

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 22 DE MARZO DEL 2012**

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 22 DE MARZO DEL 2012 LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. ADOLFO SALCEDO GUERRERO, DECANO Y QUIEN PRESIDE, ING. SARA RIOS O., SUB-DECANA, DENNYS CORTÉZ A., ING. MIGUEL YAPUR., ING. SÍXIFO FALCONES. Y CARLOS VALDIVIESO A.

Actúa como Secretaria la Sra. RENATA AVILA S., quien constata el quórum, e indica el Orden del Día:

1. TEMARIOS DE TESIS
2. INFORME DE LABORES
3. SEMINARIOS Y/O MATERIAS DE GRADUACIÓN
4. VARIOS.-

**1.- TEMARIOS DE TESIS**

**PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. ADRIÁN  
JAVIER GALLARDO MENA Y JOSÉ LUIS SÁNCHEZ GAONA**

**RESOLUCIÓN 2012-059**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. ADRIÁN J. GALLARDO M. Y JOSÉ L. SÁNCHEZ G., CUYO TÍTULO ES "MONITORIZACIÓN Y CONTROL REMOTO VIRTUAL DE LA PLANTA GUNT HAMBURG RT 450 DE NIVEL DEL LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL VÍA INTERNET, A TRAVÉS DEL WEB SERVER DE LABVIEW".

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE  
DIRECTOR DE TESIS  
MIEMBRO PRINCIPAL  
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANA FIEC  
ING. HOLGER CEVALLOS U.  
ING. EFRÉN HERRERA M.  
ING. ALBERTO LARCO G.

**PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LAS SRTAS. JAZMIN ALEJANDRA PERERO VILLÓN Y EUFELIA DEL CARMEN MURILLO FRANCO**

**RESOLUCIÓN 2012-060**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LAS SRTAS. JAZMIN A. PERERO V. Y EUFELIA MURILLO F., CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA ADMINISTRACIÓN DE STOCK Y ÓRDENES DE PEDIDOS DE UNA EMPRESA DISTRIBUIDORA”. CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

1. CAMBIAR LA PALABRA STOCK POR INVENTARIO
2. ESPECÍFICAR EL TIPO DE PRODUCTO QUE SE DISTRIBUYE

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE  
DIRECTOR DE TESIS  
MIEMBRO PRINCIPAL  
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANA FIEC  
DRA. KATHERINE CHILUIZA G.  
ING. VANESSA CEDEÑO M.  
DR. SIXTO GARCÍA A.

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO DE LOS SRS. DAVID ISRAEL MANZO VERA Y HAROLD A. ALTAMIRANO DI LUCCA DENTRO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “INTRODUCCIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS” DICTADA POR EL ING. CÉSAR MARTÍN M.**

**RESOLUCIÓN 2012-061**

CONCEDER 2 MESES DE PRÓRROGA PARA QUE LOS ESTUDIANTES DAVID I. MANZO V. Y HAROLD A. ALTAMIRANO D. PUEDAN SUSTENTAR SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL DE TANQUE DE HIPOCLORITO” DENTRO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “INTRODUCCIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS” DICTADA POR EL ING. CÉSAR MARTÍN M.

**PROYECTO DE GRADO DE LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA SRTA. JANET CÓRDOVA TERÁN Y EL SR. JULIO MOSCOSO VÁSQUEZ**

**RESOLUCIÓN 2012-062**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. JANET CÓRDOVA TERÁN Y EL SR. JULIO MOSCOSO VÁSQUEZ, DE LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, CUYO TÍTULO ES “DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SITIO WEB AUTO - ADMINISTRABLE DE UNA AGENDA EN LINEA – WWW. GUAYAQUILNOCTURNO.COM –”

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE  
DIRECTOR DE TESIS  
MIEMBRO PRINCIPAL  
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANA FIEC  
Magister. GUSTAVO GALIO  
Magister. WELLINGTON VILLOTA  
Magister. CARLOS VILLAFUERTE

**TEMARIOS DE LA MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GENERAL Y LA MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA APLICADA A CARGO DEL ING. LENIN FREIRE COBO**

**RESOLUCIÓN 2012-063**

LA COMISIÓN LUEGO DE REVISAR ALGUNAS DE LAS PROPUESTAS DE TESIS DE LA MSIG Y MSIA CONSIDERA QUE LAS MISMAS PRESENTAN UNA SERIE DE FALLAS EN EL ALCANCE, CONTENIDO, OBJETIVOS, TÍTULOS, REDACCIÓN, SINTAXIS, PALABRAS EN INGLÉS, ORTOGRAFÍA, ENTRE OTRAS, QUE DEBEN SER DETECTADAS Y CORREGIDAS ANTES DE SER ENVIADAS AL CONSEJO DIRECTIVO POR LO QUE SE PROCEDE A SU DEVOLUCIÓN PARA EL EFECTO.

**2. INFORME DE LABORES**

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR LA COORDINADORA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, ING. PATRICIA CHÁVEZ BURBANO**

**RESOLUCIÓN 2012-064**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR LA ING. PATRICIA CHÁVEZ B., COMO COORDINADORA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, DURANTE EL PRIMER TÉRMINO 2011 / 2012.

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. IGNACIO MARÍN G.**

**RESOLUCIÓN 2012-065**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. IGNACIO MARÍN G., DURANTE EL SEGUNDO TÉRMINO 2011 / 2012.

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. JORGE ARAGUNDI R.**

**RESOLUCIÓN 2012-066**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. JORGE ARAGUNDI R., DURANTE EL SEGUNDO TÉRMINO 2011 / 2012 COMO SUB-DECANO DE LA FIEC.

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. CRISTÓBAL MERA**

**RESOLUCIÓN 2012-067**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. CRISTÓBAL MERA, DURANTE EL PRIMERO Y SEGUNDO TÉRMINO 2011 / 2012.

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL JEFE DEL LABORATORIO DE CONTROLES INDUSTRIALES ELÉCTRICOS, ING. OTTO ALVARADO M.**

**RESOLUCIÓN 2012-068**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. OTTO ALVARADO M., COMO JEFE DEL LABORATORIO DE CONTROLES INDUSTRIALES ELÉCTRICOS, DURANTE EL PRIMER Y SEGUNDO TÉRMINO 2011 / 2012.

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. EFRÉN HERRERA MUENTES**

**RESOLUCIÓN 2012-069**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. EFRÉN HERRERA MUENTES, DURANTE EL SEGUNDO TÉRMINO 2011 / 2012.

## **INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA MOREIRA**

### **RESOLUCIÓN 2012-070**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA MOREIRA, DURANTE EL SEGUNDO TÉRMINO 2011 / 2012.

### **3. SEMINARIOS Y/O MATERIAS DE GRADUACIÓN**

#### **SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEVISIÓN DIGITAL” PRESENTADO POR EL ING. CÉSAR YÉPEZ.**

EL ING. CÉSAR YÉPEZ pone a consideración el dictado del Seminario de Graduación “TELEVISIÓN DIGITAL”, el cual tiene informe favorable del Dr. Boris Ramos, Coordinador de la Carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones.

Adjunta el Programa en inglés y español, así como los proyectos a desarrollarse:

1. PROCESO DE CAMBIO DE EQUIPAMIENTO ANÁLOGO A DIGITAL EN LAS ESTACIONES DE TV ABIERTA
2. ANÁLISIS DEL ESTÁNDAR DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE BRASILEÑO
3. TRANSPORTE DE SEÑALES MULTIPROGRAMACIÓN DIGITAL EN FORMATO IP
4. CÁLCULO DE COBERTURA PARA SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL ABIERTA (TDT)
5. PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL
6. EVALUACIÓN DEL ESTANDAR DIGITAL UTILIZADO ACTUALMENTE POR LAS EMPRESAS DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN
7. APLICABILIDAD DE IPTV EN EL MERCADO ECUATORIANO
8. DISEÑO DE REDES HFC PARA DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES DIGITALES DE TV
9. TRANSMISIÓN DE SEÑALES DE TV DIGITAL PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
10. APLICACIONES INTERACTIVAS EN TV ABIERTA DIGITAL (MIDDLEWARE)

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

## **RESOLUCIÓN 2012-072**

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "TELEVISIÓN DIGITAL A SER DICTADO POR EL ING. CÉSAR YÉPEZ. PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES, TENIENDO COMO REQUISITO INDISPENSABLE LA APROBACIÓN DE LAS MATERIAS COMUNICACIONES DIGITALES Y SEÑALES. LOS PROYECTOS APROBADOS A DESARROLLARSE SON LOS SIGUIENTES:

1. PROCESO DE CAMBIO DE EQUIPAMIENTO ANÁLOGO A DIGITAL EN LAS ESTACIONES DE TV ABIERTA
2. ANÁLISIS DEL ESTÁNDAR DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE BRASILEÑO
3. TRANSPORTE DE SEÑALES MULTIPROGRAMACIÓN DIGITAL EN FORMATO IP
4. CÁLCULO DE COBERTURA PARA SEÑALES DE TELEVISIÓN DIGITAL ABIERTA (TDT)
5. PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL
6. EVALUACIÓN DEL ESTANDAR DIGITAL UTILIZADO ACTUALMENTE POR LAS EMPRESAS DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN
7. APLICABILIDAD DE IPTV EN EL MERCADO ECUATORIANO
8. DISEÑO DE REDES HFC PARA DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES DIGITALES DE TV
9. TRANSMISIÓN DE SEÑALES DE TV DIGITAL PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
10. APLICACIONES INTERACTIVAS EN TV ABIERTA DIGITAL (MIDLEWARE)

## **4. VARIOS**

### **CONTRATACIÓN DE UN PROFESOR NO TITULAR PARA EL ÁREA BÁSICA DE ELÉCTRONICA DE LA FIEC**

Se conoce la comunicación CE-002-2012 de fecha 22 de marzo del 2012, extendida por el Ing. César Martín, Coordinador del Área Electrónica manifestando que se requiere contratar dicho profesor debido a que la Ing. Sara Ríos Orellana se encuentra realizando las funciones de Subdecana en la FIEC y el Ing. César Martín iniciará sus estudios Doctorales.

Por lo expuesto, solicita ante el Consejo Directivo de la FIEC, se autorice la Contratación de un Profesor no Titular para el área de Electrónica.

Luego del análisis respectivo se resuelve:

## **RESOLUCIÓN 2012-075**

APROBAR LA SOLICITUD DE CONVOCATORIA PARA REALIZAR UN NUEVO CONCURSO DE MEREcimientos PARA LA CONTRATACIÓN DE UN PROFESOR NO TITULAR PARA EL ÁREA BÁSICA DE ELECTRÓNICA, PARA LOS TÉRMINOS I Y II DEL 2012 - 2013, CON EL SIGUIENTE PERFIL ACADÉMICO:

PERFIL  
CONCURSO DE MÉRITOS PARA UN PROFESOR  
NO TITULAR PARA EL  
ÁREA DE ELECTRÓNICA

### BASES

1. Título: Maestría en Telecomunicaciones, Automatización, Electrónica o similares (que incluye temas electrónicos)
2. Experiencia mínima de 2 años en docencia universitaria y/o investigación en el área de Electrónica digital o analógica
3. Capacitado (a) para el dictado de las siguientes materias:
  - Sistemas Digitales I
  - Sistemas Digitales II
  - Laboratorio de Sistemas Digitales
4. Capacitado (a) para manejo de dispositivos lógicos programables (CPLD y FPGA) y programación en VHDL.