO**

#### **RESOLUCIÓN 2009-129**

PASAR A MANEJO DEL COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL, LA SOLICITUD DEL ING. WILMER NARANJO.

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

#### **INFORME ACTIVIDADES ING. FREDDY PINCAY P. DURANTE EL II T. 2008/2009**

#### **RESOLUCION 2009-130**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ACADÉMICAS CUMPLIDAS POR EL ING. FREDDY PINCAY P. DURANTE EL II TÉRMINO 2008 / 2009.

#### **INFORME PRESENTADO POR EL DR. BORIS RAMOS S. SOBRE AVANCES CONVENIO INTERINSTITUCIONAL CON LA EMPRESA MOVISTAR**

#### **RESOLUCION 2009-131**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME SOBRE AVANCES DEL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL CON LA EMPRESA MOVISTAR PRESENTADO POR EL DR. BORIS RAMOS S.

### **4. MATERIAS DE GRADUACION**

#### **MATERIA DE GRADUACIÓN PRESENTADA POR EL ING. GOMER RUBIO ROLDAN**

Considerando que el Ing. Gomer RUBIO R. mediante comunicación de fecha Enero 21 / 09 pone a consideración las observaciones que le hizo al documento que presentó el Lunes 19/ 09 sobre la Materia de Graduación "DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS", el cual es dirigido a 15 estudiantes de TODAS las CARRERAS de la FIEC. que estén interesados tomarla. Si existiese la suficiente demanda se podrían abrir 2 paralelos de 15 estudiantes cada uno.

Esta materia agrupa el 60% del material de las materias complementarias “DISEÑO DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS” y “DESARROLLO DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS” que fueron dictadas en el Programa de Graduación COMPETITIVIDAD & INNOVACIÓN en el año 2007 / 2008, así mismo, para todas las carreras de la FIEC.

La Materia de Graduación tendrá 76 horas, se ejecutará en 36 sesiones de 2 horas cada una, tal como se describe en el numeral 4.2 contenido de la materia.

Como anexo se encuentran los proyectos propuestos para que 30 estudiantes (19 de COMPUTACIÓN, 8 de ELECTRÓNICA / TELECOMUNICACIONES, 2 de ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, 1 de POTENCIA), puedan escoger los que sean de su mayor interés, los ejecuten, y se gradúen. Si solo se abriese un paralelo de 15 estudiantes, los temas que no han sido escogidos podrán ser utilizados en una siguiente oportunidad.

### **TEMAS PROPUESTOS:**

1. ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA E-BUSINESS B2B PARA UNA EMPRESA DE SERVICIOS EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL
2. ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA E-BUSINESS B2C PARA UNA EMPRESA DE SERVICIOS EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL
3. ANÁLISIS Y DISEÑO A NIVEL DE SISTEMA DE UN SISTEMA INFORMÁTICO FINANCIERO QUE SOPORTE UN SISTEMA DE COMPETITIVIDAD PARA PYMES: SU APLICACIÓN A UNA EMPRESA DE COMPUTACIÓN
4. ANÁLISIS Y DISEÑO A NIVEL DE SISTEMA DE UN SISTEMA INFORMÁTICO QUE SOPORTE EL MODELO DE CALIDAD ISO 9000: SU APLICACIÓN AL SECTOR INDUSTRIAL
5. ANÁLISIS Y DISEÑO A NIVEL DE UN SISTEMA DE UN MÓDULO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA PARA UNA EMPRESA DE SERVICIOS EDUCACIONALES DE GUAYAQUIL
6. ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN BASADO EN LA NORMA ISO 27000 EN UNA EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL DE GUAYAQUIL
7. ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE TELEFONIA IP, SU APLICACIÓN A UNA EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL DE GUAYAQUIL
8. ANÁLISIS Y DISEÑO A NIVEL DE UN SISTEMA DE UN MODELO DE MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD EN UNA EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL DE GUAYAQUIL
9. ANÁLISIS, PRUEBAS Y REFINAMIENTO DEL MÓDULO CONTROL DE MACRO PROCESO PRODUCTIVO DEL SISTEMA ESTRATÉGICO DE LA CALIDAD DE COMPULEAD S.A.
10. ANÁLISIS, PRUEBAS Y REFINAMIENTO DEL MÓDULO “CONTROL DE PROCESOS DE GESTIÓN Y APOYO” DEL SISTEMA ESTRATÉGICO DE CALIDAD DE COMPULEAD S.A.
11. ANÁLISIS, PRUEBAS Y REFINAMIENTO DEL MÓDULO “EVALUACIÓN” DEL SISTEMA ESTRATÉGICO DE CALIDAD DE COMPULEAD S.A.
12. ELABORACIÓN DE UN PLAN DE NEGOCIOS PARA UNA ACADEMIA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CLASE MUNDIAL

El Sr. Sub-Decano con fecha Feb. 05 lo envía a informe de los Coordinadores de carrera y especialización para su informe.

Mediante decreto de fecha 06 de Feb. / 09 el **Ing. Washington MEDINA M.**, Coord. Encargado de TELEMÁTICA, indica que considera el tema muy pertinente para Materia de Graduación, **pero debe revisarse la forma de evaluación.**

El **Ing. Alberto HANZE B.**, Coordinador de POTENCIA, mediante decreto de Marzo 16 / 09, quien indica que la materia de graduación “DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS” presentado por el Ing. G. RUBIO es una materia fuera de la malla curricular de la Carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización POTENCIA. **Esta propuesta contempla la participación de un solo estudiante de Potencia en uno de los proyectos propuestos.**

En caso de que esta propuesta de graduación sea aprobada, **considera que el estudiante de Potencia a participar deberá ser escogido por el profesor de la materia de graduación en conjunto con el Sub-Decano.**

Con fecha 27 de Feb. / 09, mediante comunicación COORD. TELECOM. 35-09 enviada al Sub – Decano, el **Ing. J. C. AVILÉS C.**, Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, informa que el propósito del Programa de la Materia de Graduación “DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS” presentado por el Ing. Gomer RUBIO R., no es estrictamente técnico sino orientado a proveer entrenamiento sobre una metodología de desarrollo de un producto tecnológico y que puede ser aplicable a varias especializaciones de la FIEC. Conociendo la experiencia del Ing. RUBIO en este tipo de metodologías, no existe duda alguna sobre el beneficio que podría recibir un estudiante que participa de este tipo de proyecto, sin embargo el esfuerzo podría no ser parecido al que se trata de impulsar en una materia de graduación de carácter netamente técnica.

En razón de lo expresado, **recomienda ensayar la implementación del proyecto presentado, inicialmente como un Seminario de Graduación y evaluar sus resultados.**

Como dato complementario al proyecto se debe notar que el Tema 7 relacionado con el área de Telecomunicaciones) “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE TELEFONÍA IP: SU APLICACIÓN A UNA EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL EN GUAYAQUIL”, ya fue desarrollado como tema de tesis para otra aplicación.

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCION 2009-132**

- **NO APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS” PARA 30 ESTUDIANTES; CONSIDERANDO QUE LA SUPERVISIÓN TÉCNICA DE LOS PROYECTOS REQUIEREN INVOLUCRAR A PROFESORES DE DIVERSAS ÁREAS, LO CUAL NO ES FACTIBLE EN UNA MATERIA DE GRADUACIÓN QUE ESTÁ A CARGO DE UN SOLO PROFESOR. ADEMÁS, EN ALGUNOS CASOS EL ALCANCE DE LOS PROYECTOS PROPUESTOS NO PODRÁ SER CUBIERTO EN LA DURACIÓN DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN.**
- **SE SUGIERE MODIFICAR LOS PROYECTOS, A FIN DE SER DICTADO COMO “SEMINARIO DE GRADUACION”.**

## **MATERIA DE GRADUACIÓN PRESENTADA POR EL ING. CÉSAR YÉPEZ F.**

Se conoce la comunicación de fecha Mayo 8 del 2009 presentada por el Ing. César YEPEZ F., quien solicita se considere el dictado de la MATERIA DE GRADUACION "ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE AFECTAN EL DESARROLLO DE LAS TELECOMUNICACIONES" dirigido a estudiantes de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES en el I TÉRMINO 2009 / 2010, la misma que tiene el informe favorable del Dr.- Boris RAMOS, Coordinador de la carrera. Quien considera que es de interés para los estudiantes por lo que recomienda su aprobación.

Adjunta los PROGRAMAS DE ESTUDIOS tanto en español como en Inglés de la materia antes mencionada y el listado de proyectos a desarrollarse como trabajo de graduación.

Luego de lo cual, se resuelve.

### **RESOLUCION 2009-133**

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN "ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE AFECTAN EL DESARROLLO DE LAS TELECOMUNICACIONES" POR EL ING. CÉSAR YEPEZ F., DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES EN EL I TÉRMINO 2009 / 2010; POR LO QUE SE ADJUNTA LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS EN ESPAÑOL E INGLÉS, DEBIENDO EL COORDINADOR DE LA CARRERA EN CONJUNTO CON EL PROFESOR ANALIZAR LOS PROYECTOS QUE SE PROPONGAN.

## **MATERIA DE GRADUACIÓN PRESENTADA POR LA ING. REBECA ESTRADA P.**

Se conoce la comunicación de fecha Abril 29 del 2009 presentada por la Ing. Rebeca ESTRADA P., Coordinadora de Ingeniería en Telemática, quien solicita al Consejo Directivo de la FIEC se considere el dictado de la MATERIA DE GRADUACION "SISTEMAS VOIP USANDO SOFTWARE LIBRE" dirigido a estudiantes de la carrera de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA en el I TÉRMINO 2009 / 2010.

Adjunta los PROGRAMAS DE ESTUDIOS tanto en español como en Inglés de la materia antes mencionada y el listado de proyectos a desarrollarse como trabajo de graduación.

### **TEMAS PROPUESTOS:**

1. IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA UTILIZANDO UNA WEB CAM., ASTERISK Y VIDEOTELEFÓNOS GRANDSTREAM
2. IMPLEMENTACIÓN DE CONEXIONES E1 ENTRE 2 SERVIDORES ASTERISK UTILIZANDO LOS EQUIPOS SDH DEL LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES
3. IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DUNDI PARA CONECTAR DOS O MÁS PBX BASADAS EN ASTERISK REMOTAMENTE UBICADAS
4. DEFINICIÓN DE UN PROCEDIMIENTO DE PRUEBAS PARA DEFINIR LA CAPACIDAD, DISPONIBILIDAD Y QoS DE UN SERVIDOR ASTERISK

5. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE OPEN SOURCE PARA MONITOREAR EL SERVICIO Y LA CARGA DE UN SISTEMA ASTERISK
6. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL CRM OPENTAPS CON ASTERISK
7. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL CHAN\_MOBILE EN ASTERISK Y SU CONEXIÓN A LA RED GSM
8. IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO QUE PERMITA ELABORAR REPORTES PERSONALIZADOS DEL CDR DE ASTERISK SOBRE PLATAFORMA LAMPA
9. IMPLEMENTACIÓN DE UNA AGENDA TELEFÓNICA "CLICK TO DIAL" BASADA EN ASTERISK SOBRE PLATAFORMA LAMPA.

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCION 2009-134**

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN "SISTEMAS VOIP USANDO SOFTWARE LIBRE" POR LA ING. REBECA ESTRADA P., DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA EN EL I TÉRMINO 2009 / 2010; POR LO QUE SE ADJUNTA LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS EN ESPAÑOL E INGLÉS, ASI COMO LOS TEMAS PROPUESTOS..

#### **TEMAS PROPUESTOS:**

1. IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA UTILIZANDO UNA WEB CAM., ASTERISK Y VIDEOTELEFÓNOS GRANDSTREAM
2. IMPLEMENTACIÓN DE CONEXIONES E1 ENTRE 2 SERVIDORES ASTERISK UTILIZANDO LOS EQUIPOS SDH DEL LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES
3. IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DUNDI PARA CONECTAR DOS O MÁS PBX BASADAS EN ASTERISK REMOTAMENTE UBICADAS
4. DEFINICIÓN DE UN PROCEDIMIENTO DE PRUEBAS PARA DEFINIR LA CAPACIDAD, DISPONIBILIDAD Y QoS DE UN SERVIDOR ASTERISK
5. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE OPEN SOURCE PARA MONITOREAR EL SERVICIO Y LA CARGA DE UN SISTEMA ASTERISK
6. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL CRM OPENTAPS CON ASTERISK
7. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL CHAN\_MOBILE EN ASTERISK Y SU CONEXIÓN A LA RED GSM
8. IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO QUE PERMITA ELABORAR REPORTES PERSONALIZADOS DEL CDR DE ASTERISK SOBRE PLATAFORMA LAMPA
9. IMPLEMENTACIÓN DE UNA AGENDA TELEFÓNICA "CLICK TO DIAL" BASADA EN ASTERISK SOBRE PLATAFORMA LAMPA.

#### **4. DESIGNACIÓN ING. LENIN FREIRE COMO COORDINADOR DE CALIDAD**

El Decano de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación propone que el Consejo Directivo designe al Ing. Lenin FREIRE C. como Coordinador de Calidad de la FIEC.

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCION 2009-135**



DESIGNAR AL ING. LENIN FREIRE C. COMO COORDINADOR DE CALIDAD DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN, CONSIDERANDO QUE EL ING. ALBERTO HANZE B. RENUNCIÓ A DICHA COORDINACIÓN.

## **5. DESIGNACIÓN ING. ANA TAPIA R. COMO COORDINADORA DE EVALUACIÓN Y COORDINADORA DE OFICINA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA**

El Decano de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación propone que el Consejo Directivo designe a la Ing. Ana TAPIA R. como Coordinadora de Evaluación y Coordinadora de la Oficina de Gestión Estratégica de la FIEC.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2009-136**

DESIGNAR A LA ING. ANA TAPIA R. COMO COORDINADORA DE EVALUACIÓN Y COORDINADORA DE LA OFICINA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA. DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN.

## **6. VARIOS**

### **COMUNICACIÓN COORDINADORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN ACERCA DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA MATERIA “PROBLEMAS ESPECIALES DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN”**

Se conoce la comunicación C-SI-2009-014 del 13 de Marzo del 2009, mediante la cual los Coordinadores de la Carrera de INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN solicitan se gestione la aprobación del contenido del Programa de la materia “PROBLEMAS ESPECIALES DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN” para ser dictada en el I TÉRMINO 23009 / 2010. Cabe indicar que, esta materia será dictada en Ingles.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2009-137**

APROBAR EL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA MATERIA “PROBLEMAS ESPECIALES DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN” A SER DICTADA EN INGLÉS DURANTE EL II TÉRMINO 2009 - 2010.

### **ADMISIÓN DEL SR. PABLO JESÚS GARCÍA RODRÍGUEZ EN LA LICRED**

Se conoce la comunicación LICRED-563-2009 de Abril 28 / 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. PABLO JESÚS GARCÍA RODRÍGUEZ, y de

acuerdo a lo solicitado, considera que la siguiente materia aprobada en la carrera INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización POTENCIA puede ser convalidada en la LICRED:

**MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO**  
CÁLCULO DIFERENCIAL (2005)  
(ICM01941)

**MATERIA LICRED Y CÓDIGO**  
MATEMÁTICAS I  
(ICM01479)

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2009-138**

APROBAR LA ADMISIÓN DEL SR. PABLO JESÚS GARCÍA RODRÍGUEZ 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 POTENCIA:

**MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO**  
CÁLCULO DIFERENCIAL (2005)  
(ICM01941)

**MATERIA LICRED Y CÓDIGO**  
MATEMÁTICAS I  
(ICM01479)

### **ADMISIÓN DE LA SRTA. SULAY ADELAIDA BONILLA COELLO EN LA LICRED**

Se conoce la comunicación LICRED-567-2009 de Abril 28 / 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 la Srta. SULAY ADELAIDA BONILLA COELLO, y de acuerdo a lo solicitado, considera que las siguientes materias aprobadas en la carrera ANÁLISIS DE SOPORTE DE MICROCOMPUTADORES puede ser convalidadas en la LICRED:

<b>MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO</b>	<b>MATERIA LICRED Y CÓDIGO</b>
PRINCI. PROG. LÓGICA – ANÁLISIS DE SISTEMAS (TN) (PRTCO02022) PRTCO02048)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)
INFT. BAS. SIST. OPERATIVOS (PRTCO01990)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)
COMUNICACIÓN DE DATOS (PRTCO02105)	COMUNICACIÓN DE DATOS (FIEC04655)
UTILITARIOS BÁSICOS (PRTCO01701)	PROGRAMAS UTILITARIOS I (FIEC052312)
UTILITARIOS AVANZADOS (PRTCO02030)	PROGRAMAS UTILITARIOS 2 (FIEC05256)
TECN. EXP. ORAL ESCRITA (PRTCO01685)	TEC. EXP. ORAL ESCRITA E INVESTIG. (ICHEO0877)

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2009-139**

APROBAR LA ADMISIÓN DE LA SRTA. SULAY ADELAIDA BONILLA COELLO 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 LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS EN LA CARRERA DE ANÁLISIS DE SOPORTE DE MICROCOMPUTADORES:

<b>MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO</b>	<b>MATERIA LICRED Y CÓDIGO</b>
PRINCI. PROG. LÓGICA – ANÁLISIS DE SISTEMAS (TN) (PRTCO02022) PRTCO02048)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)
INFT. BAS. SIST. OPERATIVOS (PRTCO01990)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)
COMUNICACIÓN DE DATOS (PRTCO02105)	COMUNICACIÓN DE DATOS (FIEC04655)
UTILITARIOS BÁSICOS (PRTCO01701)	PROGRAMAS UTILITARIOS I (FIEC05231)
UTILITARIOS AVANZADOS (PRTCO02030)	PROGRAMAS UTILITARIOS 2 (FIEC05256)
TECN. EXP. ORAL ESCRITA (PRTCO01685)	TEC. EXP. ORAL ESCRITA E INVESTIG. (ICHEO0877)

### **REGLAMENTO DE GRADUACIÓN E INCORPORACIÓN PARA LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL**

Se conoce el REGLAMENTO DE GRADUACIÓN E INCORPORACIÓN PARA LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL presentado por el Ing. César MARTIN M.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCION 2009-140**

APROBAR EL REGLAMENTO DE GRADUACIÓN E INCORPORACIÓN PARA LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, CON LAS MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN EL SENO DEL CONSEJO DIRECTIVO.

### **SOLICITUD SR. DALTON QUICHIMBO CALDERÓN**

Se conoce la comunicación de fecha Mayo 4 del 2009, mediante la cual el Sr. DALTON OMAR QUICHIMBO CALDERÓN, estudiante de la FIEC de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización POTENCIA y con matrícula # 200501245, pone en conocimiento la siguiente denuncia:

“De acuerdo al orden del Registro por promedio, el segundo día corresponde a los promedios mayor igual a 7,50 hasta 7,99, por lo que procedí a registrarse en las materias que detallo a continuación:

LAB. SISTEMAS DE POTENCIA, P. 3  
ANÁLISIS DE MERCADOS ELÉCTRICOS COMPETITIVO, P.1  
CONT. IND. ELÉCTRICOS, P.1  
DISEÑO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS BASADO EN COMPUTADORES. P.1  
OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA, P. 1  
PROTECCIONES ELÉCTRICAS, P.1  
TRANSIENTES EN LOS SISTEMAS DE POTENCIA, P.1

El día Sábado 9 de Mayo / 2009 en la mañana, procedí a revisar mis materias registradas y me encuentra con la novedad de que la materia LABORATORIO SISTEMAS DE POTENCIA había sido eliminada; acción que en ningún momento fue efectuada por mi persona. Debo recalcar que la materia en mención fue la primera en registrarme debido a que ameritaba hacerlo de manera urgente.

Solicito a Ud. señor Decano de la manera más comedida se digne realizar las investigaciones correspondientes, en razón, de que la ANULACION que se produjo fue realizada por otro estudiante, usurpando y violando mi useranme y mi password.

Agradeciendo su gentil y favorable acogida a mi petición, quedo de Ud.”

El Decano indica que esta comunicación la pasó a manejo del Sub-Decano de la FIEC, pero él lo ha traído al Consejo Directivo porque esto no puede pasar desapercibido. Manifiesta también que enviará comunicación al STA para solicitar información al respecto.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2009-140-a)**

DESIGNAR UNA COMISIÓN QUE INVESTIGUE SOBRE LA SOLICITUD PRESENTADA POR EL SR. DALTON QUICHIMBO CALDERÓN.