

CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD  
Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 08 DE ABRIL DE 2016

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 ABRIL DE 2016, 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 RÍOS O., SUBDECANA; DR. SIXTO GARCÍA A.; DR. CARLOS MONSALVE A.; E ING. CARLOS VALDIVIESO A.

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

1. COMUNICACIÓN DEL CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR SOBRE LA RECALIFICACIÓN DEL SR. FERNANDO BAQUERO RIZZO
2. SOLICITUDES DE REGISTROS POR TERCERA VEZ
3. SOLICITUDES DE ANULACIONES DE MATERIAS
4. SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE LICENCIA DEL ING. JUAN C. AVILÉS C.
5. TEMARIOS DE TESIS
6. INFORMES DE LABORES
7. INFORME DE PORCENTAJE DE SIMILITUD DE CONTENIDOS
8. SOLICITUD DE AVAL PARA LA PUBLICACIÓN DE DOS LIBROS, PRESENTADA POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.
9. CREACIÓN DE LA MATERIA "SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN", APROBACIÓN DE CONTENIDO Y ASIGNACION DE CÓDIGO, SOLICITADO POR EL ING. JOSÉ L. ASENCIO M., COORDINADOR ADMINISTRATIVO DE LA CARRERA INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES
10. RECOMENDACIONES DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN DE LA FIEC.- INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
11. SOLICITUD DE AYUDA ECONÓMICA PARA REALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADA POR EL ING. JORGE L. GÓMEZ P.
12. SOLICITUDES DE CONVALIDACIONES DE MATERIAS

PERO SE MODIFICA EL ORDEN DEL DÍA:

1. COMUNICACIÓN DEL CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR SOBRE LA RECALIFICACIÓN DEL SR. FERNANDO BAQUERO RIZZO
2. APROBACIÓN DE CONTRATACIÓN DE PROFESORES HONORARIOS
3. SOLICITUD DE AVAL PARA LA PUBLICACIÓN DE DOS LIBROS, PRESENTADA POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.
4. TEMARIOS DE TESIS

1. COMUNICACIÓN DEL CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR SOBRE LA RECALIFICACIÓN DEL SR. FERNANDO BAQUERO RIZZO

RESOLUCIÓN 2016-095

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL OFICIO **CES-RPO-2016-0298-O** DE FECHA 23 DE FEBRERO DE 2016, MEDIANTE EL CUAL INFORMAN QUE CON RELACIÓN A LA DENUNCIA PRESENTADA POR EL SR. **FERNANDO BAQUERO RIZZO**, LA MISMA NO PUEDE SER ATENDIDA POR ESE CONSEJO DE ESTADO, TODA VEZ QUE ESA DENUNCIA HACE REFERENCIA AL ÁMBITO ESPECÍFICO DE GESTIÓN INTERNA DE LA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR, Y AL NO ENCONTRARSE LA MISMA, INMERSA EN ALGUNA DE LAS INFRACCIONES CONTENIDAS EN EL REGLAMENTO DE SANCIONES, EXPEDIDO POR EL PLENO DEL CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, MEDIANTE **RESOLUCIÓN RPC-SO-21-No.244-2015** DEL 27 DE MAYO DE 2015, Y REFORMADO MEDIANTE **RESOLUCIÓN RPC-SO-30-No.390.-2015**, DEL 26 DE AGOSTO DE 2015, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 40 DEL REGLAMENTO REFERIDO, **SE DISPONE EL ARCHIVO DE LA DENUNCIA PRESENTADA POR EL SR. BAQUERO R. CON FECHA 27 DE OCTUBRE DE 2015.**

2. APROBACIÓN DE CONTRATACIÓN DE PROFESORES HONORARIOS

Se conoce la comunicación **FIEC-SD-MEM-0284-2016** de fecha 08 de Abril de 2016, enviada por la Subdecana de la FIEC, Ing. SARA RÍOS O., mediante la cual en virtud de la necesidad institucional de contar con los servicios de personal académico idóneo, con experiencia y experticia en el campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia o investigación, y considerando que la Unidad no cuenta con personal académico titular suficiente, solicita al Consejo Directivo de la FIEC, la designación como Profesores Honorarios a los Docentes Jubilados, detallados en el cuadro adjunto, quienes cumplen con todos los requisitos legales para este fin.

Cabe mencionar que ha sido complejo encontrar profesores que dicten los cursos planificados y que tengan Maestría en las áreas de Ingeniería Eléctrica, debido a que desde el año 2014 varios docentes de la FIEC se jubilaron, quienes prestaron servicios a la Institución por más de 35 años y contaban con una amplia experiencia profesional por los años de servicio en los sectores público y privado.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-096

APROBAR EL CUADRO ADJUNTO DE LAS CONTRATACIONES DE LOS PROFESORES HONORARIOS, CON LAS MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN EL CONSEJO DIRECTIVO.

3. SOLICITUD DE AVAL PARA LA PUBLICACIÓN DE DOS LIBROS, PRESENTADA POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.

Se conoce la comunicación de fecha Abril 4 de 2016 enviada por el Ing. Carlos VALDIVIESO A. Docente de la FIEC, mediante la cual en referencia al trámite de la publicación de dos libros, uno sobre MICROCONTROLADORES y otro de MICROPROCESADORES, el mismo que fue recomendado por el H. CONSEJO DIRECTIVO en resolución 2016-088 y que recibió informe favorable del Vicerrectorado Académico, mediante oficio ESPOL-VRA-2016-0080-0, con la recomendación de “que se cumplan con los requisitos editoriales para que los textos sean considerados como obras institucionales”; solicita gestionar ante las autoridades para que se le otorgue el aval institucional para la publicación de los libros:

- MICROCONTROLADORES FUNDAMENTOS Y APLICACIONES: DISEÑO EMBEBIDO CON SIMULACIONES INTERACTIVAS  
Autores: Carlos VALDIVIESO, Douglas PLAZA y Ronald SOLÍS.
- MICROPROCESADORES FUNDAMENTOS Y APLICACIONES. DISEÑO EMBEBIDO CON SIMULACIONES INTERACTIVAS.  
Autores: Carlos VALDIVIESO y Ronald SOLÍS.

Dichas publicaciones ayudarán en el Ascenso de Categoría.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-097

CONSIDERANDO QUE EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, MEDIANTE RESOLUCIÓN **2016-088** RECOMENDÓ LA PUBLICACIÓN DE LOS SIGUIENTES LIBROS:

- **MICROCONTROLADORES FUNDAMENTOS Y APLICACIONES: DISEÑO EMBEBIDO CON SIMULACIONES INTERACTIVAS**  
Autores. Carlos VALDIVIESO, Douglas PLAZA y Ronald SOLÍS.
- **MICROPROCESADORES FUNDAMENTOS Y APLICACIONES. DISEÑO EMBEBIDO CON SIMULACIONES INTERACTIVAS.**  
Autores: Carlos VALDIVIESO y Ronald SOLÍS.

**SE RECOMIENDA AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, QUE SE DÉ EL AVAL INSTITUCIONAL PARA LA PUBLICACIÓN DE LOS DOS LIBROS MENCIONADOS**

**ANTERIORMENTE, EN BASE A LO RECOMENDADO POR EL DECANATO DE INVESTIGACIÓN.**

#### 4. TEMARIOS DE TESIS

MODIFICACIONES AL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET,  
PRESENTADO POR EL ING. JORGE GONZÁLEZ SÁNCHEZ

RESOLUCIÓN 2016-098

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET **“ANÁLISIS REGULATORIO Y COMERCIAL PARA EL DESARROLLO DE SERVICIO DE CLOUD COMPUTING PARA LA PROVINCIA DE EL ORO – ECUADOR”**, PRESENTADO POR EL ING. JORGE GONZÁLEZ SÁNCHEZ, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL DIRECTOR DE TESIS Y DE LOS DOS PROFESORES EVALUADORES, UNA VEZ QUE HAN PRESENTADO LAS CORRECCIONES SOLICITADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR DE TESIS	MSC. CÉSAR YÉPEZ F.
MIEMBRO PRINCIPAL	PhD FREDDY VILLAO Q.
MIEMBRO ALTERNO	MSC. RAFAEL BONILLA A.

ACTUALIZACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET,  
PRESENTADO POR LA ING. VERÓNICA GARCÍA ZAMBRANO

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 26 de noviembre de 2012, mediante Resolución **2012-328** aprobó el Trabajo de Titulación **“DISEÑO DE UNA RED DE RADIO COMERCIAL PARA LA PROVINCIA DE GUAYAS USANDO EL PROGRAMA RADIOMOBILE”**, presentado por la ING. VERÓNICA GARCÍA ZAMBRANO, el cual ya **ha caducado**, motivo por el cual, el Coordinador de la MET presenta al Consejo Directivo de la FIEC, **la nueva propuesta**, con la finalidad de actualización del tema, la misma que tiene el Visto Bueno del Director y de los Revisores del Trabajo de Titulación, titulado **“DISEÑO DE UNA RED DE RADIO COMERCIAL Y ANÁLISIS DE ENLACES MICROONDAS PARA LA CONEXIÓN DE TRANSMISORES FM EN LA PROVINCIA DE GUAYAS USANDO EL PROGRAMA RADIOMOBILE”**.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-099

- ANULAR EL TRABAJO DE TITULACION ANTERIOR “**DISEÑO DE UNA RED DE RADIO COMERCIAL PARA LA PROVINCIA DE GUAYAS USANDO EL PROGRAMA RADIOMOBILE**”, PRESENTADO POR LA ING. VERÓNICA GARCÍA ZAMBRANO.
- APROBAR LA NUEVA PROPUESTA, EN DONDE SE ACTUALIZA EL TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN A “**DISEÑO DE UNA RED DE RADIO COMERCIAL Y ANÁLISIS DE ENLACES MICROONDAS PARA LA CONEXIÓN DE TRANSMISORES FM EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS USANDO EL PROGRAMA RADIOMOBILE**”, PRESENTADO POR LA ING. VERÓNICA GARCÍA ZAMBRANO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL:

PRESIDENTE	SUBDECANA FIEC
DIRECTOR	DR. MICHELE D'AMICO
MIEMBRO PRINCIPAL	MSC. VLADIMIR SÁNCHEZ P.
MIEMBRO SUPLENTE	MG. JOSÉ MENÉNDEZ S.

ACTUALIZACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET, PRESENTADO POR EL ING. MANUEL FLORES CORDERO

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 26 de noviembre de 2012, mediante Resolución **2012-329** aprobó el Trabajo de Titulación “**ESTUDIO Y PROPUESTAS DE SOLUCIONES DE LOS PROBLEMAS DE VoIP EN REDES DE ACCESO INALÁMBRICAS**”, presentado por el ING. MANUEL FLORES CORDERO, el cual ya **ha caducado**, motivo por el cual, el Coordinador de la MET presenta al Consejo Directivo de la FIEC, **la nueva propuesta**, con la finalidad de realizar la actualización del tema, la misma que tiene el Visto Bueno del Director y de los Revisores del Trabajo de Titulación, titulado “**ESTUDIO DE LOS PROBLEMAS DE VoIP EN REDES DE ACCESO INALÁMBRICAS**”.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-100

- ANULAR EL TRABAJO DE TITULACION ANTERIOR “**ESTUDIO Y PROPUESTAS DE SOLUCIONES DE LOS PROBLEMAS DE VoIP EN REDES DE ACCESO INALÁMBRICAS**”, PRESENTADO POR EL ING. MANUEL FLORES CORDERO.

- APROBAR LA NUEVA PROPUESTA, EN DONDE SE ACTUALIZA EL TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN A **“ESTUDIO DE LOS PROBLEMAS DE VoIP EN REDES DE ACCESO INALÁMBRICAS”**, PRESENTADO POR EL ING. MANUEL FLORES CORDERO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	DR. ÁLVARO SUÁREZ
MIEMBRO PRINCIPAL	DR. BORIS RAMOS S.
MIEMBRO SUPLENTE	MSC. GIUSEPPE BLACIO A.

SOLICITUD DE SEPARACIÓN DE GRUPO PRESENTADA POR LOS SRS. VÍCTOR HUGO MOREIRA GUERRERO Y GONZALO ANDRÉS GUAMÁN DOMÍNGUEZ, PARA SUSTENTAR INDIVIDUALMENTE EL TRABAJO DE TITULACIÓN DENTRO DE LA MATERIA INTEGRADORA **“INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES”**

RESOLUCIÓN 2016-101

APROBAR LA SOLICITUD DE SEPARACIÓN DE GRUPO PRESENTADA POR LOS SRS. VÍCTOR HUGO MOREIRA GUERRERO Y GONZALO ANDRÉS GUAMÁN DOMÍNGUEZ, PARA SUSTENTAR INDIVIDUALMENTE EL TRABAJO DE TITULACIÓN **“DISEÑO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN Y CONTROL DE FRAUDE EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN EN EL ECUADOR”**, DENTRO DE LA MATERIA INTEGRADORA **“INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES”**.

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI, PRESENTADO POR EL ING. JORGE ENRIQUE TORRES RODRÍGUEZ

RESOLUCIÓN 2016-102

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI **“IDENTIFICACIÓN Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA AUTÓNOMO SIMPLIFICADO PARA PARQUEO DE VEHÍCULO”**, PRESENTADO POR EL ING. JORGE ENRIQUE TORRES RODRÍGUEZ, 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.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO;

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	MSC. CARLOS SALAZAR L.

MIEMBRO PRINCIPAL  
MIEMBRO ALTERNO

DR. DOUGLAS PLAZA G.  
MSC. EFRÉN HERRERA M.

ACTUALIZACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET,  
PRESENTADO POR EL ING. ADRIÁN GABRIEL LOAIZA  
COLLANTES

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 26 de  
Febrero de 2016, resolvió mediante Resolución 2016-069:

- ANULAR EL TRABAJO DE TITULACION ANTERIOR **“IMPACTO DE LAS POLÍTICAS DE INTERCONEXIÓN DEL PROYECTO DE “LEY ORGÁNICA DE TELECOMUNICACIONES Y DE SERVICIOS POSTALES 2011”**, PRESENTADO POR EL ING. ~~ADRIÁN GABRIEL LOAIZA COLLANTES~~.
- DEVOLVER LA NUEVA PROPUESTA, EN DONDE SE ACTUALIZA EL TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN A **“IMPACTO DE LAS POLÍTICAS DE INTERCONEXIÓN DE LA “LEY ORGÁNICA DE TELECOMUNICACIONES” EN LA COMPETENCIA EN EL ECUADOR”**, PRESENTADO POR EL ING. ~~ADRIÁN GABRIEL LOAIZA COLLANTES~~. DEBERÁ INCLUIR LAS CORRECCIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

El Ing. ~~ADRIÁN GABRIEL LOAIZA COLLANTES~~ envía las observaciones solicitadas por el Consejo Directivo.

Luego del análisis respectivo, se resuelve.

RESOLUCIÓN 2016-103

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET **“IMPACTO DE LAS POLÍTICAS DE INTERCONEXIÓN DE LA “LEY ORGÁNICA DE TELECOMUNICACIONES” EN LA COMPETENCIA EN EL ECUADOR”**, PRESENTADO POR EL ING. ~~ADRIÁN GABRIEL LOAIZA COLLANTES~~, 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.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO ALTERNO

SUBDECANO FIEC

DR. BORIS RAMOS S.

DR. FREDDY VILLO Q.

MSC. CÉSAR YÉPEZ F.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 14H00.