

**ACTA DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 18 DE FEBRERO DE 2015**

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 18 DE FEBRERO DE 2015 A LAS 12h15, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA TRATAR ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD; ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO DE LA FIEC Y QUIEN PRESIDE; ING. SARA RÍOS O., SUB-DECANA; DR. CARLOS MONSALVE A; ING. CARLOS SALAZAR L.; DR. SIXTO GARCÍA A.; Y EL SR. ROBERT MATEUS, ALTERNO DE LA SESI RENATA ÁVILA S., 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. RESULTADO DE LAS CALIFICACIONES DEL EXAMEN COMPLEXIVO EN LA FIEC
3. LICENCIA SOLICITADA POR EL MS. GONZALO LUZARDO M. PARA REALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES
4. INCLUIR UN PROYECTO ADICIONAL EN LA MATERIA DE GRADUACIÓN DEL ING. MIGUEL YAPUR A.
5. ANULACIÓN DE REGISTRO I TERMINO 2014 / 2015 DEL SR. LUIS ERNESTO GARZÓN CAMPOVERDE

1. TEMARIOS DE TESIS

CAMBIO DEL TRIBUNAL DE GRADO BAJO LA MODALIDAD DE EXAMEN COMPLEXIVO DE LOS SRS. SALIM ERNESTO MANZUR ALBUJA Y CÉSAR FRANCISCO GRUNAUER TORO

CONSIDERANDO QUE:

- MEDIANTE RESOLUCIÓN **2014-661** DEL 11 DE AGOSTO DE 2014, FUE CAMBIADO SU DIRECTOR DE TESIS, POR FALLECIMIENTO DEL ING. PEDRO VARGAS G.
- MEDIANTE RESOLUCIÓN **2015-011** DEL 12 DE ENERO DE 2015, SE LE CONCEDIÓ PRÓRROGA A LOS CITADOS ESTUDIANTES HASTA EL 1 DE MARZO DE 2015, PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO, Y

- A LA FECHA, EL DR. FRANCISCO NOVILLO TIENE LICENCIA POR PATERNIDAD, POR 15 DIAS.

se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-069

APROBAR EL CAMBIO DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN DE SU TESIS BAJO LA MODALIDAD DE EXAMEN COMPLEXIVO DE LOS SRS. SALIM ERNESTO MANZUR ALBUJA Y CÉSAR FRANCISCO GRUNAUER TORO, EL MISMO QUE DEBERÁ QUEDAR DE LA SIGUIENTE FORMA:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	ING. WASHINGTON MEDINA M.
MIEMBRO PRINCIPAL	DR. BORIS RAMOS S.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. CÉSAR YÉPEZ F.

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

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 08 de Diciembre de 2014, mediante Resolución **2014-1187** resolvió:

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.**

El estudiante presenta las modificaciones sugeridas por el Consejo Directivo.
Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-070

APROBAR 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. UNA VEZ QUE HA INTRODUCIDO LAS MODIFICACIONES SUGERIDAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	DR. NELSON PÉREZ G.
MIEMBRO PRINCIPAL	DR. FRANCISCO NOVILLO P.
MIEMBRO SUPLENTE	DR. GERMÁN VARGAS L.

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR
EL ING. MIGUEL ÁNGEL MERINO PILAY**

RESOLUCIÓN 2015-071

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI “DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE LA TURBINA DE GAS DIDÁCTICA DEL LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN DE LA ESPOL”, PRESENTADO POR EL ING. MIGUEL ÁNGEL MERINO PILAY, EL MISMO QUE HA SIDO ENVIADO POR EL COORDINADOR DE DICHO PROGRAMA Y TIENE LOS INFORMES FAVORABLES DEL DIRECTOR DEL TRABAJO Y DE LOS 2 PROFESORES EVALUADORES. DEBERÁ CONVERSAR CON EL DR. S. GARCÍA.

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR
EL ING. PABLO DANILO MÉNDEZ MAIGUA**

RESOLUCIÓN 2015-072

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PILOTO DE FILTRACIÓN DE PARTÍCULAS

CONTAMINANTES EN AGUA, UTILIZANDO CONTROL PREDICTIVO”, PRESENTADO POR EL ING. PABLO DANILO MÉNDEZ MAIGUA, EL MISMO QUE HA SIDO ENVIADO POR EL COORDINADOR DE DICHO PROGRAMA Y TIENE LOS INFORMES FAVORABLES DEL DIRECTOR DEL TRABAJO Y DE LOS 2 PROFESORES EVALUADORES. DEBERÁ INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EL **CAPÍTULO 1** DEBE DECIR:

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

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

1.5 METODOLOGÍA

CAPÍTULO III DEBE DECIR:

CAPÍTULO III: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ES UNIDO.

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	MSC. CARLOS SALAZAR L.
MIEMBRO PRINCIPAL	DR. DOGULAS PLAZA G.
MIEMBRO SUPLENTE	MSC. EFRÉN HERRERA M.

SOLICITUD DE SEGUNDA PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DEL EXAMEN COMPLEXIVO DEL SR. VICENTE JAVIER MOYA MURILLO

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 18 de Noviembre de 2014, mediante Resolución **2014-1148** resolvió:

- APROBAR CAMBIAR LA MODALIDAD DEL PROYECTO PROFESIONAL “**DESARROLLO DE APLICACIÓN MÓVIL PARA**

EMPRESA DE BIENES RAÍCES, VERSIÓN ANDROID” A
EXAMEN COMPLEXIVO, PRESENTADA POR EL SR. VICENTE
JAVIER MOYA MURILLO.

- CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE ENERO DE 2015 AL SR. VICENTE JAVIER MOYA MURILLO, PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU EXAMEN COMPLEXIVO **“DESARROLLO DE APLICACIÓN MÓVIL PARA EMPRESA DE BIENES RAÍCES, VERSIÓN ANDROID”**.

El estudiante está solicitando se le conceda prórroga de un mes a partir de la fecha de la primera prórroga de su trabajo final de titulación desarrollado bajo la modalidad de Examen Complexivo.

Cabe indicar que, el motivo por el cual no pudo sustentar su trabajo final de graduación, dentro del período establecido es porque recién le aprueban su trabajo y le queda una semana para que se venza el plazo de la primera prórroga que le otorgaron. Necesita tiempo para coordinar bien todo el proceso y prepararse para la sustentación del mismo.

El estado actual de su trabajo final de titulación está aprobado por los docentes miembros de su Tribunal y tiene un avance del 100%.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-073

CONCEDER ÚLTIMA PRÓRROGA HASTA EL 06 DE MARZO DE 2015 AL SR. VICENTE JAVIER MOYA MURILLO, PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU EXAMEN COMPLEXIVO **“DESARROLLO DE APLICACIÓN MÓVIL PARA EMPRESA DE BIENES RAÍCES, VERSIÓN ANDROID”**.

SOLICITUD DE SEGUNDA PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DEL EXAMEN COMPLEXIVO PRESENTADA POR LA SRTA. ALEXANDRA ELIZABETH RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 18 de Noviembre de 2014, mediante Resolución **2014-1147** resolvió:

- APROBAR CAMBIAR LA MODALIDAD DEL PROYECTO PROFESIONAL **“ANÁLISIS Y PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO**

PARA INTEGRAR MÓDULO DE PRODUCTOS DE UN SISTEMA LOCAL A INTERNET UTILIZANDO FIREWALL EN LINUX Y WEB SERVICE EN PHP / SQL SERVER PARA ALMACENES ESTUARDO SÁNCHEZ – ALESSA” A EXAMEN COMPLEXIVO, PRESENTADA POR LA SRTA. ALEXANDRA ELIZABETH RODRÍGUEZ JIMÉNEZ.

- **CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE ENERO DE 2015 A LA SRTA. ALEXANDRA ELIZABETH RODRÍGUEZ JIMÉNEZ, PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU EXAMEN COMPLEXIVO “ANÁLISIS Y PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO PARA INTEGRAR MÓDULO DE PRODUCTOS DE UN SISTEMA LOCAL A INTERNET UTILIZANDO FIREWALL EN LINUX Y WEB SERVICE EN PHP / SQL SERVER PARA ALMACENES ESTUARDO SÁNCHEZ – ALESSA”.**

La estudiante está solicitando se le conceda prórroga de tres meses a partir de la fecha de la primera prórroga de su trabajo final de titulación desarrollado bajo la modalidad de Examen Complexivo.

Cabe indicar que, el motivo por el cual no pudo sustentar su trabajo final de graduación, dentro del período establecido es porque el proyecto se encuentra actualmente siendo revisado por el director del Proyecto y el miembro principal del Tribunal de Grado se encuentra fuera del país.

El estado actual de su trabajo final de titulación está en etapa de revisión por parte del Director del proyecto y tiene un avance del 40%. **Adicionalmente a ello, solicita el cambio de miembro principal del Tribunal de Grado, ya que el Ing. JAVIER ALEJANDRO TIBAU BENITEZ no se encuentra en el país.**

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-074

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 06 DE MAYO DE 2015 A LA SRTA. ALEXANDRA ELIZABETH RODRÍGUEZ JIMÉNEZ, PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU EXAMEN COMPLEXIVO “ANÁLISIS Y PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO PARA INTEGRAR MÓDULO DE PRODUCTOS DE UN SISTEMA LOCAL A INTERNET UTILIZANDO FIREWALL EN LINUX Y WEB SERVICE EN PHP / SQL SERVER PARA ALMACENES ESTUARDO SÁNCHEZ – ALESSA”.

**SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN
PRESENTADA POR LOS SRS. CARLOS ANDRÉS SAAVEDRA
ARANCIBIA Y DENNIS MICHAEL ORDÓÑEZ RIOFRÍO**

RESOLUCIÓN 2015-075

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 06 DE MAYO DE 2015 A LOS SRS. CARLOS ANDRÉS SAAVEDRA ARANCIBIA Y DENNIS MICHAEL ORDÓÑEZ RIOFRÍO, PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE SENSORES INALÁMBRICOS PARA EL MONITOREO DE TEMPERATURA CORPORAL”.

**SOLICITUD DE PRÓRROGA DE LA TESIS DE GRADO
PRESENTADO POR LOS SRS. JUAN MANUEL ROMERO
SANTAMARÍA Y JEFFERSON WLADIMIR VALDEZ COELLO**

RESOLUCIÓN 2015-076

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 06 DE MAYO DE 2015 A LOS SRS. JUAN MANUEL ROMERO SANTAMARÍA Y JEFFERSON WLADIMIR VALDEZ COELLO, PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU TESIS DE GRADO “SIMULADOR PARA ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN NUBES BASADAS EN TEORÍA DE JUEGOS Y SISTEMAS DE REPUTACIÓN”.

**TESIS DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. NÉSTOR
GABRIEL NAULA LÓPEZ**

RESOLUCIÓN 2015-077

DEVOLVER LA TESIS DE GRADO “DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UNA RED WRAN PARA ZONAS RURALES DE LA COSTA ECUATORIANA, CON EL ESTÁNDAR IEEE 802.22 EN NS-2”, PRESENTADO POR EL SR. NÉSTOR GABRIEL NAULA LÓPEZ. . DEBERÁ INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EL CAPÍTULO I DEBE DECIR:

CAPÍTULO 1: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2 JUSTIFICACIÓN

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.4 OBJETIVOS DEL TEMA

1.5 METODOLOGÍA

1.6 RESULTADOS ESPERADOS

EL **CAPÍTULO 3** DEBE SER:

CAPÍTULO 3: ANÁLISIS PARA DETERMINAR REQUERIMIENTOS

EL **CAPÍTULO 4** DEBE DECIR:

CAPÍTULO 4: DISEÑO DE LA RED

4.1 TOPOLOGÍA

4.2 MODELAMIENTO

4.3 DISEÑO DE RED

EL **CAPÍTULO 5** DEBE DECIR:

CAPÍTULO 5: DISEÑO DE PRUEBAS

5.1 SIMULACIONES

5.2 RESULTADOS

5.3 ANÁLISIS DE RESULTADOS

5.4 PRUEBAS DE FUNCIONABILIDAD

5.5 PRUEBAS DE ESTRÉS

TESIS DE GRADO PRESENTADA POR EL SR. MARCO ANTONIO ESPINOSA ARCENTALES

RESOLUCIÓN 2015-078

DEVOLVER LA TESIS DE GRADO “**DISEÑO DE UN ALCOHOLÍMETRO DIGITAL ACOPLADO A UN LDR QUE PERMITE ANALIZAR LOS PARÁMETROS DE FRECUENCIA CARDÍACA UTILIZANDO UN ARDUINO MEGA**”, PRESENTADO POR EL. SR. MARCO ANTONIO ESPINOSA ARCENTALES. . DEBERÁ INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

DEBERÁ REVISAR LAS TILDES; SI UNA PALABRA LLEVA TILDE EN MAYÚSCULA, LAS DEMÁS TAMBIÉN

EL **CAPÍTULO I** DEBE DECIR:

CAPÍTULO 1: GENERALIDADES

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 OBJETIVOS GENERALES

1.3.1 OBJETIVOS. ESPECÍFICOS

1.4 IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

1.5 METODOLOGÍA

EL **CAPÍTULO II** DEBE DECIR:

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 ALCOHOLÍMETRO

EL **CAPÍTULO III** DEBE DECIR:
CAPÍTULO III: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN

SI EXISTEN LOS PUNTOS **2.4.1, 2.7.1, 3.2.1 Y 3.3.1**
DEBERÁ HABER **2.4.2, 2.7.2, 3.2.2 Y 3.3.2.**

**SOLICITUD DE TERCERA PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN
DEL EXAMEN COMPLEXIVO DEL SR. CARLOS MARCELO
RUALES GRANJA**

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 18 de Noviembre de 2014, mediante Resolución **2014-1155** resolvió:

- CAMBIAR LA MODALIDAD DEL PROYECTO PROFESIONAL “**REDISEÑO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA RECUPERACIÓN DEL B.A.E. CHIMBORAZO**” A EXAMEN COMPLEXIVO, PRESENTADO POR EL SR. CARLOS MARCELO RUALES GRANJA.
- CONCEDER SEGUNDA PRÓRROGA HASTA EL 15 DE ENERO DE 2015 AL SR. CARLOS MARCELO RUALES GRANJA, PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU EXAMEN COMPLEXIVO.

El Sr. RUALES G. presenta una solicitud de tercera prórroga para la sustentación de su trabajo final de graduación, ya que los motivos por los que no ha podido sustentar han sido de tipo laboral, al tener que embarcarse en Unidades tipo Dragas, para prepararse en su operación, al ser designado Director de este servicio, por lo que adjunta Certificado y Orden General.

Cabe indicar que, su trabajo final de titulación está en revisión de los docentes Miembros del Tribunal, teniendo un avance del 100%.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-079

CONCEDER ÚLTIMA PRÓRROGA HASTA EL 06 DE MAYO DE 2015 AL SR. CARLOS MARCELO RUALES GRANJA, PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU EXAMEN

COMPLEXIVO "REDISEÑO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA RECUPERACIÓN DEL B.A.E. CHIMBORAZO". .

SOLICITUD DE CUARTA PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. DUVAL MAXIMILIANO MEDINA CASTILLO DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS UTILIZANDO METODOLOGÍA PMP", DICTADO POR EL ING. LENIN FREIRE C.

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 18 de Noviembre de 2014, mediante Resolución **2014-1149** resolvió:

CONCEDER ÚLTIMA PRÓRROGA HASTA EL 15 DE ENERO DE 2015 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. DUVAL MAXIMILIANO MEDINA CASTILLO, CUYO TÍTULO ES "ADMINISTRACIÓN DE ALCANCE EN EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN" DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS UTILIZANDO METODOLOGÍA PMP", DICTADO POR EL ING. LENIN FREIRE C.

El Sr. Medina C. indica que los motivos por los cuales no ha podido sustentar su Trabajo final de titulación dentro del período establecido han sido por problemas personales que se han extendido en los últimos meses y que ya los ha logrado superar con la ayuda de Dios.

Cabe indicar que, el estado actual de su trabajo final es de un 95% de desarrollo y revisión, teniendo un avance con el mismo porcentaje.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-080

CONCEDER ÚLTIMA PRÓRROGA HASTA EL 06 DE MAYO DE 2015 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. DUVAL MAXIMILIANO MEDINA CASTILLO, CUYO TÍTULO ES "ADMINISTRACIÓN DE ALCANCE EN EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN" DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS UTILIZANDO METODOLOGÍA PMP", DICTADO POR EL ING. LENIN FREIRE C.

**PROYECTO BAJO LA MODALIDAD DE EXAMEN COMPLEXIVO
PRESENTADO POR EL SR. JOSÉ ANTONIO PERALTA
RAMÍREZ**

RESOLUCIÓN 2015-081

DEVOLVER EL PROYECTO BAJO LA MODALIDAD DE EXAMEN COMPLEXIVO “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ENLACES DE ALTA DISPONIBILIDAD CON 2 PROVEEDORES DE TELECOMUNICACIÓN PARA UNA ENTIDAD FINANCIERA”, PRESENTADO POR EL SR. JOSÉ ANTONIO PERALTA RAMÍREZ. DEBERÁ INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

ANTES DE INTRODUCCIÓN, DEBE IR:

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

CAPÍTULO 1. OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN

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

CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO

**2.1 CONCEPTOS DE MPLS Y BGP
2.2 CONCEPTOS DE EIGRP
2.3 CONCEPTOS DE HSRP**

CAPÍTULO 3. GENERALIDADES DEL PROYECTO

**3.1 DEFINICIÓN DE REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE
3.2 DEFINICIÓN DEL ESQUEMA A IMPLEMENTAR ENTRE LOS 2
PROVEEDORES Y EL CLIENTE
3.3 DIMENSIONAMIENTO DE EQUIPOS**

AL **CAPÍTULO 5**, SE LE DEBE CAMBIAR EL NOMBRE CON OTRO QUE REFLEJE “PRUEBAS”.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ES FUERA DEL **CAPÍTULO 5**.

LUEGO, DEBE AÑADIR:

**ANEXOS
BIBLIOGRAFÍA**

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR.
ADIB ABRAIN MANSSUR NICOLA**

RESOLUCIÓN 2015-082

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “**APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA SCRUM PARA IMPLEMENTAR EL ECSI ORIENTADO A SERVICIOS TECNOLÓGICOS**”, PRESENTADO POR EL. SR. **ADIB ABRAIN MANSSUR NICOLA**. DEBERÁ INTRODUCIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EL **CAPÍTULO 1** DEBE DECIR:

- 1. ANTECEDENTES Y OBJETIVOS**
- 1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**
- 1.2 JUSTIFICACIÓN**
- 1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA**
- 1.4 METODOLOGÍA**
- 1.5 RESULTADOS ESPERADOS**

ESPECIFICAR EN EL **CAPÍTULO 2**, EL PUNTO **2.1**:

2.1 ECSI ¿QUÉ SIGNIFICA?

DEBERÁ MODIFICAR EL TÍTULO, ESPECIFICANDO QUE ES “**ECSI**”.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR.
DARLING HOMERO MONTERO ANDRADE**

RESOLUCIÓN 2015-083

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE REPRODUCCIÓN MULTIMEDIA, CON DISPOSITIVOS DE BAJO COSTO, PARA LA PRESENTACIÓN DE COMUNICADOS Y NOTICIAS EN SALAS Y ÁREAS DE INFORMACIÓN**”, PRESENTADO POR EL. SR. **DARLING HOMERO MONTERO ANDRADE**. DEBERÁ INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

LOS DIFERENTES ÍNDICES NO SON SECCION DEL ÍNDICE, POR LO TANTO DEBE DECIR:

- ÍNDICE GENERAL**
- ÍNDICE DE TABLAS**
- ÍNDICE DE FIGURAS**
- ABREVIATURAS**
- SIMBOLOGÍA**
- GLOSARIO**

CAPÍTULO 1 DEBE DECIR:

CAPÍTULO 1. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.3 OBJETIVOS

1.4 JUSTIFICACIÓN

1.5 METODOLOGÍA

CAPÍTULO 2. MARCO REGULATORIO

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	ING.IGNACIO MARÍN G.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. ALBERT ESPINAL S.
MIEMBRO SUPLENTE	DR. XAVIER OCHOA CH.

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. JOSÉ DAVID CASSINELLI RAMÍREZ

RESOLUCIÓN 2015-084

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE UN SISTEMA DE MONITOREO Y NOTIFICACIÓN DE INCIDENCIAS EN TIEMPO REAL PARA CENTRO DE DATOS UTILIZANDO SOFTWARE LIBRE” , PRESENTADO POR EL SR. JOSÉ DAVID CASSINELLI RAMÍREZ. DEBERÁ INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:.

REVISAR LAS **TILDES EN LAS MAYÚSCULAS**, SI UNA PALABRA LLEVA TÍLDE, TODAS LAS DEMÁS DEBEN LLEVAR.

NO PONER LOS NOMBRES DE LOS **CAPÍTULOS** COMO SECCIONES, DEBE PONERSE:

CAPÍTULO 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO

CAPÍTULO 3. PROTOCOLO SIMPLE DE ADMINISTRACIÓN DE REDES SNMP

CAPÍTULO 4. IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DEL SISTEMAS

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, ES UNIDO.

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	ING.PATRICIA CHÁVEZ B.
MIEMBRO PRINCIPAL	DRA. CRISTINA ABAD R.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. MIGUEL MOLINA V.

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LA SRTA. GIANINA ANABELL VALLEJO GORDILLO Y EL SR. VÍCTOR XAVIER ZAMBRANO OCHOA

RESOLUCIÓN 2015-085

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO PARA LA DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS, UTILIZANDO BPMN 2.0 Y WORFLOW JOGET”, PRESENTADO POR LA. SRTA. GIANINA ANABELL VALLEJO GORDILLO Y EL SR. VÍCTOR XAVIER ZAMBRANO OCHOA. DEBERÁN INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES.

NO PONER LOS NOMBRES DE LOS **CAPÍTULOS** COMO SECCIONES, DEBE PONERSE:

CAPÍTULO 1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

CAPÍTULO 2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

CAPÍTULO 3. ANÁLISIS Y DISEÑO DE LA SOLUCIÓN

CAPÍTULO 4. DEFINICIÓN Y MODELAMIENTO DE LOS PROCESOS DE CONSERVACIÓN Y USO DE ECOSISTEMAS MARINOS

NO SE DEBE REALIZAR, DENTRO DEL TEMARIO, UNA BREVE DESCRIPCIÓN ANTES DE INICIAR CADA CAPÍTULO.

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	ING CARLOS J. MERA G.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. MIGUEL MOLINA V.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. RONALD CRIOLLO B.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR.
CARLOS ALBERTO RONQUILLO CASTRO**

RESOLUCIÓN 2015-086

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL PARA UNA MÁQUINA CNC SOBRE UN SISTEMA EMBEBIDO UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LIBRE”, PRESENTADO POR EL. SR. CARLOS ALBERTO RONQUILLO CASTRO. DEBERÁ INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EL **CAPÍTULO 1** DEBE DECIR:

CAPÍTULO 1. ANTECEDENTES

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2.JUSTIFICACIÓN

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.4 OBJETIVOS

1.5 METODOLOGÍA

EN EL **CAPÍTULO 2**, SI EXISTE **2.2.2.1** DEBE HABER **2.2.2.2**.

EL **CAPÍTULO 3** DEBE SER DONDE SE DEFINAN LOS REQUIRIMIENTOS Y ARQUITECTURA

EN EL **CAPÍTULO 3** PASA A SER **CAPÍTULO 4**:

CAPÍTULO 4. IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA

EL **CAPÍTULO 4** PASA A SER **CAPÍTULO 5**:

CAPÍTULO 5. PRUEBAS Y RESULTADOS

SI EXISTE EL **5.2.1**, Y EL **5.4.1** DEBEN HABER **5.2.2** Y **5.4.2**

DEBERÁ INCLUIR:

5.5 ANÁLISIS DE RESULTADOS

LAS PALABRAS **HAL DRIVER** Y **HAL** DEBEN SER TRADUCIDAS AL ESPAÑOL.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS.
JOSÉ ANTONIO FLORES BARZOLA Y WILMER ALEXANDER
PÉREZ BRAVO**

RESOLUCIÓN 2015-087

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “USO DE IPV6 PARA EL DESPLIEGUE DE UNA RED WISP”, PRESENTADO POR LOS SRS. JOSÉ ANTONIO FLORES BARZOLA Y WILMER ALEXANDER PÉREZ BRAVO. DEBERÁN INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

CORREGIR EL TEMARIO:

RESUMEN

ÍNDICE GENERAL

INDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE FIGURAS

INTRODUCCION

CAPÍTULO 1. ANTECEDENTES

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2 JUSTIFICACIÓN

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.4 OBJETIVOS

1.5 METODOLOGÍA

CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO

2.1 CLASIFICACIÓN DE LAS REDES INALÁMBRICAS IPV6

2.2 REDES MESH Y PROTOCOLO IPV6

2.3 ALGORITMOS DE GENERACIÓN DE SEGURIDAD IP

2.4 DIFERENCIA DE CAMPO IPV4 Vs IPV6

2.5 MECANISMO DE TRANSICIÓN CON IPV6

CAPÍTULO 3. ANÁLISIS

3.1 ESTÁNDARES A CONSIDERAR PARA IPV6

3.1.1 INFLUENCIA POR LA DOBLE PILA EN EL USO DE IPV6

3.1.2 CARACTERÍSTICAS PRESENTES ANTE EL PROTOCOLO IPV6

3.2 NODOS Y MOVILIDAD SEGÚN IPV6

3.3 METODOLOGÍAS CON MODELOS EJEMPLARES DE SISTEMAS QUE APLICAN IPV6

CAPÍTULO 4. DISEÑO

CAPÍTULO 5. IMPLEMENTACIÓN

**TESIS DE GRADO PRESENTADA POR EL SR. MANUEL
EDUARDO SANTOS NAVARRETE**

RESOLUCIÓN 2015-088

DEVOLVER LA TESIS DE GRADO “ESTUDIO Y SIMULACIÓN DE ALGORITMOS PARA LA EVACUACIÓN DE PERSONAS EN SITUACIONES DE EMERGENCIA SOBRE UNA ESTRUCTURA SIMILAR AL RECTORADO DE LA ESPOL”, PRESENTADO POR EL. SR. MANUEL EDUARDO SANTOS NAVARRETE. DEBERÁ INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

ANTES DEL **CAPÍTULO I**, DEBE IR:
INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

- 1.1 ANTECEDENTES**
- 1.2 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**
- 1.3 JUSTIFICACIÓN**
- 1.4 PROPUESTA Y ALCANCE**
- 1.5 OBJETIVOS**
 - 1.5.1 OBJETIVO GENERAL**
 - 1.5.2 OBJETIVO ESPECÍFICO**
- 1.6 METODOLOGÍA**

DESPUÉS DEL **CAPÍTULO 2**, DEBERÁ REESCRIBIR LOS SIGUIENTES **CAPÍTULOS**:

CAPÍTULO 3. ANÁLISIS, REQUERIMIENTO, ARQUITECTURA

CAPÍTULO 4. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN

CAPÍTULO 5. PRUEBAS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, ES UNIDO.

BIBLIOGRAFÍA

MODIFICACIONES A LA TESIS DE GRADO PRESENTADA POR EL SR. JOSÉ OLMEDO BEDÓN SÁNCHEZ

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 14 de Julio de 2014, mediante Resolución **2014-583** resolvió:

DEVOLVER LA TESIS DE GRADO “**HERRAMIENTA WEB PARA EL DIAGNÓSTICO DE VULNERABILIDADES DE SEGURIDAD Y PRUEBAS DE PENETRACIÓN**”, PRESENTADA POR EL SR. JOSÉ OLMEDO BEDÓN SÁNCHEZ. DEBERÁ ESCRIBIR EL TEMARIO EN EL FORMATO RESPECTIVO.

El estudiante presenta el Temario en el formato respectivo.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-089

APROBAR LA TESIS DE GRADO “**HERRAMIENTA WEB PARA EL DIAGNÓSTICO DE VULNERABILIDADES DE SEGURIDAD Y PRUEBAS DE PENETRACIÓN**”, PRESENTADA POR EL. SR. JOSÉ OLMEDO BEDÓN SÁNCHEZ. UNA VEZ QUE HA ESCRITO EL TEMARIO EN EL FORMATO RESPECTIVO. DEBERÁ INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

REORDENAR EL TEMARIO.

INCLUIR ANTES DEL CAPÍTULO 1:

RESUMEN

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE TABLAS

INTRODUCCIÓN

EL CAPÍTULO 3 DEBE DECIR:

CAPÍTULO 3: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA WEB

NO SON CAPÍTULOS:

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

ANEXOS

BIBLIOGRAFÍA

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

SUBDECANA FIEC

DIRECTOR

ING. PATRICIA CHÁVEZ B.

MIEMBRO PRINCIPAL

ING. GONZALO LUZARDO M.

MIEMBRO SUPLENTE

ING. MIGUEL MOLINA V.

TESIS DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. JUAN FERNANDO CAHUEÑAS NAVAS Y WILSON GABRIEL ORTIZ MONCADA

RESOLUCIÓN 2015-090

DEVOLVER LA TESIS DE GRADO “**SISTEMA DE GUÍA DE RESTAURANTES EN LA CIUDAD BASADO EN GEOLOCALIZACIÓN WEB**”, PRESENTADO POR LOS SRS. JUAN FERNANDO CAHUEÑAS NAVAS Y WILSON GABRIEL ORTIZ MONCADA. DEBERÁN INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EL **CAPÍTULO 1** DEBE DECIR:

CAPÍTULO 1. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.1 ANTECEDENTES.

1.2 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.4 JUSTIFICACIÓN

1.5 OBJETIVOS

1.6 METODOLOGÍA

SI HAY **2.2.1** DEBE HABER **2.2.2**.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR.
HARRY ALBERTO CARPIO SALVATIERRA**

RESOLUCIÓN 2015-091

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “INGENIERÍA INVERSA DE UN SOFTWARE PARA MODELAR PROCESOS DE NEGOCIO BASADO EN UNA NOTACIÓN PROPIETARIA, UTILIZANDO NOTACIÓN UML”, PRESENTADO POR EL SR. HARRY ALBERTO CARPIO SALVATIERRA. DEBERÁ INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

NO PONER LOS NOMBRES DE LOS **CAPÍTULOS** COMO SECCIONES; DEBE PONERSE:

CAPÍTULO I. PROBLEMA DEL PROYECTO

CAPÍTULO II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

CAPÍTULO III. ANÁLISIS Y PREPARACIÓN DE AMBIENTE

CAPÍTULO IV. INGENIERÍA INVERSA Y RESULTADOS

DEBE REVISAR LA NUMERACIÓN.

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO SUPLENTE

SUBDECANA FIEC

ING. JORGE RODRÍGUEZ E.

ING. CARLOS J. MERA G.

ING. GUIDO CAICEDO R.

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

RESOLUCIÓN 2015-092

APROBAR LAS MODIFICACIONES A 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”, PRESENTADA POR LA. SRTA. CRISTINA ELIZABETH PEÑAFIEL PEÑAFIEL Y EL SR. ANDRÉS ISRAEL MEDINA ROBAYO.

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	ING. CÉSAR YÉPEZ F.
MIEMBRO PRINCIPAL	DR. BORIS RAMOS S.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. WASHINGTON MEDINA M.

TESIS DE GRADO PRESENTADA POR LOS SRS. PEDRO PABLO LUCAS BRAVO Y EFRAÍN JOSÉ ASTUDILLO VARGAS

RESOLUCIÓN 2015-093

APROBAR LA TESIS DE GRADO “COMPOSICIÓN E INTERPRETACIÓN CONCURRENTES DE MELODÍAS MUSICALES EN TIEMPO REAL SINTETIZADAS EN BASE A EMOCIONES HUMANAS UTILIZANDO TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL”, PRESENTADA POR LOS SRS. PEDRO PABLO LUCAS BRAVO Y EFRAÍN JOSÉ ASTUDILLO VARGAS. DEBERÁN INCLUIR LA SIGUIENTE OBSERVACIÓN:

NO PONER LOS NOMBRES DE LOS **CAPÍTULOS** COMO SECCIONES; DEBE PONERSE:

CAPÍTULO 1. GENERALIDADES

CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO

CAPÍTULO 3. ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE LAS TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CAPÍTULO 4. DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL SISTEMA

CAPÍTULO 5. IMPLEMENTACIÓN, ENTRENAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL SISTEMA

CAPÍTULO 6. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

AGREGAR:

1.1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA

5.4 DISEÑO DE PRUEBAS

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	DR. ENRIQUE PELÁEZ J.
MIEMBRO PRINCIPAL	DR. SIXTO GARCÍA A.
MIEMBRO SUPLENTE	DR. XAVIER OCHOA CH.

2. RESULTADO DE LAS CALIFICACIONES DEL EXAMEN COMPLEXIVO EN LA FIEC

La Subdecana de la FIEC mediante comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0076-2015** del 06 de Febrero de 2015, indica que en alcance al Oficio Nro. **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0047-2015**, una vez finalizado el proceso de Examen Complexivo, desarrollado en nuestra Facultad desde Noviembre del 2014, tiene a bien informar que de los **98** (noventa y ocho) estudiantes que aprobaron la Prueba Escrita, **90** (noventa) se presentaron a rendir el Examen Oral (Sustentación) el día jueves 5 de febrero del 2015.

Treinta y cuatro de nuestros docentes participaron en calidad de Evaluadores de las noventa sustentaciones que se desarrollaron en las instalaciones de la FIEC. Esta ardua tarea tuvo lugar desde las 08:30 hasta pasadas las 18:00 de la citada fecha.

Los resultados de las sustentaciones dan un total de **Ochenta y Seis estudiantes GRADUADOS** por Examen Complexivo; y **Cuatro estudiantes REPROBADOS** quienes deberán rendir el examen oral, por segunda ocasión en la siguiente llamada a Examen Complexivo, que realizará la Institución en meses venideros.

Adjunto al presente se encuentra el Reporte de Calificaciones del Examen Complexivo, así cómo también el Scan del Cuadro de Calificaciones, firmada por los evaluadores y por la Subdecana, de los cuatro estudiantes reprobados.

Las 86 Actas de Sustentación, con los respaldos correspondientes, de los Graduados serán enviadas el día lunes 23 de Febrero a la Secretaría Técnica Académica (STA), de acuerdo al trámite institucional vigente.

DETALLE	RESULTADO
Total de estudiantes registrados en el sistema	143
Total de estudiantes convocados a la prueba escrita	116
Total de estudiantes que aprobaron la prueba escrita	98
Total de estudiantes que se presentaron a la sustentación	90
Total de estudiantes que aprobaron las 2 etapas del Examen Complexivo	86
Total de profesores de FIEC que intervinieron en el Examen Complexivo	56

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-094

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **RESULTADO DE LAS CALIFICACIONES DEL EXAMEN COMPLEXIVO REALIZADO EN LA FIEC**, EL MISMO QUE ES ENVIADO POR LA SUBDECANA DE AL FIEC, ING. SARA RIOS, TANTO AL DECANO DE LA FACULTAD, COMO AL VICERRECTORADO ACADÉMICO MEDIANTE COMUNICACIÓN **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0076-2015** DEL 06 DE FEBRERO DE 2015.

3. LICENCIA SOLICITADA POR EL MS. GONZALO LUZARDO M. PARA REALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM--0072-2015 mediante la cual el MS. GONZALO LUZARDO M., informa que ha sido aceptado para realizar **ESTUDIOS DOCTORALES en CIENCIAS COMPUTACIONALES** en la Universidad de Gante en Bélgica, cuyo período es de 4 años e inicia en mayo del presente año.

La investigación se enfocará en el área de VISION POR COMPUTADOR y se relaciona con la implementación de algoritmos de visión por computador para sistemas de percepción del entorno en vehículos de transporte público autónomos. Esta investigación se realizará en el Grupo de Investigación de Procesamiento de Imagen e Interpretación (IPI) del Departamento de Telecomunicaciones y Procesamiento de la Información (TELIN) de la Universidad de Gante, y será dirigido por Wilfried Philips, PhD, profesor de la Universidad de Gante y codirigido por Daniel OCHOA, Director del Centro de Visión y Robótica y profesor de la FIEC.

Cabe señalar que, actualmente está postulando a la convocatoria a Becas para Docentes Universitarios de la SENESCYT, y los resultados de adjudicación serán conocidos a finales de Marzo.

Es importante mencionar que la Universidad de Gante se encuentra entre las primeras Universidades del mundo, ocupando el puesto número 70 en el Ranking Shanghai ARWU (Academic Ranking of World Universities) y

en el puesto número 78 de las mejores universidades en Ciencias de la Producción e Innovación, según listado publicado por la SENESCYT.

Por lo antes expuesto, solicita de la manera más comedida, se gestione a través del Consejo Directivo de la FIEC, la solicitud ante el señor Rector, de que se le otorgue licencia con remuneración más ayuda económica mientras efectúa sus estudios Doctorales, de acuerdo a lo que establece el **REGLAMENTO DE BECAS DE LA ESPOL PARA PERFECCIONAMIENTO DOCTORAL Y POSDOCTORAL EN EL EXTERIOR.**

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-095

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL SE CONCEDA EL AVAL ACADÉMICO AL **MS. GONZALO LUZARDO M.**, PROFESOR DE LA FIEC, PARA QUE REALICE ESTUDIOS DOCTORALES EN CIENCIAS COMPUTACIONALES EN LA UNIVERSIDAD DE GANTE EN BÉLGICA, EN EL ÁREA DE VISION POR COMPUTADOR, POR UN PERÍODO DE 4 AÑOS, A INICIARSE EN MAYO DEL PRESENTE AÑO, CONSIDERANDO QUE EL ÁREA QUE VA A ESTUDIAR CUBRE EL PLAN DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE DE LA FIEC; POR LO QUE SE SOLICITA:

SE LE OTORGUE LICENCIA CON REMUNERACIÓN, MÁS AYUDA ECONÓMICA MIENTRAS EFECTÚA SUS ESTUDIOS DOCTORALES, DE ACUERDO A LO QUE ESTABLECE EL **REGLAMENTO DE BECAS DE LA ESPOL PARA PERFECCIONAMIENTO DOCTORAL Y POSDOCTORAL EN EL EXTERIOR.**

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 14H30.