

**ACTA DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 15 DE DICIEMBRE DE 2014**

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 15 DE DICIEMBRE DE 2014, A LAS 11H50, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA TRATAR ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD; DR. BORIS VINTIMILLA B., SUB-DECANO Y QUIEN PRESIDE; DR. CARLOS MONSALVE A.; MSC. CARLOS SALAZAR L.; DR. SIXTO GARCÍA A.; Y SESI RENATA ÁVILA, REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES DE LA FIEC.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. INFORMES DE ACTIVIDADES
3. CREACIÓN COMISIÓN PROVISIONAL DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PARA LA FIEC
4. SOLICITUD SRTA. PATRICIA LICENIA PERALTA SILVA, DE HABER CULMINADO LAS MATERIAS DE LA MALLA CURRICULAR DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, ORIENTACIÓN SISTEMAS TECNOLÓGICOS
5. HOMOLOGACIÓN DE CURSO EN LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL , UNA VEZ QUE EXISTE PRONUNCIAMIENTO POR PARTE DE LA FACULTAD DE POST-GRADO

1. TEMARIOS DE TESIS

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR
EL ING. ARÍSTIDES ALEXI CANTOS ESPINOZA E ING.
JONATHAN IVANOV JAÉN SOLÓRZANO**

RESOLUCIÓN 2014-1204

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI “DISEÑO DE SISTEMAS INTELIGENTES DE DETECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN LÍNEA ELÉCTRICA DE TRANSMISIÓN DE ALTO VOLTAJE MILAGRO 2”, PRESENTADO

POR EL. ING. ARÍSTIDES ALEXI CANTOS ESPINOZA E ING. JONATHAN IVANOV
JAÉN SOLÓRZANO.

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO ALTERNO

SUBDECANO FIEC

MSC. ARÍSTIDES REYES

MSC. CARLOS SALAZAR L.

MSC. HOLGER CEVALLOS U.

**PROYECTO BAJO LA MODALIDAD DE EXAMEN COMPLEXIVO
PRESENTADO POR EL SR. CHRISTIAN RÓMULO ARROBA
RIVERA**

RESOLUCIÓN 2014-1205

DEVOLVER EL PROYECTO BAJO LA MODALIDAD DE EXAMEN COMPLEXIVO
“ACTUALIZACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL SISTEMA “LABCON”
(LABORATORIO REMOTO DE CONTROL AUTOMÁTICO) USADO EN LA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)”,
PRESENTADO POR EL. SR. CHRISTIAN RÓMULO ARROBA RIVERA. SE
REQUIERE QUE EL COORDINADOR DE CARRERA DE INGENIERÍA. EN
CIENCIAS COMPUTACIONALES, ORIENTACIÓN SISTEMAS MULTIMEDIA,
INFORME Y PROPONGA COMO DIRECTOR A UN PROFESOR CON RELACIÓN
LABORAL EN LA ESPOL, Y QUE ADICIONALMENTE, SE REALICEN LOS
CAMBIOS SUGERIDOS EN EL TEMARIO:

RENUMERAR EL CAPÍTULO 1:

1. ANTECEDENTES

1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

1.2 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.4 OBJETIVOS

1.5 METODOLOGÍA

1.6 ALCANCE Y LIMITACIONES

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR.
MIGUEL ÁNGEL VELASCO PARRA**

RESOLUCIÓN 2014-1206

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y FUERZA PARA PRUEBAS DE VACÍO Y CORTOCIRCUITO EN FORMA PARALELA DE TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS DE DISTRIBUCIÓN MEDIDO EN MODO DIRECTO E INDIRECTO MEDIANTE EL USO DE ION 7650 HIPOTRONIC Y LOGO”, PRESENTADO POR EL. SR. MIGUEL ÁNGEL VELASCO PARRA. DEBERÁ INCLUIR LOS CAMBIOS INDICADOS EN EL TEMARIO:

RENUMERAR EL CAPÍTULO 1:

- 1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**
- 1.2 JUSTIFICACIÓN**
- 1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA**
- 1.4 OBJETIVOS**
- 1.5 METODOLOGÍA**

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ES UNIDO

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LA SRTA.
KATHERINE ESTEFANÍA CAMPOS BUSTOS Y EL SR. JOSÉ
LUIS VERA CHÁVEZ**

RESOLUCIÓN 2014-1207

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE ALTA DISPONIBILIDAD USANDO CLÚSTER Y VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES WEB Y DE BASES DE DATOS PARA LAS APLICACIONES DE LA FIEC”, PRESENTADO POR LA SRTA. KATHERINE ESTEFANÍA CAMPOS BUSTOS Y EL SR. JOSÉ LUIS VERA CHÁVEZ. DEBERÁN INCLUIR LAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL TEMARIO:

RENUMERAR EL CAPÍTULO 1:

- CAPÍTULO 1 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**
- 1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA**
- 1.2 JUSTIFICACIÓN**

- 1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA
- 1.4 OBJETIVOS
- 1.5 METODOLOGÍA
- 1.6 LIMITACIONES

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ES UNIDO

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	MSC. RAYNER DURANGO
MIEMBRO PRINCIPAL	DRA. CRISTINA ABAD R.
MIEMBRO SUPLENTE	MSC.IGNACIO MARÍN G.

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. ERICK FABIÁN PACURUCO SALGUERO

RESOLUCIÓN 2014-1208

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVIDOR VIRTUAL PRIVADO PARA CREAMET S.A. CONFIGURADO PARA RESPALDAR INFORMACIÓN CONTABLE ADMINISTRABLE Y WEB HOSTING CAPAZ DE VENTAS EN LÍNEA”, PRESENTADO POR EL SR. ERICK FABIÁN PACURUCO SALGUERO. DEBERÁ INCLUIR LOS CAMBIOS INDICADOS EN EL CONSEJO DIRECTIVO, Y PRESENTAR LA CARTA DE AUTORIZACIÓN DE LA CIA. CREAMET S.A:

FALTA INCLUIR AL INICO DEL ÍNDICE:

**RESUMEN
ÍNDICE GENERAL
ÍNDICE DE TABLAS
ÍNDICE DE FIGURAS**

INTRODUCCIÓN

RENUMERAR EL CAPÍTULO 1:

**CAPÍTULO 1 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN
1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA
1.2 JUSTIFICACIÓN
1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA**

- 1.4 OBJETIVOS
- 1.5 METODOLOGÍA

AGREGAR:
5.5 ANÁLISIS DE RESULTADOS

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ES UNIDO

TESIS DE GRADO PRESENTADA POR LA SRTA. CRISTINA ELIZABETH PEÑAFIEL PEÑAFIEL Y EL SR. ANDRÉS ISRAEL MEDINA ROBAYO

RESOLUCIÓN 2014-1209

DEVOLVER LA TESIS DE GRADO “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL PARA LA CAPTURA, SIMULACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE TRAMAS DE DATOS DE SENSORES CINEMÁTICOS EN TRAMA TCP/IP PARA LAS CORBETAS MISILERAS CLASE ESMERALDAS DE LA ARMADA DEL ECUADOR”, PRESENTADO POR LA SRTA. CRISTINA ELIZABETH PEÑAFIEL PEÑAFIEL Y EL SR. ANDRÉS ISRAEL MEDINA ROBAYO. DEBERÁN REALIZAR LOS CAMBIOS SUGERIDOS POR EL CONSEJO DIRECTIVO Y PRESENTAR LA CARTA DE AUTORIZACIÓN DE LA ARMADA DEL ECUADOR:

RENUMERAR EL CAPÍTULO 1:

- CAPÍTULO 1 ANTECEDENTES
 - 1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA
 - 1.2 SOLUCIÓN PROPUESTA
 - 1.3 OBJETIVOS
 - 1.3.1 OBJETIVO GENERAL
 - 1.3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS
 - 1.4 METODOLOGÍA
 - 1.5 CONTRIBUCION
 - 1.6 PERFIL DE LA TESIS

FALTA EL NUMERAL 5.6.

FALTA DESARROLLAR EL CAPÍTULO 7

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR.
KEVIN EDWIN INTRIAGO NARVÁEZ Y LA SRTA. THALÍA
CATALINA MARÍN ORTÍZ**

RESOLUCIÓN 2014-1210

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “ANÁLISIS, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS DE RENDIMIENTO DE UN SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA EN REDES IP UTILIZANDO SOFTWARE LIBRE”, PRESENTADO POR EL SR. KEVIN EDWÍN INTRIAGO NARVÁEZ Y LA SRTA. THALÍA CATALINA MARÍN ORTÍZ. DEBERÁN REALIZAR LOS CAMBIOS SUGERIDOS POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

FALTA INCLUIR AL INICO DEL ÍNDICE:

**RESUMEN
ÍNDICE GENERAL
ÍNDICE DE TABLAS
ÍNDICE DE FIGURAS**

INTRODUCCIÓN

RENUMERAR EL CAPÍTULO 1:

CAPÍTULO 1 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2 JUSTIFICACIÓN

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 OBJETIVO ENERAL

1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1.5 METODOLOGÍA

1.6 LIMITACIONES

SI EXISTE 2.7.1 DEBE EXISTIR EL 2.7.2

SI EXISTE 4.1.1 DEBE EXISTIR EL 4.1.2

ESTÁ INCORRECTO DESDE EL 4.4.- DEBEN REVISAR

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ES UNIDO

**INCLUIR:
BIBLIOGRAFÍA
ANEXOS**

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS.
ROBERTO ANDRÉS NOBOA GÁRATE Y SERGIO DAVID
CHAMBA AGUAS**

RESOLUCIÓN 2014-1211

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “**GENERADOR DE SEÑALES BÁSICAS, UTILIZANDO LA PLATAFORMA DE NIOS II**”, PRESENTADO POR LOS SRS. ROBERTO ANDRÉS NOBOA GÁRATE Y . SERGIO DAVID CHAMBA AGUAS. DEBERÁN REALIZAR LOS CAMBIOS INDICADOS POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

**EN EL CAPÍTULO 1, INCLUIR:
1.6 METODOLOGÍA**

**FALTAN LOS PUNTOS:
3.8 Y 3.9**

EL CAPÍTULO 4 DEBE DECIR:

CAPÍTULO 4. PRUEBAS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

**MODIFICACIONES AL PROYECTO DE GRADUACIÓN
PRESENTADO POR EL SR. FERNANDO JAIR PARRALES
GARCÍA**

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 14 de Julio de 2014, mediante Resolución **2014-584** resolvió:

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “**IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO PARA MEDICIÓN DE PH EN EL SUELO PARA EL SISTEMA SMARTDUST**” PRESENTADO POR EL SR. FERNANDO JAIR PARRALES GARCÍA. DEBERÁ ESCRIBIR EL DETALLE DEL TEMARIO EN EL FORMATO RESPECTIVO.

El estudiante presenta el temario en el formato respectivo.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-1212

APROBAR LAS MODIFICACIONES AL PROYECTO DE GRADUACIÓN “IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO PARA MEDICIÓN DE PH EN EL SUELO PARA EL SISTEMA SMARTDUST”, PRESENTADO POR EL SR. FERNANDO JAIR PARRALES GARCÍA, UNA VEZ QUE HA PRESENTADO EL DETALLE DEL TEMARIO EN EL FORMATO RESPECTIVO. DEBEN REALIZAR LOS CAMBIOS SUGERIDOS POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

RENUMERAR EL CAPÍTULO 1:

CAPÍTULO 1 ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2 JUSTIFICACIÓN

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.4 OBJETIVOS

1.5 METODOLOGÍA

1.6 RESULTADOS ESPERADOS

EL CAPÍTULO 5 DEBE DECIR:

CAPÍTULO 5 PRUEBAS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO SUPLENTE

SUBDECANO FIEC

MSC.IGNACIO MARÍN G.

MSC.VÍCTOR ASANZA A.

MSC.MARCOS MILLÁN T.

MODIFICACIONES AL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. ATILIO DAVID CAVANNA CASTRO

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 14 de Julio de 2014, mediante Resolución **2014-580** resolvió:

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “ANÁLISIS DE MÉTODOS DE POSICIONAMIENTO WEB. CASO DE ESTUDIO”, PRESENTADO POR EL SR. ATILIO DAVID CAVANNA CASTRO. DEBERÁ CORREGIR LA ORTOGRAFÍA Y TOMAR EN CONSIDERACIÓN LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO.

El estudiante presenta las observaciones indicadas por el Consejo Directivo.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-1213

APROBAR LAS MODIFICACIONES AL PROYECTO DE GRADUACIÓN “ANÁLISIS DE MÉTODOS DE POSICIONAMIENTO WEB. CASO DE ESTUDIO”, PRESENTADO POR EL SR. ~~ATILIO DAVID CAVANNA CASTRO~~ UNA VEZ QUE HA CORREGIDO LA ORTOGRAFÍA Y TOMADO EN CONSIDERACIÓN LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO. DEBERÁ INCLUIR LAS NUEVAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL CONSEJO DIRECTIVO Y CARTA DE AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA:

ANTES DE INTRODUCCIÓN, DEBE IR:

**RESUMEN
ÍNDICE GENERAL
ÍNDICE DE FIGURAS
ÍNDICE DE TABLAS**

RENUMERAR EL CAPÍTULO 1:

CAPÍTULO 1 ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

**1.1 ANTECEDENTES
1.2 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA
1.3 JUSTIFICACIÓN
1.4 PROPUESTA DE SOLUCIÓN
1.5 OBJETIVOS
1.6 ALCANCE
1.7 METODOLOGÍA**

ANEXOS DEBE IR ANTES DE BIBLIOGRAFÍA

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

**PRESIDENTE
DIRECTOR
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE**

**SUBDECANO FIEC
MSC.CARLOS JORDÁN V.
MSC.LENÍN FREIRE C.
MSC.GUIDO CAICEDO R.**

TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE EXAMEN COMPLEXIVO, PRESENTADO POR LA SRTA. LORENA SOLANGE CÁRDENAS MOSQUERA

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 22 de Septiembre de 2014, mediante Resolución **2014-754** resolvió:

DEVOLVER EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE EXAMEN COMPLEXIVO “**ELABORAR UNA METODOLOGÍA PARA SUBIR EN PRODUCCIÓN APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN**”, PRESENTADO POR LA SRTA. LORENA SOLANGE CÁRDENAS MOSQUERA, A FIN DE QUE INCLUYA LAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL SENO DEL CONSEJO DIRECTIVO:

CORREGIR ORTOGRAFÍA

**CORREGIR EN EL TEMARIO:
INTRODUCCIÓN VA ANTES DEL CAPÍTULO 1**

**ANTES DE ÍNDICE DE GRÁFICOS, INCLUIR
ÍNDICE DE TABLAS**

CAPÍTULO 1. GENERALIDADES

- 1.1 ANTECEDENTES**
- 1.2 SOLUCIÓN PROPUESTA**
- 1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**
- 1.4 OBJETIVOS**
 - 1.4.1 OBJETIVO GENERAL**
 - 1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

**LOS PUNTOS 2.2 Y 2.4. DEBEN DECIR:
2.2 CICLO DE VIDA DE UN SISTEMA DE SOFTWARE
2.4 SURGIMIENTO DE LAS METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE SISTEMA**

SI EXISTE EL PUNTO 3.6.1 DEBE HABER 3.6.2

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, NO ES CAPÍTULO.

La estudiante presenta las observaciones indicadas por el Consejo Directivo.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-1214

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE EXAMEN COMPLEXIVO “**ELABORAR UNA METODOLOGÍA PARA SUBIR EN PRODUCCIÓN APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN**”, PRESENTADO POR LA SRTA. LORENA SOLANGE CÁRDENAS MOSQUERA, UNA VEZ QUE HA INCLUIDO LAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL SENO DEL CONSEJO DIRECTIVO; PERO DEBERÁ INCLUIR LAS NUEVAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL CONSEJO DIRECTIVO:

AGREGAR EN EL CAPÍTULO 1: 1.5 METODOLOGÍA

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	MSC. LENIN FREIRE C.
MIEMBRO PRINCIPAL	MSC. CARLOS J. MERA G.
MIEMBRO SUPLENTE	MSC. MARISOL VILLACRES F.

MODIFICACIONES AL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. LENIN ANTONIO RODRÍGUEZ VERA Y LA SRTA. GÉNESIS PAOLA GALLEGOS LEÓN

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 08 de Septiembre de 2014, mediante Resolución **2014-708** resolvió:

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “**PROBADOR DE COMPONENTES PARA EL LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES “ING. LUDMILA GORENKOVA LABIKOVA”, USANDO TECNOLOGÍA SOC (SYSTEM ON CHIP) EN FPGA**” PRESENTADO POR EL SR. LENIN ANTONIO RODRÍGUEZ VERA Y LA SRTA. GÉNESIS PAOLA GALLEGOS LEÓN, UNA VEZ QUE HAN INCLUIDO LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO; PERO DEBERÁN INCLUIR LAS NUEVAS OBSERVACIONES QUE SE INTRODUCEN:

DESPUÉS DE INTRODUCCIÓN, INCLUIR:
ÍNDICE DE FIGURAS
ÍNDICE DE TABLAS

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUBDECANO FIEC
DR. RONALD PONGUILLO I.
ING. CARLOS VALDIVIESO A.
ING. SARA RÍOS O.

El estudiante presenta las observaciones indicadas por el Consejo Directivo.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-1215

APROBAR LAS MODIFICACIONES AL PROYECTO DE GRADUACIÓN “PROBADOR DE COMPONENTES PARA EL LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES “ING. LUDMILA GORENKOVA LABIKOVA”, USANDO TECNOLOGÍA SoC (SYSTEM ON CHIP) EN FPGA” PRESENTADO POR EL SR. LENIN ANTONIO RODRÍGUEZ VERA Y LA SRTA. GÉNESIS PAOLA GALLEGOS LEÓN, UNA VEZ QUE HAN INCLUIDO LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO. DEBERÁN INCLUIR LAS NUEVAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL CONSEJO DIRECTIVO:

INCLUIR EN EL CAPÍTULO 1:

1.6 METODOLOGÍA

1.7 RESULTADOS ESPERADOS

REENUMERAR EL CAPÍTULO 4

CABE INDICAR QUE, SI EXISTE 4.1. DEBE HABER 4.2.

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUBDECANO FIEC
MSC. RONALD PONGUILLO I.
MSC. CARLOS VALDIVIESO A.
MSC. SARA RÍOS O.

**TESIS DE GRADO PRESENTADA POR EL SR. JOSÉ OLMEDO
BEDÓN SÁNCHEZ**

RESOLUCIÓN 2014-1216

DEVOLVER LA TESIS DE GRADO “HERRAMIENTA WEB PARA EL DIAGNÓSTICO DE VULNERABILIDADES DE SEGURIDAD Y PRUEBAS DE

PENETRACIÓN” PRESENTADO POR EL. SR. JOSÉ OLMEDO BEDÓN SÁNCHEZ. DEBERÁ REALIZAR LOS CAMBIOS INDICADOS EN EL CONSEJO DIRECTIVO:

RENUMERAR EL CAPÍTULO 1:

CAPÍTULO 1 ANTECEDENTES

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.4 OBJETIVOS

1.5 JUSTIFICACIÓN

1.6 LIMITACIONES DEL PROYECTO

1.7 RESULTADOS ESPERADOS

NO SON CAPÍTULOS:

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

APÉNDICE

ANEXOS

BIBLIOGRAFÍA

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET PRESENTADO POR EL
ING. HÉCTOR RUBÉN FIALLOS LÓPEZ**

RESOLUCIÓN 2014-1217

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET “ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE SERVICIO PARA MODELAR EL PROBLEMA DEL SERVICIO DE VoIP Y VIDEO EN REDES DE ACCESO INALÁMBRICAS LOCALES PARA LA CIUDAD DE GUAYAQUIL BASADO EN DINÁMICA DE SISTEMAS”, PRESENTADO POR EL ING. HÉCTOR RUBÉN FIALLOS LÓPEZ. DEBERÁ INCLUIR CAMBIOS SUGERIDOS POR EL CONSEJO DIRECTIVO.

AGREGAR EN EL CAPÍTULO 1:

1.4 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.5 OBJETIVO

1.6 METODOLOGÍA

1.7 RESULTADOS ESPERADOS

EN EL CAPÍTULO 5:

SI EXISTE 5.1 DEBE HABER UN 5.2

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR
LA ING. ELSY DEL ROCÍO VILLAMAR GARCÉS**

RESOLUCIÓN 2014-1218

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI “EVALUACIÓN DE DOS ESTRATEGIAS DE CONTROL PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UN SISTEMA DE COMPRESIÓN EN PARALELO PARA REFRIGERACIÓN: CONTROL DIFUSO Y CONTROL DISCRETO EN ESPACIOS DE ESTADOS”, PRESENTADO POR LA ING. ELSY DEL ROCÍO VILLAMAR GARCÉS. DEBERÁ INCLUIR LAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL CONSEJO DIRECTIVO:

DEBE DECIR:

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	MSC. CARLOS SALAZAR L.
MIEMBRO PRINCIPAL	MSC. DENNYS CORTEZ A.
MIEMBRO ALTERNO	DR. SÍXIFO FALCONES Z.

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. VÍCTOR MANUEL GALLINO CARDONA

RESOLUCIÓN 2014-1219

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI “MODELACIÓN DE UN PROCESO DE INOCUIDAD DE HIDROCARBUROS Y ANÁLISIS COMPARATIVO CON MODELOS DESCritos PARA PROCESOS DE BIODEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (TPH) POR BACTERIAS AEROBIAS”, PRESENTADO POR EL ING. VÍCTOR MANUEL GALLINO CARDONA. DEBERÁ INCLUIR LAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL CONSEJO DIRECTIVO:

RENUMERAR EL CAPÍTULO 1:

CAPÍTULO 1 ANTECEDENTES

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2 JUSTIFICACIÓN

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 OBJETIVO GENERAL

1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, ES UNIDO

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO ALTERNO

SUBDECANO FIEC

MSC. CARLOS SALAZAR L..

DR. DOUGLAS PLAZA G.

MSC. ARÍSTIDES REYES

SOLICITUD DE SEGUNDA PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN, PRESENTADA POR EL SR. LUIS OMAR MENDOZA SIÓN Y LA SRTA. VANESSA ALEXANDRA SARMIENTO ANCHUNDIA, DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “MODELADO DE SISTEMA Y EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA” DICTADO POR EL PHD. FRANCISCO NOVILLO P.

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 14 de Julio de 2014, mediante Resolución **2014-572**, resolvió:

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2014 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN “**DISPONIBILIDAD ESPACIAL DE ESPECTRO DENTRO DE ZONAS URBANAS DENSAS**” PRESENTADO POR EL SR. LUIS OMAR MENDOZA SIÓN Y LA SRTA. VANESSA ALEXANDRA SARMIENTO ANCHUNDIA, DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “**MODELADO DE SISTEMA Y EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA**” DICTADO POR EL PHD. FRANCISCO NOVILLO P.

Los estudiantes presentan solicitud de segunda prórroga de 90 días. Considerando que:

- Retomaron cálculos de simulación que no les dieron los resultados esperados y tuvieron que buscar con otros parámetros.
- Tuvieron problemas personales que afectó reunirse
- El estado actual de su trabajo de graduación, dentro del período establecido, es el análisis de conclusiones para poder terminar la redacción del mismo.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-1220

CONCEDER ÚLTIMA PRÓRROGA HASTA EL 15 DE ABRIL DE 2015 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN “**DISPONIBILIDAD ESPACIAL DE ESPECTRO DENTRO DE ZONAS URBANAS DENSAS**” PRESENTADO POR EL SR. LUIS OMAR MENDOZA SIÓN Y LA SRTA. VANESSA ALEXANDRA SARMIENTO ANCHUNDIA, DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “**MODELADO DE SISTEMA Y EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA**” DICTADO POR EL PHD. FRANCISCO NOVILLO P.

2. INFORME DE ACTIVIDADES

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE PARTICIPACIÓN EN LA CONFERENCIA “16th ACM INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMODAL INTERACTION” PRESENTADO POR EL MSC. GONZALO LUZARDO

RESOLUCIÓN 2014-1221

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE PARTICIPACIÓN EN LA CONFERENCIA “**16th ACM INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMODAL INTERACTION**”, PRESENTADO POR EL MSC. GONZALO LUZARDO. DEBERÁ DICTAR UNA CHARLA RELATIVA AL TEMA.

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS CON EL CLUB “ROBOTA -ESPOL”, EN EL TORNEO ORGANIZADO POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, DENOMINADO “X CONCURSO ECUATORIANO DE ROBÓTICA, PRESENTADO POR LOS MSC. EFRÉN HERRERA M., FERNANDO VÁSQUEZ V. Y GÓMER RUBIO R.

RESOLUCIÓN 2014-1222

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS CON EL CLUB “ROBOTA -ESPOL”, EN EL TORNEO ORGANIZADO POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, DENOMINADO “X CONCURSO ECUATORIANO DE ROBÓTICA, PRESENTADO POR LOS INGS. EFRÉN HERRERA M., FERNANDO VÁSQUEZ V. Y GÓMER RUBIO R.

INFORME DE ACTIVIDADES SEMESTRAL (JULIO A DICIEMBRE 2014) SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADO POR LA MSC. CARMEN VACA R.

RESOLUCIÓN 2014-1223

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES SEMESTRAL (JULIO A DICIEMBRE 2014) SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADO POR LA MSC. CARMEN VACA R.

3. CREACIÓN COMISIÓN PROVISIONAL DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PARA LA FIEC

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-1440-2014 de fecha 02 de Diciembre de 2014, enviada por la Dra. INDIRA NOLIVOS A., COORDINADORA DE EVALUACIÓN DE LA FIEC, mediante la cual solicita poner en consideración del CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC lo siguiente:

Considerando que:

- El Estatuto vigente de la ESPOL establece la creación de una Comisión de Aseguramiento de la Calidad de la Educación superior por Facultad, cuya integración y atribuciones constarán en el Reglamento de las comisiones de Docencia, Investigación, Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior y Vínculos con la Sociedad.
- El Reglamento de la Comisión de Docencia, Investigación, Aseguramiento de la calidad de la Educación Superior y Vínculos con la Sociedad se encuentra en proceso de elaboración. Y que,
- Se requiere de forma urgente **aprobar los planes de acción correspondientes al ejercicio de autoevaluación de las carreras de la FIEC del período académico 2013.**

Se solicita al CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC aprobar la siguiente propuesta:

Conformar una Comisión Provisional de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior para la FIEC, la misma que sesionará, ordinariamente, una vez cada término académico, para tratar temas directamente relacionados con los procesos de evaluación y acreditación; y, extraordinariamente cuando su presidente lo estime necesario. Estará integrada por:

- a) El Decano de la FIEC, quien la presidirá;
- b) El Subdecano de la FIEC;
- c) El Coordinador de cada una de las carreras que administra la FIEC;
- d) El Coordinador de Evaluación de la FIEC;
- e) El Coordinador ABET de cada una de las carreras a ser acreditadas internacionalmente; y

- f) El estudiante que haya obtenido la máxima votación en las elecciones para miembro del Consejo Directivo de la FIEC, o el Presidente, de la Asociación de Estudiantes de la FIEC.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-1224

APROBAR LA RECOMENDACIÓN EFECTUADA POR LA DRA. INDIRA NOLIVOS, EN EL SENTIDO DE:

CONFORMAR UNA **COMISIÓN PROVISIONAL DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PARA LA FIEC**, LA MISMA QUE SESIONARÁ, ORDINARIAMENTE, UNA VEZ CADA TÉRMINO ACADÉMICO, PARA TRATAR TEMAS DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN; Y, EXTRAORDINARIAMENTE CUANDO SU PRESIDENTE LO ESTIME NECESARIO. ESTARÁ INTEGRADA POR:

- a) EL DECANO DE LA FIEC, QUIEN LA PRESIDIRÁ;
- b) EL SUBDECANO DE LA FIEC;
- c) EL COORDINADOR DE CADA UNA DE LAS CARRERAS QUE ADMINISTRA LA FIEC;
- d) EL COORDINADOR DE EVALUACIÓN DE LA FIEC;
- e) EL COORDINADOR ABET DE CADA UNA DE LAS CARRERAS A SER ACREDITADAS INTERNACIONALMENTE; Y
- f) EL PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES DE LA FIEC.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 14H00.