

**ACTA DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 2 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 2 DE FEBRERO DE 2015 A LAS 11H30, 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 RIOS O., SUB-DECANA; DR. CARLOS MONSALVE A; ING. CARLOS SALAZAR L.; DR. SIXTO GARCÍA A.; Y SESI RENATA AVILA 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. INFORMES DE LABORES
3. COMUNICACIÓN DEL COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES, INDICANDO QUE EL ING. JUAN CARLOS ROMERO MEDIAVILLA, DESEA ACOGERSE AL CONVENIO DE DOBLE TITULACIÓN UNIVERSITARIO Y CONTINUAR ESTUDIOS EN EL POLITÉCNICO DE MILANO
4. RENUNCIA DE LA ING. PATRICIA CHÁVEZ A LA COORDINACIÓN DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

1. TEMARIOS DE TESIS

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

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 15 de Diciembre de 2014, mediante Resolución **2014-1217** resolvió:

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**

El Coordinador de la Maestría en Telecomunicaciones - MET presenta los cambios realizados.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-044

APROBAR 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, EL MISMO QUE HA SIDO ENVIADO POR EL COORDINADOR DE DICHO PROGRAMA Y TIENE LOS INFORMES FAVORABLES DEL DIRECTOR DEL TRABAJO Y LOS 2 PROFESORES EVALUADORES; E INCLUYE LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO, PERO DEBERÁ INCLUIR LAS NUEVAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

EL CAPÍTULO 1 DEBE DECIR:

- CAPÍTULO 1. ANTECEDENTES**
- 1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**
- 1.2 JUSTIFICACIÓN**
- 1.3 OBJETIVO**
- 1.4 METODOLOGÍA**
- 1.5 SOLUCIÓN PROPUESTA**

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	PhD. BORIS RAMOS
MIEMBRO PRINCIPAL	PhD. FREDDY VILLAO
MIEMBRO SUPLENTE	MSc. GIUSEPPE BLACIO

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR.
GUILLERMO ANDRÉS CASTILLO ALVARADO**

RESOLUCIÓN 2015-045

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “**SISTEMA DE MONITOREO CARDÍACO EN LA NUBE**”, PRESENTADO POR EL SR. **GUILLERMO ANDRÉS CASTILLO ALVARADO**, CONSIDERANDO QUE EL TEMARIO PRESENTADO ESTÁ INCOMPLETO.

**TESIS DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ANÍBAL
AGUSTÍN VÁSQUEZ CLAD**

RESOLUCIÓN 2015-046

APROBAR LA TESIS DE GRADO “**ESTIMACIÓN DE RIESGO DE FALLO EN MATERIAS BASADO EN SIMILITUD Y MANEJO DE INCERTIDUMBRE DADA POR DATOS ACADÉMICOS HISTÓRICOS**”, PRESENTADO POR EL SR. **ANÍBAL AGUSTÍN VÁSQUEZ CLAD**.

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	DR. ENRIQUE PELÁEZ J.
MIEMBRO PRINCIPAL	DR. XAVIER OCHOA CH.
MIEMBRO SUPLENTE	DRA. KATHERINE CHILUIZA G.

**SOLICITUD DE PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL
PROYECTO DE GRADUACIÓN, PRESENTADA POR LOS SRS.
SAÚL STEVEN CARPIO OCHOA Y JUAN FRANCISCO
LAVAYEN ÑAMAGUA**

RESOLUCIÓN 2015-047

CONCEDER ÚLTIMA PRÓRROGA HASTA EL 22 DE ABRIL DE 2015 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN “**RECONOCIMIENTO DE CARACTERES EN IMÁGENES DIGITALIZADAS Y SINTETIZACIÓN DE VOZ USANDO UN DISPOSITIVO MÓVIL CON SO ANDROID**”, PRESENTADA POR LOS SRS. **SAÚL STEVEN CARPIO OCHOA Y JUAN FRANCISCO LAVAYEN ÑAMAGUA**.

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA PRESENTADO POR EL LSI. ANDRÉS FERNANDO INTRIAGO ALCÍVAR

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 21 de Mayo de 2014, mediante Resolución **2014-473** resolvió:

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA “IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN INFORMÁTICA DE GESTIÓN DE AUDITORÍA INTERNA PARA EL MUNICIPIO REGIONAL” PRESENTADO POR EL LSI. ANDRÉS FERNANDO INTRIAGO ALCÍVAR, EL MISMO QUE HA SIDO ENVIADO POR EL COORDINADOR DE DICHO PROGRAMA Y TIENE LOS INFORMES FAVORABLES DEL DIRECTOR DEL TRABAJO Y LOS 2 PROFESORES EVALUADORES. DEBERÁ CONVERSAR CON EL DR. SIXTO GARCÍA A.

El Coordinador de la MSIA presenta el oficio **OFI-ESPOL-FIEC-1011-2014** mediante el cual indica que el LSI. ANDRÉS INTRIAGO A. tuvo una reunión con el Dr. S. GARCÍA, , quien en dicha reunión le solicitó algunas modificaciones a la propuesta de titulación, cambios que se realizaron y se revisaron por parte del Dr. GARCÍA, quien sumilló como señal de estar de acuerdo con el documento adjunto.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-048

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA “IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN INFORMÁTICA DE GESTIÓN DE AUDITORÍA INTERNA PARA EL MUNICIPIO REGIONAL” PRESENTADO POR EL LSI. ANDRÉS FERNANDO INTRIAGO ALCÍVAR, EL MISMO QUE HA SIDO ENVIADO POR EL COORDINADOR DE DICHO PROGRAMA Y TIENE LOS INFORMES FAVORABLES DEL DIRECTOR DEL TRABAJO Y LOS 2 PROFESORES EVALUADORES. SIN EMBARGO, DEBERÁ MODIFICAR EL TÍTULO A:

“IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN INFORMÁTICA DE GESTIÓN DE AUDITORÍA INTERNA PARA UN MUNICIPIO REGIONAL”

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	MG. ROBERT ANDRADE T.
MIEMBRO PRINCIPAL	MG. NESTÓR ARREAGA A.
MIEMBRO SUPLENTE	MSc. GUIDO CAICEDO R.

**MODIFICACIÓN DE LOS TÍTULOS DE LOS PROYECTOS
DENTRO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN
“INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS” DICTADO POR EL MSC.
JORGE MONTEALEGRE**

El MSc. JORGE MONTELAGRE, quien dicta la Materia de Graduación “INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS”, está solicitando mediante comunicación de fecha 26 de Enero de 2015, se modifique los títulos de los proyectos de dicha materia, siendo la siguiente lista la correspondiente a los títulos originales de los proyectos, resaltando la parte a cambiar: **GUAYAQUIL por PROVINCIA DEL GUAYAS**, por lo que los títulos quedarían de la siguiente forma:

1. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN CENTRALIZADA CONECTADA A RED PARA LA VENTA DE ENERGÍA EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
2. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
3. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UNA FÁBRICA EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA ECONÓMICA
4. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UN CENTRO COMERCIAL EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
5. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UN EDIFICIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
6. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
7. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA AISLADA DE LA RED PARA AUTOCONSUMO CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN

UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA

Cabe indicar que, tiene los informes favorables del Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización POTENCIA y de la Subdecana de la Facultad.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-049

APROBAR LA MODIFICACIÓN DE LOS TÍTULOS DE LOS PROYECTOS DE GRADUACIÓN DENTRO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “**INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS**” DICTADA POR EL MSC. JORGE MONTEALEGRE, CAMBIANDO LA PALABRA “**GUAYAQUIL**” POR “**LA PROVINCIA DEL GUAYAS**”, POR LO QUE LOS TÍTULOS DE LOS PROYECTOS QUEDAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

1. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN CENTRALIZADA CONECTADA A RED PARA LA VENTA DE ENERGÍA EN **LA PROVINCIA DEL GUAYAS** Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
2. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN **LA PROVINCIA DEL GUAYAS** Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
3. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UNA FÁBRICA EN **LA PROVINCIA DEL GUAYAS** Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA ECONÓMICA
4. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UN CENTRO COMERCIAL EN **LA PROVINCIA DEL GUAYAS** Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
5. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UN EDIFICIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EN **LA PROVINCIA DEL GUAYAS** Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
6. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN **LA PROVINCIA DEL GUAYAS** Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
7. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA AISLADA DE LA RED PARA AUTOCONSUMO CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR

2. INFORMES DE LABORES

INFORME DE LABORES DEL I TÉRMINO 2014 / 2015, PRESENTADO POR EL DR. BORIS VINTIMILLA B.

RESOLUCIÓN 2015-050

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES DEL I TÉRMINO 2014 / 2015, PRESENTADO POR EL DR. BORIS VINTIMILLA B.

3. COMUNICACIÓN DEL COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES, INDICANDO QUE EL ING. JUAN CARLOS ROMERO MEDIAVILLA, DESEA ACOGERSE AL CONVENIO DE DOBLE TITULACIÓN UNIVERSITARIO Y CONTINUAR ESTUDIOS EN EL POLITÉCNICO DE MILANO

Se conoce la comunicación de fecha 27 de enero de 2015, mediante la cual el Coordinador de la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES, informa que el ING. JUAN CARLOS ROMERO MEDIAVILLA, con C.I. 1713502936, alumno de la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES, III COHORTE, quien aprobó todas las materias del pénsum académico culminado en Octubre del año 2014, obteniendo una puntuación de 83.33/100 como promedio general de notas. En la actualidad desea continuar sus estudios en el POLITÉCNICO DE MILÁN, acogiéndose al CONVENIO DE DOBLE TITULACIÓN UNIVERSITARIO, acuerdo firmado entre las dos universidades el 20 de Marzo de 2012.

Ante lo expresado en el párrafo anterior, el Coordinador solicita la gestión del Decano para que el mencionado profesional sea designado oficialmente como postulante en el programa indicado, requisito exigido por dicha universidad para los trámites de ingreso.

Como documentación de soporte a esta solicitud adjunta: Certificado de materias aprobadas, copia del Convenio firmado entre ambas universidades, hoja de vida del postulante y comunicado del estudiante en el cual solicita este requerimiento.

El Decano pasa esta solicitud al Consejo Directivo para que sea tratado.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-051

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, ACOGIÉNDOSE AL CONVENIO DE DOBLE TITULACIÓN UNIVERSITARIO, FIRMADO ENTRE EL POLITÉCNICO DE MILANO Y LA ESPOL EL 20 DE MARZO DE 2012, CONCEDER EL AVAL PARA QUE EL ING. ~~JUAN CARLOS ROMERO~~ **JUAN CARLOS ROMERO MEDIAVILLA**, CON C.I. 1713502936, SEA DESIGNADO OFICIALMENTE COMO POSTULANTE EN EL PROGRAMA DE DOBLE TÍTULO DE POSTGRADO (MAESTRÍA / LAUREA MAGISTRALE), QUIEN CULMINÓ LA MALLA CURRICULAR DE LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES - MET EN LA TERCERA COHORTE, APROBANDO TODAS LAS MATERIAS DEL PÉNSUM ACADÉMICO EN OCTUBRE DE 2014, CON UNA PUNTUACIÓN DE 83.33/100 COMO PROMEDIO GENERAL DE NOTAS, REQUISITO EXIGIDO POR DICHA UNIVERSIDAD PARA LOS TRÁMITES DE INGRESO.

SE ADJUNTA COMO DOCUMENTOS DE SOPORTE: CERTIFICADO DE MATERIAS APROBADAS, COPIA DEL CONVENIO FIRMADO ENTRE AMBAS UNIVERSIDADES, HOJA DE VIDA DEL POSTULANTE Y COMUNICADO DEL ESTUDIANTE EN EL CUAL SOLICITA ESTE REQUERIMIENTO.

5. RENUNCIA DE LA ING. PATRICIA CHÁVEZ A LA COORDINACIÓN DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

Se conoce la comunicación de fecha 30 de Enero de 2015, mediante la cual la Ing. Patricia CHÁVEZ B., ha decidido renunciar a la Coordinación de la carrera de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA.

Luego del análisis respectivo, se resuelve.

RESOLUCIÓN 2015-052

- CONOCER LA RENUNCIA PRESENTADA POR LA ING. PATRICIA CHÁVEZ A LA COORDINACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA.
- ACOGER LA DESIGNACIÓN POR PARTE DEL DECANO, DE LA DRA. REBECA ESTRADA COMO COORDINADORA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, A PARTIR DE ESTA FECHA.

SE LEVANTA LA SESIÓN A LAS 13H30.