

**ACTA DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 24 AGOSTO 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 17 DE AGOSTO 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; MSC. SARA RÍOS O., SUBDECANA; DR. SIXTO GARCÍA A.; ING. CARLOS SALAZAR L.; DR. CARLOS MONSALVE; SESI. RENATA ÁVILA S., REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES DE LA FIEC; Y SRTA. VANESSA SORIA C., REPRESENTANTE ESTUDIANTIL DE LA FIEC.

Actúa como Secretaria la ING. MARÍA EUGENIA MORALES N., quien constata el quórum e indica el Orden del Día:

1. TEMARIOS DE TESIS
2. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE MATERIAS
3. INFORMES
4. VARIOS

1 TEMARIOS DE TESIS

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET PRESENTADO POR
EL ING. ANTONIO ARQUÍMIDES RAMÍREZ G.**

RESOLUCIÓN 2015-620

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET “ANÁLISIS COMPARATIVO DEL RENDIMIENTO DE UN SISTEMA VoIP BASADO EN LA NUBE Y WEBRTC CON ACCESO DE USUARIO INALÁMBRICO CON Y SIN EL USO DE SECURE WEBSOCKET”, PRESENTADO POR EL ING. ANTONIO ARQUÍMIDES RAMÍREZ GONZÁLEZ, 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 CORRECCIONES:

REVISAR DENTRO DEL PUNTO 7.

Elementos Diferenciadores o Innovadores:

Dentro del párrafo existe redundancia,

La palabra “**contará**” lleva tilde.

EL PUNTO 8 DEBERÁ INCLUIR:

RESUMEN
ÍNDICE GENERAL
ÍNDICE DE TABLAS
INTRODUCCIÓN

DENTRO DEL CAPÍTULO 1:

El ítem 1.1 deberá ser Descripción del problema
Incluir el punto 1.3 Solución propuesta; y deberá reenumerar los siguientes puntos

DENTRO DEL CAPÍTULO 2:

El término “**Secure**” debe ir en español.

EL NOMBRE SUGERIDO PARA EL CAPÍTULO 5 es: DISEÑO DE LAS PRUEBAS Y CAPTURA DE DATOS

El ítem 5.1 “**Sniffer**” debe incluir traducción o al menos una explicación

DENTRO DEL CAPÍTULO 6: ANÁLISIS DE RESULTADOS OBTENIDOS

El ítem 6.5 Pérdida de paquetes
El ítem 6.6 “**Jitter**” debe incluir traducción o al menos una explicación

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET PRESENTADO POR LOS INGS. JORGE ROBERTO HOYOS Z. Y ÁNGEL GUSTAVO NAULA Z.

RESOLUCIÓN 2015-621

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET “**ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DE UNA RED 4G LTE BASADO EN TÉCNICAS DE MÚLTIPLES ANTENAS MIMO, EN ESCENARIOS CON ALTA DENSIDAD DE TRÁFICO**”, PRESENTADO POR LOS INGS. JORGE ROBERTO HOYOS ZAVALA Y ÁNGEL GUSTAVO NAULA ZHONGOR, 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 CORRECCIONES:

Se sugiere esta modificación en el TÍTULO: Análisis del desempeño de una red de Cuarta Generación (4G) LTE basado en técnicas de múltiples antenas MIMO, en escenarios con alta densidad de tráfico.

Debe aclarar si son varios escenarios o es un sólo escenario.

EL PUNTO 9 DEBERÁ INCLUIR:

RESUMEN

ÍNDICE GENERAL
ÍNDICE DE TABLAS
INTRODUCCIÓN

Revisar tildes en todas las mayúsculas.

Revisar la numeración en los puntos 2.3.2.1 y 2.3.2.2

En el punto 4.1 Definición de los escenarios, debe definir los escenarios y el tipo de pruebas que debe realizar en cada escenario.

En el punto 4.2 debe realizar el análisis

En el punto 4.8 Consideraciones para la implementación en Ecuador

Los puntos 4.8.1 y 4.8.2 deben ir en otro capítulo antes de este análisis

MODIFICACIONES AL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA, PRESENTADO POR LA ING. ROSA MARÍA DÍAZ PALACIOS

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 20 de Julio de 2015, adoptó la Resolución **2015-567**:

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA “**DISEÑO DE UN MODELO DE SEGURIDAD PARA ATAQUES DE INGENIERÍA SOCIAL**”, PRESENTADO POR LA ING. ROSA MARÍA DÍAZ PALACIOS, 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:

CORREGIR EL FORMATO
CORREGIR LA NUMERACIÓN

EL PUNTO **2.6** DEBE DECIR:

2.6 PERFIL DE LOS USUARIOS VULNERABLES A ATAQUES DE INGENIERÍA SOCIAL

EL PUNTO **2.7** DEBE DECIR:

2.7 USO DE LA INGENIERÍA SOCIAL.

EN EL SUBPUNTO **2.18.1**,

DEBE ESPECIFICAR EL NOMBRE, ANTES DE LAS SIGLAS

EN EL CAPÍTULO 3, DEBE CORREGIR LOS PUNTOS QUE ESTÁN EN INGLÉS:

3.1 SPAM

3.2 ATAQUES DE PHISHING

3.3 ATAQUES DE PHARMING

3.4 AMENAZAS.....

La estudiante presenta nuevamente el trabajo pero con las correcciones indicadas por el Consejo Directivo.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-622

APROBAR CON CORRECCIONES EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSIA “DISEÑO DE UN MODELO DE SEGURIDAD PARA ATAQUES DE INGENIERÍA SOCIAL”, PRESENTADO POR LA ING. ROSA MARÍA DÍAZ PALACIOS, EL MISMO QUE HA SIDO ENVIADO POR EL COORDINADOR DE DICHO PROGRAMA, TIENE LOS INFORMES FAVORABLES DEL DIRECTOR DEL TRABAJO Y DE LOS 2 PROFESORES EVALUADORES, Y HA REALIZADO LAS CORRECCIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

Dentro del **CAPÍTULO 1**, en el ítem 1.3 deberá añadir la propuesta

El CAPÍTULO 5 deberá llamarse: **PLANES DE IMPLEMENTACIÓN Y RESULTADOS ESPERADOS**

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

| | |
|-------------------|---------------------|
| PRESIDENTE | SUBDECANA FIEC |
| DIRECTOR | MAE. FAUSTO JÁCOME |
| MIEMBRO PRINCIPAL | MSc. RAFAEL BONILLA |
| MIEMBRO ALTERNO | MG. ALBERT ESPINAL |

2 SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LAS MATERIAS DEL SEMESTRE (I TÉRMINO 2015/2016), PRESENTADA POR EL SR. ERIK STEVEN PLÚA BAQUERIZO

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0518-2015 de fecha 17 de Agosto de 2015, mediante la cual, la Subdecana de la FIEC adjunta la solicitud de ANULACIÓN DE MATERIAS DEL SEMESTRE (I TÉRMINO 2015/2016), presentada por el Sr. ERIK STEVEN PLÚA BAQUERIZO, estudiante de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, para la correspondiente revisión y aprobación por parte del CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC. El estudiante indica que su padre y su madre fallecieron.

- FÍSICA D
- ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS II
- LABORATORIO DE REDES ELÉCTRICAS
- ESTADÍSTICA (ING)

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2015-623

APROBAR LA SOLICITUD DE ANULACIÓN DE MATERIAS DEL I TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL ESTUDIANTE ERIK STEVEN PLÚA BAQUERIZO (MAT. 201013034):

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| • FÍSICA D | ICF00711 |
| • ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS II | FIEC01784 |
| • LABORATORIO DE REDES ELÉCTRICAS | FIEC01800 |
| • ESTADÍSTICA (ING) | ICM00166 |

3 INFORMES

INFORME DE ACTIVIDADES COMO ADMINISTRADOR DE CONTRATO DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA TERRAZA DEL EDIFICIO 16AB DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN - FIEC

RESOLUCIÓN 2015-624

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME ACTIVIDADES COMO ADMINISTRADOR DE CONTRATO DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA TERRAZA DEL EDIFICIO 16AB DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN - FIEC, CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2014/2015, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS ENRIQUE VALDIVIESO A.

INFORME DE LABORES DEL I TÉRMINO 2014/2015 DEL ING. CARLOS SALAZAR L.

RESOLUCIÓN 2015-625

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES, CORRESPONDIENTE AL I TÉRMINO 2014/2015, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS SALAZAR L.

INFORME DE LABORES DEL II TÉRMINO 2014/2015 DEL ING. CARLOS SALAZAR L.

RESOLUCIÓN 2015-626

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES, CORRESPONDIENTE AL II TÉRMINO 2014/2015, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS SALAZAR L.

**INFORME DE LABORES DE I Y II TÉRMINOS 2014/2015
DEL ING. RAYNER DURANGO E.**

RESOLUCIÓN 2015-627

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES, CORRESPONDIENTE AL I Y II TÉRMINOS 2014/2015, PRESENTADO POR EL ING. RAYNER DURANGO E.

**INFORME DE LABORES DE I Y II TÉRMINOS 2014/2015
DEL ING. DENNY S CORTEZ A.**

RESOLUCIÓN 2015-628

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES, CORRESPONDIENTE AL I Y II TÉRMINOS 2014/2015, PRESENTADO POR EL ING. DENNY S CORTEZ A.

**INFORME DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DEL ACUERDO
ESPECÍFICO ENTRE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCUYO) -
ARGENTINA, Y LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
DEL LITORAL (ESPOL) DE ABRIL DEL 2013, PRESENTADO
POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.**

RESOLUCIÓN 2015-629

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DEL ACUERDO ESPECÍFICO ENTRE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCUYO) - ARGENTINA Y LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL), DE ABRIL DE 2013, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.

4 VARIOS

**SOLICITUD DE PERMISO Y LICENCIA DE LA ING. OTILIA
ALEJANDRO MOLINA PARA TRAMITAR VISA**

RESOLUCIÓN 2015-630

RECOMENDAR AL SR. RECTOR CONCEDER LICENCIA CON SUELDO A LA ING. OTILIA ALEJANDRO M. DESDE EL 17 DE AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE, PARA QUE PUEDA RENOVAR SU DOCUMENTACIÓN DE LA VISA Y PERMISO PARA PERMANECER COMO ESTUDIANTE EN CANADÁ, Y TRABAJAR JUNTO A SU DIRECTORA EN UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 13H30.