

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 17 DE JUNIO DEL 2013**

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 2013, A LAS 14H00 LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO Y QUIEN PRESIDE; DR. BORIS VINTIMILLA B., SUB-DECANO, ING. HOLGER CEVALLOS U., DR. SIXTO GARCÍA A., ING. HERNÁN GUTIÉRREZ V. E ING. CARLOS SALAZAR L., Y LOS REPRESENTANTES ESTUDIANTILES, SRS. GABRIEL INTRIAGO Y LUIS PINOS U.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. JUBILACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE
3. SEMINARIOS Y/O MATERIAS DE GRADUACIÓN
4. INFORME DE LA CONFORMACIÓN DEL COMITÉ CONSULTIVO CON LA INDUSTRIA
5. CONVALIDACIONES DE MATERIAS
6. INCONSISTENCIAS EN PRE-REQUISITOS DE ALGUNAS MATERIAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES
7. PRE-REQUISITOS DE LA MATERIA ANÁLISIS NUMÉRICO (ICM00158)

El cual es MODIFICADO de la siguiente forma:

1. TEMARIOS DE TESIS
2. JUBILACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE
3. SEMINARIOS Y/O MATERIAS DE GRADUACIÓN
4. INCONSISTENCIAS EN PRE-REQUISITOS DE ALGUNAS MATERIAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES
5. INFORME DE LA CONFORMACIÓN DEL COMITÉ CONSULTIVO CON LA INDUSTRIA
6. PRE-REQUISITOS DE LA MATERIA ANÁLISIS NUMÉRICO (ICM00158)
7. CONVALIDACIONES DE MATERIAS

**1. TEMARIOS DE TESIS**

## **CONCESIÓN DE PRÓRROGAS DE GRADUACIÓN**

### **RESOLUCIÓN 2013-238**

UNA VEZ CUMPLIDO EL AÑO DE APROBACIÓN DEL PROYECTO O TESIS O PRÁCTICAS COMUNITARIAS; Y DEL INICIO DEL SEMINARIO Y / O MATERIA DE GRADUACIÓN, SE PODRÁ CONCEDER **PRÓRROGAS DE 3 MESES CADA UNA**, A LOS ESTUDIANTES QUE LAS SOLICITEN, SIEMPRE Y CUANDO TENGA EL AVAL DEL DIRECTOR DE LA TESIS BAJO CUALQUIER MODALIDAD DE GRADUACIÓN, DONDE CERTIFIQUE QUE HAY UN AVANCE SIGNIFICATIVO DE SU TRABAJO DE GRADUACIÓN.

### **PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO BAJO LA MODALIDAD DE PRÁCTICA COMUNITARIA PRESENTADA POR EL SR. PIER LUIGGI MAQUILÓN LÍPARI**

### **RESOLUCIÓN 2013-239**

DEVOLVER LA SOLICITUD AL SR. PIER LUIGGI MAQUILÓN LÍPARI, CONSIDERANDO QUE EN AGOSTO DEL 2013 RECIÉN CUMPLIRÁ UN AÑO DE APROBADO SU PROYECTO DE GRADO.

### **PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO PRESENTADA POR LOS SRS. KELVIN CALIXTO MAGALLANES CONFORME Y JUAN CARLOS FERNÁNDEZ LARA DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “NUEVAS REDES DE TELECOMUNICACIONES”**

### **RESOLUCIÓN 2013-240**

CONCEDER **SEGUNDA PRÓRROGA** HASTA EL 15 DE AGOSTO DEL 2013 A LOS SRS. KELVÍN C. MAGALLANES C. Y JUAN C., FERNÁNDEZ L., PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADO TITULADO “DISEÑO DE UNA RED SDH ENTRE GUAYAQUIL Y SALINAS PARA DAR SERVICIOS DE 1 STM-1 POR MEDIO DE INTERFACES GIGABITETHERNET O 1 STM-1” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “NUEVAS REDES DE TELECOMUNICACIONES”. DICTADO POR EL ING. HÉCTOR FIALLOS L.

### **PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. JORGE LUIS MENDOZA NAREA**

### **RESOLUCIÓN 2013-241**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. JORGE L. MENDOZA N., TITULADO “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE UN BARCO ATUNERO”, CON LA OBSERVACIÓN INDICADA POR EL DR. S. GARCÍA.

EN EL NUMERAL 1.1.2.5 EN LUGAR DE LA PALABRA RO-RO, DEBE PONER UN NOMBRE MÁS EXPLICATIVO

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MIGUEL YAPUR A.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. CARLOS VALDIVIESO A.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. DENNYS CORTEZ A.

### **TESIS DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. JESSENIA JAZMÍN ZAVALA BAYONA Y EL SR. FRANKLIN EDUARDO QUIÑÓNEZ OREJUELA**

### **RESOLUCIÓN 2013-242**

DEVOLVER EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. JESSENIA J. ZAVALA B. Y EL SR. FRANKLIN E. QUIÑÓNEZ O., TITULADO “IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIA TECNOLÓGICA BUSINESS INTELLIGENCE EN CLÍNICA SerdialSa”, A FIN DE QUE ELABOREN BIEN EL TEMARIO, DE ACUERDO A LAS OBSERVACIONES DADAS POR EL ING. H. GUTIÉRREZ:

- DEBE **ELIMINAR LAS NUMERACIONES** QUE HA PUESTO AL FINAL DE CADA LÍNEA.
- INCLUIR INTRODUCCIÓN ANTES DEL CAPÍTULO 1
- EL **TÍTULO DE CADA CAPÍTULO DEBE IR CLARAMENTE NUMERADO**
- ACLARAR LA NUMERACIÓN DE LOS PUNTOS 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5.
- EN EL CAPÍTULO 4 **SE SALTA DEL 4.1.1. AL 6.8.1.4. CORREGIR**
- EN EL CAPITULO 4 SE INCLUYE EL 4.6 CONCLUSIONES Y 4.7 RECOMENDACIONES; LO CUAL ES INCORRECTO.  
**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEBE IR AL FINAL Y NO ES CAPÍTULO**
- ACLARAR LA NUMERACIÓN DEL 5.3.3.1
- INCLUIR EN EL TEMARIO BIBLIOGRAFÍA AL FINAL.
- INCLUIR, SI ES EL CASO, ABREVIATURAS, ÍNDICE DE FIGURAS, ÍNDICE DE TABLAS.

### **PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ARTURO ESTÉFANO CADENA TORRES**

### **RESOLUCIÓN 2013-243**

**DEVOLVER** EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ~~ARTURO E. CADENA T.~~, TITULADO “IMPLEMENTACIÓN EN FPGA DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA UN ROBOT SUBMARINO NO TRIPULADO PARA EXPLORACIÓN ANTÁRTICA”, A FIN DE QUE INCLUYA LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

REORGANIZAR EL CAPÍTULO 1.

SE PRESENTA SOLUCIÓN, PERO NO EL DISEÑO.  
DEBE JUSTIFICAR LA ARQUITECTURA USADA.

EL **CAPÍTULO 2** ES DE :  
**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN?**

**CAPÍTULO 4** DEBE DECIR:  
**RESULTADO EXPERIMENTALES Y ANÁLISIS DE RESULTADOS**

### **PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. MANUEL ALBERTO BAQUERIZO ANDRADE**

### **RESOLUCIÓN 2013-244**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ~~MANUEL A. BAQUERIZO A.~~, TITULADO “CONSTRUCCIÓN DE UN CIRCUITO CONTROLADOR DE MOVIMIENTO DEL MOTOR DE UN TRANSDUCTOR SECTORIAL MECÁNICO UTILIZADO EN ECOGRAFÍA, MEDIANTE CONTROL PID”, CON LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

**REDUCIR** EL TEMARIO A 4 Ó 5 **CAPÍTULOS**

EL **CAPÍTULO 1** DEBE DE SER:  
**ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**

REESTRUCTURAR LO QUE INDICA EL **CAPÍTULO 5:**  
PRIMERO DISEÑO Y MODELADO DEL CIRCUITO  
Y LUEGO HABLAR SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MIGUEL YAPUR A.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. HOLGER CEVALLOS U.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. SARA RÍOS O.

### **PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. SAUL STEVEN CARPIO OCHOA Y JUAN FRANCISCO LAVAYEN INAMAGUA**

### **RESOLUCIÓN 2013-245**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. SAUL S. CARPIO OCHOA Y JUAN F. LAVAYEN I., TITULADO "RECONOCIMIENTO DE CARACTERES EN IMÁGENES DIGITALIZADAS Y SINTETIZACIÓN DE VOZ USANDO UN DISPOSITIVO MÓVIL CON SO ANDROID", CON LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

ELIMINAR LOS NÚMEROS QUE ESTÁN DELANTE DE LA ETIQUETA DE CADA CAPÍTULO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	DR. XAVIER OCHOA CH.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. DANIEL OCHOA D.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. MARISOL VILLACRÉS F.

### **PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. JULIO CÉSAR ZAMBRANO ABAD**

### **RESOLUCIÓN 2013-246**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. JULIO CÉSAR ZAMBRANO ABAD, TITULADO "PLATAFORMA BASADA EN MATLAB PARA ENTRENAMIENTO EN LA SINTONÍA DE CONTROLADORES PREDICTIVOS", EL MISMO QUE TIENE LOS INFORMES FAVORABLES DE LA DIRECTORA Y DE LOS EVALUADORES, PERO CON LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA.

AGREGAR EN EL CAPÍTULO 3:  
**3.7 DISEÑO DE PRUEBAS**

EN EL **CAPÍTULO 4**, EL NUMERAL **4.4** DEBE DECIR:  
**4.4 PRUEBAS DEL SISTEMA Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** NO ES CAPÍTULO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTORA	DRA. ANA GONZÁLEZ S.
MIEMBRO PRINCIPAL	MSc. CARLOS SALAZAR L.
MIEMBRO SUPLENTE	MSc. EFRÉN HERRERA M.

### **PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. MIGUEL ALBERTO TORRES RODRÍGUEZ**

### **RESOLUCIÓN 2013-247**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. MIGUEL ALBERTO TORRES RODRÍGUEZ, TITULADO “IDENTIFICACIÓN, SIMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE UNA PROPUESTA DE AUTOMATIZACIÓN DE PROYECCIÓN DE LA DEMANDA Y DE ENERGÍA EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO”, EL MISMO QUE TIENE LOS INFORMES FAVORABLES DE LA DIRECTORA Y DE LOS EVALUADORES, CON LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

EL TÍTULO DEL **CAPÍTULO 1**, NO SOLAMENTE ES :  
**CONSIDERACIONES ACERCA DE LA PROYECCIÓN DE LA DEMANDA, FALTA.**

EL **CAPÍTULO V DEBE DECIR:**  
**SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS CON LA METODOLOGÍA TRADICIONAL Y CON LA METODOLOGÍA PROPUESTA**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTORA	MSc. CARLOS SALAZAR L.
MIEMBRO PRINCIPAL	PhD. CRISTÓBAL MERA G.
MIEMBRO SUPLENTE	MSc. HOLGER CEVALLOS U.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. LUIS EDUARDO TORRES MONTALEZA Y LA SRTA. VERÓNICA STEFANIA BAZURTO SELLÁN**

### **RESOLUCIÓN 2013-248**

**DEVOLVER** EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. LUIS E. TORRES M. Y LA SRTA. VERÓNICA S. BAZURTO S., TITULADO “USO DIDÁCTICO DEL MODELO DE CANAL DE COMUNICACIONES WINNER II”, CON LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

- REORDENAR EL TEMARIO, YA QUE DEBE AÑADIR **CAPÍTULO DE: ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**
- EL TÍTULO DEL CAPÍTULO 1 ES MUY CORTO, **FALTA**
- **SI HAY 2.1.1 DEBE HABER 2.1.2**, O EN CASO CONTRARIO NO DEBE HABER.
- SEPARAR ANÁLISIS Y DISEÑO DEL PROYECTO EN CAPÍTULO.
- LUEGO VIENE EL **CAPÍTULO DE IMPLEMENTACIÓN**, DONDE REALIZA **PRUEBAS Y HACE ANÁLISIS DE RESULTADOS**

**RECTIFICACIÓN TÍTULO DEL SÉPTIMO TEMA DEL  
PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL DR.  
SÍXIFO FALCONES EN LA MATERIA DE GRADUACIÓN  
“TRANSFORMADORES DE ESTADO SÓLIDO PARA REDES  
INTELIGENTES”**

**RESOLUCIÓN 2013-249**

APROBAR QUE SE RECTIFIQUE EL TÍTULO DEL SÉPTIMO TEMA DE PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL DR. SÍXIFO FALCONES DENTRO DE SU MATERIA DE GRADUACIÓN “TRANSFORMADORES DE ESTADO SÓLIDO PARA REDES INTELIGENTES”, EL MISMO QUE DEBE QUEDAR DE LA SIGUIENTE FORMA: “**DISEÑO Y SIMULACIÓN DEL CONTROL DE UN TRANSFORMADOR DE ESTADO SÓLIDO DE TRES ETAPAS CON ENTRADA MONOFÁSICA Y SALIDA TRIFÁSICA BASADO EN UN CONVERTIDOR DC-DC DE DOBLE PUENTE ACTIVO Y UN CONVERTIDOR AC-DC MULTINIVEL DE PUNTES EN CASCADA**”, CONSIDERANDO LO EXPUESTO POR EL ING. FALCONES EN SU COMUNICACIÓN **SDF-009-2013** DEL 14 DE JUNIO DEL 2013.

**2. JUBILACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE**

**COMUNICACIÓN PRESENTADA POR EL ING. JOSÉ  
LAYANA CH. RELATIVA A SU INTENCIÓN DE  
JUBILACIÓN PARA NOVIEMBRE DEL 2014**

Se conoce la comunicación de fecha Junio 04 del 2013, mediante la cual el Ing. JOSÉ LAYANA CH. comunica su intención de retirarse voluntariamente como Profesor Titular de la ESPOL, para acogerse a los beneficios de la jubilación contemplados en la CONSTITUCIÓN Y LEYES DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR, a los cuales tiene derecho.

Declara que cumple con los requisitos contemplados en la LEY DE SEGURIDAD SOCIAL y que su intención es que su colaboración como PROFESOR TITULAR de la ESPOL, se extienda hasta el 30 de NOVIEMBRE DEL AÑO 2014.

Solicita que su nombre sea incluido en la lista que debe elaborar y enviar la Institución exigiendo los recursos económicos correspondientes para cumplir con los derechos que tienen los profesores titulares cuando se acogen a la Jubilación Voluntaria.

Expresa su convencimiento que la ESPOL respetará sus derechos y en especial la que tiene relación al pago por COMPENSACIÓN POR JUBILACIÓN VOLUNTARIA y a la PENSIÓN COMPLEMENTARIA, establecido en la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES).

Adjunta copia de su historial de tiempo de trabajo por empresa registrado en el INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL (IESS).

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2013-250**

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LA SOLICITUD ENVIADA AL SR. RECTOR POR EL ING. JOSÉ LAYANA CH. PARA ACOGERSE A LA JUBILACIÓN LABORAL A PARTIR DEL 30 NOVIEMBRE DEL 2014.

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

#### **INFORME RESULTADOS ACADÉMICOS DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE LA RED” DICTADO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA M. DURANTE EL PERÍODO VACACIONAL**

Se conoce el oficio de fecha 7 de Junio del 2013 enviado por el Ing. Washington MEDINA M., mediante el cual indica que de acuerdo a las disposiciones reglamentarias pertinentes, presenta el **INFORME de los Resultados Académicos alcanzados en el Seminario de Graduación “GESTIÓN DE LA RED”** dictado desde el Lunes 1 de Abril hasta el Jueves 2 de Mayo del presente año, con una carga de 2.5 horas diarias, 5 días a la semana, **con objeto de cumplir la carga del II TÉRMINO 2012.**

Se indica el **listado de los estudiantes, con su respectivo número de matrícula** que fueron seleccionados para tomar este Proceso de Graduación, las **calificaciones de la PRIMERA EVALUACIÓN** realizada el 15 de Abril, y las **calificaciones de la SEGUNDA EVALUACIÓN** realizada el 2 de Mayo del 2013.

De acuerdo a esos resultados se concluye que **todos los estudiantes aprobaron el Seminario de Graduación**, quedando pendiente **que terminen el proyecto asignado** para proceder a las sustentaciones respectivas.

Los PROYECTOS y alumnos asignados fueron los siguientes:

1. “IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE SIMULACIÓN UNA RED WAN – CISCO IPV6 PARA UNA INSTITUCIÓN BANCARIA, UTILIZANDO SNMPV3 EN SU GESTIÓN”  
ALEJANDRO MORA, MARCO  
NAVARRETE M., CARLOS
2. “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL MONITOREO DESDE UNA ESTACIÓN REAL HACIA UN ENTORNO VIRTUAL UTILIZANDO EL

SOFTWARE DE SIMULACIÓN GNS3, BASADO EN EL PROTOCOLO DE GESTIÓN DE REDES SNMPV2”  
BONILLA ZAMBRANO, RITA  
BURBANO MOREIRA, WILLIAM

3. “IMPLEMENTACIÓN DEL MONITOREO WEB DE UNA RED WAN, INTEGRANDO UN SISTEMA DE ALARMAS SMTP, BASADO EN SNMPV2”  
CARRASCO E., EVELYN  
CASTILLO MACÍAS, JOSÉ
4. “DISEÑO DE UNA GESTIÓN CENTRALIZADA REMOTA DE VARIOS ENLACES DE MICROONDAS NOKIA INSTALADOS EN UNA RADIOBASE”  
DE LA A MÉNDEZ, JAVIER  
BAZAN GONZÁLEZ, MEDARDO
5. “EVALUACIÓN DEL USO DE SNMP COMO UNA HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN Y MONITOREO DE REDES INALÁMBRICAS IEEE802.11x”  
HEREDIA GALARZA, EMMA  
ROMERO QUIROZ, MILTON
6. “IMPLEMENTACIÓN VIRTUAL DE REDES LAN, ENFOCADAS EN EL ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL USO Y APLICACIÓN DE LAS DIFERENTES VERSIONES DEL PROTOCOLO SNMP”  
LAGO CASTILLO, ALISSON  
MERA MOREANO, DANIEL
7. “ANÁLISIS COMPARATIVO DEL PROCESO DE SEÑALIZACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE UNA LLAMADA DE VOZ EN PLATAFORMAS GSM, UMTS Y CDMA”  
MUÑOZ MÉNDEZ, MARIO  
VELOZ REYES, JOSÉ
8. “DISEÑO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS ASPECTOS DE SEGURIDAD Y MONITOREO DE UNA RED DE VIGILANCIA IP USANDO FTP Y SMTP, GESTIONADOS DESDE UN DISPOSITIVO PORTÁTIL”  
COTTO BARDALES, JOSÉ  
ORTIZ B., FERNANDO
9. “ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA GESTIÓN DE RED ENTRE LAS TECNOLOGÍAS DE BANDA ANCHA, CABLE MODEM Y DSL, USADOS EN LAS REDES DE TELECOMUNICACIONES DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”  
LÉON ARÉVALO, JOSÉ
10. “IMPLEMENTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SERVIDOR DE ADMINISTRACIÓN DE RED (NAS) PARA ADMINISTRAR Y GESTIONAR LAS REDES UTILIZADAS EN UNA PYMES”  
DROUET GÓMEZ, VICENTE

11. "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO SOBRE UNA RED PORTADORA DE DATOS PARA CLIENTES CORPORATIVOS UTILIZANDO SNMPV2"  
BANDA TAPIA, RYAN ESTIVEN

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2013-251**

TOMAR CONOCIMIENTO DEL **INFORME** EMITIDO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA M., ACERCA DEL DICTADO DEL **SEMINARIO DE GRADUACIÓN "GESTIÓN DE LA RED"** DESDE EL 1 DE ABRIL HASTA EL 2 DE MAYO DEL 2013, EL MISMO QUE ESTABA DENTRO DE SU CARGA ACADEMICA PARA EL II TÉRMINO 2012 – 2013, Y FUE APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2013-029**.

EL ING. WASHINGTON MEDINA M., DEBERÁ PRESENTAR LOS OBJETIVOS, RESULTADOS ESPERADOS Y LA METODOLOGÍA A SEGUIR PARA CADA PROYECTO, POR LO QUE QUEDAN PENDIENTES DE APROBACIÓN LOS PROYECTOS.

### **APROBACIÓN DEL SEGUNDO PARALELO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "GESTIÓN DE LA RED" DICTADO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA M., DURANTE EL PERÍODO VACACIONAL (28 FEBRERO AL 28 DE MARZO DEL 2013)**

Se conoce la comunicación de fecha 11 de Junio del 2013, mediante la cual el Ing. Washington MEDINA M. indica que el 28 de Enero del 2013, el Consejo Directivo de la FIEC adoptó la Resolución # **2013-029**, donde se autorizaba el **dictado de un Seminario de Graduación para cumplir la carga del II TÉRMINO 2012 / 2013**, y que debido a la alta demanda de estudiantes y egresados, **se dictó un paralelo adicional en régimen vacacional**, por lo que con todo respecto **solicita la aprobación de este alcance al Consejo Directivo** para los fines consiguientes.

Presenta el **INFORME de los Resultados Académicos alcanzados en el Seminario de Graduación "GESTIÓN DE LA RED"** dictado desde el Jueves 28 de Febrero hasta el Jueves 28 de Marzo del presente año, con una carga de 2.5 horas diarias, 5 días a la semana, en la modalidad Vacacional.

Se indica el **listado de los estudiantes, con su respectivo número de matrícula** que fueron seleccionados para tomar este Proceso de Graduación, las **calificaciones de la PRIMERA EVALUACIÓN** realizada el 15 de Marzo, y las **calificaciones de la SEGUNDA EVALUACIÓN** realizada el 28 de Marzo del 2013.

De acuerdo a esos resultados se concluye que **todos los estudiantes aprobaron el Seminario de Graduación**, quedando pendiente que terminen el proyecto asignado para proceder a las sustentaciones respectivas.

Los PROYECTOS y alumnos asignados fueron los siguientes:

1. "IMPLEMENTACIÓN DE LA GESTIÓN DE PRIORIDADES DE UNA RED DE TELEFONÍA IP AL INTERIOR DE UNA EMPRESA, UTILIZANDO SS7"  
AZÚA GUTIÉRREZ, MICHAEL  
LARA QUIROZ, RICHARD
2. "SIMULACIÓN DE LA OPERACIÓN DE UN SERVICIO DE RED INTELIGENTE PARA TELEFONÍA CELULAR"  
MOREIRA GUERRERO, VÍCTOR  
NAPA VITERI, RUDDY
3. "IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO SS7 SOBRE CONEXIONES ENTRE DOS SERVIDORES ASTERISK, COMPARÁNDOLO CON LOS PROTOCOLOS SIP E IAX"  
RIVADENEIRA LOOR, PEDRO  
HUAYAMAVE VERA, FREDDY
4. "IMPLEMENTACIÓN DE SS7 EN UNA RED CISCO INTERCONECTADA CON UNA PSTN"  
RODRÍGUEZ SALGADO, CÉSAR  
JARA CADENA, ERIKA
5. "SIMULACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN ENTRE UN USUARIO MÓVIL Y UN USUARIO FIJO USANDO SS7"  
ESCALANTE GUZMÁN, BETSY  
LÓPEZ MASABANDA, REINA
6. "SIMULACIÓN DE LA OPERACIÓN DE UN SERVICIO DE RED INTELIGENTE PARA TELEFONÍA FIJA"  
SAGNAY GARCÍA, ERICK  
SAGNAY GARCÍA, ERWIN
7. "IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE MONITOREO EN UNA RED LAN, BASADOS EN SNMPV2"  
OCHOA GÓMEZ, ELSA  
VENEGAS ZÚÑIGA, MARCELO
8. "SIMULACIÓN DE LAS PRIMITIVAS SNMPV2 EN UN ENTORNO DE UNA RED LAN"  
RAMOS LEÓN, GERMÁN  
IBARRA BARAHONA, ÁNGEL
9. "DISEÑO DE LA GESTIÓN DE LOS ENLACES MICROONNDAS HUAWEY DE UNA RED DE DATOS"  
CRUZ BARRETO, FRANK  
CORTEZ VELASTEGUÍ, JOSÉ

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2013-252**

APROBAR EL DICTADO DEL **SEGUNDO PARALELO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE LA RED”** A CARGO DEL ING. WASHINGTON MEDINA M., DEL 28 DE FEBRERO AL 28 DE MARZO DEL 2013, **DEBIDO A LA GRAN DEMANDA DE ESTUDIANTES PARA REGISTRARSE EN DICHO SEMINARIO**; EL MISMO QUE ESTABA DENTRO DE SU CARGA ACADÉMICA PARA EL II TÉRMINO 2012 - 2013 Y FUE APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2013-029**.

EL ING. WASHINGTON MEDINA M., DEBERÁ PRESENTAR LOS OBJETIVOS, RESULTADOS ESPERADOS Y LA METODOLOGÍA A SEGUIR PARA CADA PROYECTO, POR LO QUE QUEDAN PENDIENTES DE APROBACIÓN LOS PROYECTOS.

#### **4. INCONSISTENCIAS EN PRE-REQUISITOS DE ALGUNAS MATERIAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES**

Se conoce la comunicación de fecha Mayo 27 del 2013 enviada por los Coordinadores de la carrera de INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, mediante la cual indican que dicha carrera realizó **una revisión de las mallas de la carrera en el sistema de la ESPOL y se han encontrado inconsistencias de pre-requisitos de algunas materias con respecto a los programas de estudios existentes**, por lo que solicita se gestione ante el CONSEJO DIRECTIVO y COMISIÓN ACADÉMICA para que el STA proceda con los cambios en el sistema.

Se solicitan 6 correcciones en el sistema, las cuales se detallan a continuación. Se listan las materias que forman parte de la carrera pero en el sistema no tienen asignado el PRE-REQUISITO respectivo, también las resoluciones donde se indican la validez de estos pre-requisitos en sus programas de estudios.

#### **INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, ORIENTACIÓN SISTEMAS MULTIMEDIA**

- 1) Materia FIEC05405 GRÁFICOS POR COMPUTADOR I

Resolución Comisión Académica CAc-2005-561

Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
ICM01966	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES (2005)
FIEC04622	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

- 2) Materia FIEC04382 SEÑALES Y SISTEMAS

Resolución Comisión Académica CAc-2010-340

Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
ICM01974	ECUACIONES DIFERENCIALES
ICM01966	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES (2005)

**MATERIAS OPTATIVAS DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, ORIENTACIÓN SISTEMAS TECNOLÓGICOS**

3) Materia FIEC00679 LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES

Resolución Comisión Académica CAc-2004-173

Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
FIEC00745	SISTEMAS DIGITALES II
FIEC01800	LABORATORIO DE REDES ELÉCTRICAS

4) Materia FIEC01784 ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS II

Resolución Comisión Académica CAc-2005-561

Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
FIEC01735	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS I
ICM01974	ECUACIONES DIFERENCIALES

5) Materia FIEC03368 OPERACIÓN DE CENTROS DE CÓMPUTO

Resolución Comisión Académica CAc-2005-561

Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
FIEC03053	INGENIERÍA DE SOFTWARE II

**MATERIAS OPTATIVAS DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES ORIENTACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

6) Materia FIEC06064 AUDITORÍA INFORMÁTICA

Resolución Comisión Académica CAc-2010-340

Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
FIEC03046	INGENIERÍA DE SOFTWARE I

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2013-253**

SOLICITAR A LA COMISIÓN ACADÉMICA PARA QUE **AUTORICE QUE EL STA PROCEDA A REALIZAR LOS CAMBIOS EN EL SISTEMA**, A FIN DE CORREGIR LAS INCONSISTENCIAS DE PRE-REQUISITOS DE ALGUNAS MATERIAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, EN BASE A LO SOLICITADO POR LA ING. VANESSA CEDEÑO, EL ING. GUIDO CAICEDO, Y DR. XAVIER OCHOA, COORDINADORES DE DICHA CARRERA:

#### **INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, ORIENTACIÓN SISTEMAS MULTIMEDIA**

- 1) Materia FIEC05405 GRÁFICOS POR COMPUTADOR I

Resolución Comisión Académica CAc-2005-561  
Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
ICM01966	CÁLCULO DE VARIAS VARIALES (2005)
FIEC04622	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

- 2) Materia FIEC04382 SEÑALES Y SISTEMAS

Resolución Comisión Académica CAc-2010-340  
Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
ICM01974	ECUACIONES DIFERENCIALES
ICM01966	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES (2005)

#### **MATERIAS OPTATIVAS DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, ORIENTACIÓN SISTEMAS TECNOLÓGICOS**

- 3) Materia FIEC00679 LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES

Resolución Comisión Académica CAc-2004-173  
Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
FIEC00745	SISTEMAS DIGITALES II
FIEC01800	LABORATORIO DE REDES ELÉCTRICAS

- 4) Materia FIEC01784 ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS II

Resolución Comisión Académica CAc-2005-561  
Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
FIEC01735	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS I
ICM01974	ECUACIONES DIFERENCIALES

- 5) Materia FIEC03368 OPERACIÓN DE CENTROS DE CÓMPUTO

Resolución Comisión Académica CAc-2005-561  
Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
FIEC03053	INGENIERÍA DE SOFTWARE II

**MATERIAS OPTATIVAS DE INGENIERÍA EN CIENCIAS  
COMPUTACIONALES ORIENTACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

6) Materia FIEC06064 AUDITORÍA INFORMÁTICA

Resolución Comisión Académica CAc-2010-340  
Pre-requisitos Programa de Estudios

<b>CÓDIGOS</b>	<b>MATERIAS</b>
FIEC03046	INGENIERÍA DE SOFTWARE I