

**ACTA DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 08 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 08 DE DICIEMBRE DE 2014, A LAS 12H40, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA TRATAR ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO Y QUIEN PRESIDE; DR. BORIS VINTIMILLA B., SUB-DECANO; DR. CARLOS MONSALVE A.; MSC. CARLOS SALAZAR L.; DR. SIXTO GARCÍA A.; SESI RENATA ÁVILA, REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES DE LA FIEC Y, SRTA. ANA ARIAS, REPRESENTANTE DEL PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES DE LA FIEC.

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

1. PASANTÍAS PARA EXAMEN COMPLEXIVO
2. TEMARIOS DE TESIS
3. PRIMER AVANCE DE DEFINICIONES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
4. INFORMES DE ACTIVIDADES
5. RENUNCIA DEL SUBDECANO DE LA FIEC
6. CREACIÓN DE LA COMISIÓN PROVISIONAL DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PARA LA FIEC
7. SOLICITUD DE LA SRTA. PATRICIA LICENIA PERALTA SILVA, DE HABER CULMINADO LAS MATERIAS DE LA MALLA CURRICULAR DE INGENIERIA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, ORIENTACIÓN SISTEMAS TECNOLÓGICOS

PERO SE MODIFICA EL ORDEN DEL DÍA:

1. TEMARIOS DE TESIS
2. RENUNCIA DEL SUBDECANO DE LA FIEC

el mismo que es aprobado por unanimidad

1. TEMARIOS DE TESIS

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET PRESENTADO POR EL ING. DIÓGENES GEOVANNY MERA VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 2014-1187

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET “OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS MIXTOS DE ARREGLOS DE ANTENAS, UTILIZANDO TÉCNICAS DE COMPUTACIÓN INTELIGENTE”, PRESENTADO POR EL ING. DIÓGENES GEOVANNY MERA VILLAVICENCIO. DEBE INTRODUCIR LAS MODIFICACIONES SUGERIDAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

**INCLUIR DESPUÉS DE ÍNDICE GENERAL:
ÍNDICE DE TABLAS
ÍNDICE DE FIGURAS**

**INCLUIR EN EL CAPÍTULO 1
1.4 DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA
1.5 OBJETIVOS
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES**

EN EL CAPÍTULO 5, FALTA:

- **DESCRIBIR EL MODELO DE OPTIMIZACIÓN PARA CADA CASO.**
- **DEFINIR LOS PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DE CADA ALGORITMO PARA LA COMPARACIÓN.**
- **DEFINIR EL TIPO DE PRUEBAS.**

SOLICITUD DE PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LA SRTA. MARIANELA DEL CISNE OCHOA PIÑA Y CAMBIO DE COMPAÑERO DE GRUPO

RESOLUCIÓN 2014-1188

- **APROBAR QUE EL NUEVO COMPAÑERO DE GRUPO DE LA SRTA. MARIANELA DEL CISNE OCHOA PIÑA PARA EL DESARROLLO DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DOMÓTICO USANDO LABVIEW CON MICROCONTROLADORES” SEA EL SR. CARLOS ROBERTO LUO XU, EN LUGAR DEL SR. VICTOR M. CASTRO RIVAS, QUIEN POR MOTIVOS PERSONALES Y LABORALES HA DECIDIDO ABANDONAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN.**

- CONCEDER ÚLTIMA PRÓRROGA HASTA EL 15 DE FEBRERO DE 2015 A LA SRTA. MARIANELA DEL CISNE OCHOA PIÑA Y AL SR. CARLOS ROBERTO LUO XU, PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DOMÓTICO USANDO LABVIEW CON MICROCONTROLADORES”.

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSEP PRESENTADO POR
LOS INGS. BEN CEVALLOS MIELES Y SERVIO FRANCO
TINOCO**

RESOLUCIÓN 2014-1189

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSEP “ACTUALIZAR UN SISTEMA DE CONTROL CONVENCIONAL A UN SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE SUBESTACIONES (SAS)”. PRESENTADO POR LOS INGS. BEN CEVALLOS MIELES Y SERVIO FRANCO TINOCO; DEBERÁN INCLUIR LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

DEBEN REORDENAR EL TEMARIO.

ANTES DE INTRODUCCIÓN, INCLUIR:
RESUMEN
ÍNDICE GENERAL
ÍNDICE DE TABLAS
ÍNDICE DE FIGURAS

INTRODUCCIÓN NO ES CAPÍTULO

CAPÍTULO 1. GENERALIDADES
1.1 ANTECEDENTES
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA
1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA
1.4 OBJETIVOS
1.5 METODOLOGÍA

PONER TÍTULO AL CAPÍTULO 2

6. PRUEBAS EN EL SISTEMA DE CONTROL Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

NO SE DEBE ENUMERAR:

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
ANEXOS
BIBLIOGRAFÍA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA PRESENTADO POR
LA ING. GINGER VIVIANA SALTOS BERNAL**

RESOLUCIÓN 2014-1190

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA “**DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE TRABAJO FORENSE INFORMÁTICO FRENTE A INCIDENTES DE SEGURIDAD EN LA EMPRESA INFORC ECUADOR**”, PRESENTADO POR LA. ING. GINGER VIVIANA SALTOS BERNAL. DEBERÁ INCLUIR LAS OBSERVACIONES SUGERIDAS EN CONSEJO DIRECTIVO:

REORDENAR EL CAPÍTULO 1

CAPÍTULO 1. GENERALIDADES

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

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	MG. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBRO PRINCIPAL	MG. GUSTAVO GALIO
MIEMBRO ALTERNO	MG. ROBERT ANDRADE

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIG PRESENTADO POR
EL LSI. CARLOS LUIS CORRAL SÁNCHEZ**

RESOLUCIÓN 2014-1191

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIG “**DESARROLLAR UNA METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO, CONFIGURACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA MESA DE AYUDA UTILIZANDO LAS MEJORES PRÁCTICAS DE ITIL, COBIT**”

Y MOF, PARA UNA EMPRESA GRANDE DE CUALQUIER TIPO DE INDUSTRIA”
PRESENTADO POR EL LSI. CARLOS LUIS CORRAL SÁNCHEZ. DEBERÁ INCLUIR
LAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL CONSEJO DIRECTIVO:

REORDENAR EL CAPÍTULO 1

CAPÍTULO 1. GENERALIDADES

1.1 ANTECEDENTES

1.2 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.4 OBJETIVO GENERAL

1.5 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO ALTERNO

SUBDECANO FIEC

MG. ROBERT ANDRADE

MG. NÉSTOR ARREAGA

MG. GONZALO LUZARDO

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIG PRESENTADO POR
EL ING. CÉSAR HUMBERTO ESPÍN RIOFRÍO**

RESOLUCIÓN 2014-1192

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIG “IMPLEMENTACIÓN DE
UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DE DATOS EN UNA PYME ECUATORIANA
PARA QUE AGILITE Y CONTROLE SU PROCESO COMERCIAL, Y LOGRE
REINSERTARSE Y DIFERENCIARSE COMPETITIVAMENTE EN SU SECTOR”,
PRESENTADO POR EL. ING. CÉSAR HUMBERTO ESPÍN RIOFRÍO.

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO ALTERNO

SUBDECANO FIEC

MG. ROBERT ANDRADE

MG. FAUSTO CORREA

MG. ROCKY BARBOSA

TESIS DE GRADO PRESENTADA POR EL SR. MANUEL AGUSTÍN VACA COJITAMBO

RESOLUCIÓN 2014-1193

DEVOLVER LA TESIS DE GRADO “**IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE PÉRDIDA DE INFORMACIÓN EN UN EMISOR DE TARJETAS DE CRÉDITO EN ECUADOR**”, PRESENTADO POR EL. SR. **MANUEL AGUSTÍN VACA COJITAMBO**, DEBERÁ ACOGERSE A LA OBSERVACIÓN SUGERIDA POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

CAPÍTULO 1. GENERALIDADES

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

DEBERÁ SEPARAR DISEÑO DE IMPLEMENTACIÓN, Y EN IMPLEMENTACIÓN PONER TAMBIÉN EL ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LAS PRUEBAS

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA PRESENTADO POR EL ING. FRANK EMERSON ORDÓÑEZ CHÁVEZ

RESOLUCIÓN 2014-1194

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA “**DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ESQUEMA DE ASEGURAMIENTO INFORMÁTICO A LOS SERVIDORES DE PRODUCCIÓN CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS Y LINUX MINIMIZANDO EL ACCESO INTERNO Y EXTERNO NO AUTORIZADO**”, PRESENTADO POR EL. ING. **FRANK EMERSON ORDÓÑEZ CHÁVEZ**.

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	MG. ROCKY BARBOSA
MIEMBRO PRINCIPAL	MG. NÉSTOR ARREAGA
MIEMBRO ALTERNO	MG. KARINA ASTUDILLO

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA PRESENTADO POR
EL ING. FREDDY JAVIER MERCHÁN REYES**

RESOLUCIÓN 2014-1195

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA “ANÁLISIS, DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA PROPUESTA DE ESQUEMA DE SEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS DE DATOS (DLP) PARA EL CENTRO ECUATORIANO DE DATOS MARINO – COSTEROS DEL INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA (INOCAR)”, PRESENTADO POR EL. ING. FREDDY JAVIER MERCHÁN REYES. FALTA CARTA DE INOCAR AUTORIZANDO UTILIZAR SU NOMBRE. ADEMÁS, DEBERÁ CONSIDERAR LAS OBSERVACIONES SUGERIDAS:

**EN EL CAPÍTULO 1, DEBE INCLUIR:
1.4 JUSTIFICACIÓN**

**Y MODIFICAR LA NUMERACIÓN:
1.5 OBJETIVO GENERAL
1.6 OBJETIVOS ESPECÍFICOS
1.7 METODOLOGÍA**

**EN EL CAPÍTULO 2,
SI EXISTE 2.7.1 DEBE EXISTIR 2.7.2.**

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIG PRESENTADO POR
EL LSI. RUBÉN ERNESTO RIVERA GÓMEZ**

RESOLUCIÓN 2014-1196

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIG “ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE VIRTUALIZACIÓN DE UNA ENTIDAD FINANCIERA ENFOCADA EN LA METODOLOGÍA PMI”, PRESENTADO POR EL. LSI. RUBÉN ERNESTO RIVERA GÓMEZ.

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO ALTERNO

SUBDECANO FIEC
MG. FAUSTO CORREA
MG. ROBERT ANDRADE
MG. GUSTAVO GALIO

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA PRESENTADO POR
EL ING. CARLOS VICENTE GALARZA MACANCELA**

RESOLUCIÓN 2014-1197

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA “DISEÑO, E IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE DATOS SEGURA PARA LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE SANTO DOMINGO”, PRESENTADO POR EL. ING. CARLOS VICENTE GALARZA MACANCELA. DEBERÁ INCLUIR LA OBSERVACIÓN INDICADA EN EL CONSEJO DIRECTIVO:

SI EXISTE 2.3.1 DEBE HABER 2.3.2

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	MG. ROBERT ANDRADE
MIEMBRO PRINCIPAL	MG.NÉSTOR ARREAGA
MIEMBRO ALTERNO	MG. ALBERT ESPINAL

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR.
JONNATHAN ISAAC BRAVO MORENO**

RESOLUCIÓN 2014-1198

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “ANÁLISIS COMPARATIVO EN TÉRMINOS DE RETARDO Y RENDIMIENTO DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN VIVO DE VIDEO ENTRE REDES IPv4, IPv6 y DOBLE PILA”, PRESENTADO POR EL. SR. JONNATHAN ISAAC BRAVO MORENO. DEBE INCLUIR LAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL CONSEJO DIRECTIVO:

CAPÍTULO 1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

- 1.1 ANTECEDENTES**
- 1.2 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**
- 1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA**
- 1.4. OBJETIVO GENERAL**
- 1.5 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**
- 1.6 JUSTIFICACIÓN**
- 1.7 METODOLOGÍA**

**INCLUIR:
ANEXOS
BIBLIOGRAFÍA**

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO SUPLENTE

SUBDECANO FIEC

ING. JOSÉ PATIÑO S.

ING. PATRICIA CHÁVEZ B.

ING. ALBERT ESPINAL S.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR.
JONATHAN HERMES ASPIAZU GÓMEZ**

RESOLUCIÓN 2014-1199

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “MEJORA Y REEMPLAZO DEL CONTROLADOR DE LLAMA PARA HORNOS DE ARCHAS DE RECOCIDO”, PRESENTADO POR EL SR. JONATHAN HERMES ASPIAZU GÓMEZ. DEBE REVISAR EL TEMARIO CON EL DIRECTOR DE TESIS.

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR
EL ING. JOSÉ WALTER SANDOYA VILLAFUERTE**

RESOLUCIÓN 2014-1200

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA “DISEÑAR Y CONSTRUIR UN CONTROL MULTIVARIABLE PARA PROCESAR FLUJO Y TEMPERATURA EN UN TÚNEL DE VIENTO EMPLEANDO ALGORITMOS DE SISTEMA DE CONTROL CONTINUOS Y DISCRETOS”, PRESENTADO POR EL ING. JOSÉ WALTER SANDOYA VILLAFUERTE.

SE DESIGNA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO ALTERNO

SUBDECANO FIEC

MSC. JUAN DEL POZO L.

PhD. SÍXIFO FALCONES Z.

MSC. CARLOS VALDIVIESO A.

2. RENUNCIA DEL SUB-DECANO DE LA FIEC

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-1435-2014 del 01 de Diciembre de 2014, enviada por el Dr. BORIS VINTIMILLA B., Sub-Decano de la FIEC, al Sr. Rector de la ESPOL, mediante la cual indica que:

“Con fecha 13 de Noviembre de 2012, después de haber sido designado por Ud. como autoridad máxima de nuestra Universidad, inicié mi su gestión como SUBDECANO de la FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN – FIEC de la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL – ESPOL.

Durante este tiempo y como SUBDECANO de la FIEC he colaborado leal e incondicionalmente en la realización y ejecución de las diferentes actividades que esta dignidad demanda. Hoy por hoy y después de 25 meses de gestión, **solicito a Ud. acepte mi renuncia como SUBDECANO de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN – FIEC, a partir del 1 de Enero de 2015.**”

En vista de lo solicitado, y al haber estado vinculado como SUBDECANO de la FIEC durante este tiempo, se siente en la convicción interna y se le hace imprescindible dejar por escrito su profunda y especial gratitud al vasto apoyo que ha tenido la gestión bajo su responsabilidad durante estos años. Indica luego que:

“En primer lugar, un especial agradecimiento para Ud. Sr. Rector y para la Sra. Vicerrectora como principales autoridades de nuestra Universidad, un agradecimiento para sus colegas Subdecanos y Subdecanas de las otras facultades de la ESPOL, expresando mi gratitud especial para el Decano de la FIEC y para mis colegas profesores y estudiantes de esta amable Facultad FIEC. Por último, un cariño especial a todo el personal administrativo y de servicio de la FIEC que me brindaron su trabajo y esfuerzo en un ambiente de responsabilidad y respeto apoyándome en todo momento”.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-1201

- SE TOMA CONOCIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN **ESPOL-FIEC-SD-OFI-1435-2014** DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2014, ENVIADA POR EL DR. BORIS VINTIMILLA B., SUB-DECANO DE LA FIEC, AL SR. RECTOR DE LA ESPOL.
- SE AGRADECE AL DR. VINTIMILLA POR LA COLABORACIÓN BRINDADA A LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN, EN FORMA LEAL E INCONDICIONAL.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 14H30.