

**ACTA DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 03 DE FEBRERO 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 03 DE FEBRERO DE 2014, A LAS 09H45, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA TRATAR LOS ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO Y QUIEN PRESIDE; DR. BORIS VINTIMILLA B., SUB-DECANO; ING. VANESSA CEDEÑO M.; ING. CARLOS SALAZAR L.; DR. SIXTO GARCÍA A.; LA REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES, SESI. RENATA ÁVILA S.; Y EL REPRESENTANTE DE LOS ESTUDIANTES, SR. LUIS PINOS U.

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

1. TEMARIOS DE TESIS

1. TEMARIOS DE TESIS

SOLICITUD DE PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. MODESTO RAMÓN DELGADO TROYA Y PABLO JESÚS GARCÍA RODRÍGUEZ DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE SERVICIOS EN LA NUBE” DICTADO POR EL ING. GIUSEPPE BLACIO

RESOLUCIÓN 2014-062

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE MAYO DE 2014 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. MODESTO R. DELGADO T. Y PABLO J. GARCÍA R., CUYO TÍTULO ES “CENTROS DE PROCESAMIENTOS DE DATOS EN LA NUBE” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE SERVICIOS EN LA NUBE” DICTADO POR EL ING. GIUSEPPE BLACIO.

SOLICITUD DE PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN DEL ING. ROCKY FABIÁN BARBOZA G.

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 28 de Enero de 2013 mediante Resolución # **2013-031** resolvió:

APROBAR EL DICTADO EN EL PERÍODO VACACIONAL DEL **SEMINARIO DE GRADUACIÓN “LINUX NETWORKING Y SEGURIDADES”** A CARGO DEL **ING. ROCKY BARBOZA** DENTRO DE LA **LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS**, POR LO QUE SE ADJUNTAN LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS EN ESPAÑOL E INGLÉS.

SE APRUEBAN LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

- **IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR DE DOMINIO SOBRE LINUX: CASO 1**
- **MONITOREO DE SERVICIOS Y RECURSOS DE SERVIDORES LINUX: CASO 2**
- **SERVIDOR DE LOGS CENTRALIZADO MULTIPLATAFORMAS: CASO 3**
- **APLICACIÓN DE CONTROLES Y SEGURIDADES DE SERVICIOS EN SERVIDORES LINUX: CASO 4**
- **CONFIGURACIÓN DEL PROTOCOLO DE ENRUTAMIENTO RIP SOBRE LINUX: CASO 5**
- **CONFIGURACIÓN DEL PROTOCOLO DE ENRUTAMIENTO OSPF SOBRE LINUX: CASO 6**
- **SERVIDOR DE COPIAS DE SEGURIDAD SOBRE LINUX: CASO 7**
- **SERVIDOR DE ACCESO REMOTO SOBRE LINUX: CASO 8**

El Ing. R. BARBOZA G. mediante oficio de fecha 24 de enero de 2014 solicita al Subdecano de la FIEC, que se conceda **prórroga para que los estudiantes de este Seminario puedan culminar su proceso de sustentación y graduación hasta la primera semana de Marzo**, en que termina el semestre en vigencia, considerando que actualmente los estudiantes ya han terminado sus proyectos y se encuentran en el proceso final de revisión y entrega de documentos; pero según la resolución 2013-031 del 28 de enero de 2013 todos los grupos deberían sustentar hasta el 28 de Enero de 2014. Esto tiene el visto bueno del Ing. Albert ESPINAL S.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-063

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE MAYO DE 2014 PARA QUE LOS ESTUDIANTES DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "LINUX NETWORKING Y SEGURIDADES" DICTADO POR EL ING. ROCKY FABIÁN BARBOZA G. DENTRO DE LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, PUEDAN REALIZAR LA SUSTENTACIÓN DE SUS PROYECTOS:

- **IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR DE DOMINIO SOBRE LINUX: CASO 1**
- **CONFIGURACIÓN DEL PROTOCOLO DE ENRUTAMIENTO OSPF SOBRE LINUX: CASO 6**
- **SERVIDOR DE COPIAS DE SEGURIDAD SOBRE LINUX: CASO 7**
- **SERVIDOR DE ACCESO REMOTO SOBRE LINUX: CASO 8**

CON RESPECTO AL TEMA:

- **SERVIDOR DE SEGURIDAD LINUX EN INTERNET**

QUEDA PENDIENTE HASTA QUE EL PROFESOR ENTREGUE LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE, PORQUE EL TEMA NO HA SIDO APROBADO POR CONSEJO DIRECTIVO.

SOLICITUD DE PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN DEL ING. RONALD PONGUILLO

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 28 de Enero de 2013 mediante Resolución # **2013-036** resolvió:

APROBAR EL DICTADO DEL **SEMINARIO DE GRADUACIÓN "MICROPROCESADORES EMBEBIDOS CONFIGURABLES"**, A CARGO DEL **ING. RONALD PONGUILLO I.**, DIRIGIDO A 18 ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA EN TELEMÁTICA E INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL; POR LO QUE SE ADJUNTAN LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS EN ESPAÑOL E INGLÉS.

SE APRUEBAN LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. RED DE SENSORES USANDO PLATAFORMA NIOS II
2. **PROBADOR DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITALES PARA EL LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES USANDO PLATAFORMA NIOS II**

3. ANALIZADOR LÓGICO USANDO PLATAFORMA NIOS II
4. **ANALIZADOR DE ESPECTROS USANDO PLATAFORMA NIOS II**
5. SISTEMA PARA ELABORACIÓN DE MAPAS DE NAVEGACIÓN PARA ROBOTS MÓVILES UTILIZANDO NIOS II
6. **COMUNICACIÓN ETHERNET CON MICROPROCESADOR NIOS II**
7. ANALIZADOR DE PROTOCOLO I2C
8. ANALIZADOR DE PROTOCOLO SPI
9. ANALIZADOR DE PROTOCOLO RS-232

Y el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 28 de Enero de 2013 mediante Resolución # **2013-083** resolvió:

APROBAR EL DICTADO DE UN **SEGUNDO PARALELO** DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “MICROPROCESADORES EMBEBIDOS CONFIGURABLES” A CARGO DEL **ING. RONALD PONGUILLO I.**, EL CUAL ESTÁ DIRIGIDO PARA ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, Y TELEMÁTICA.

ASÍ MISMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. LECTOR GRABADOR DE MEMORIAS USANDO PLATAFORMA NIOS
2. **MEDIDOR GSR USANDO PLATAFORMA NIOS II**
3. ELECTROCARDÍOGRAFO PORTÁTIL USANDO PLATAFORMA NIOS II
4. GLUCÓMETRO DIGITAL USANDO PLATAFORMA NIOS II
5. CONTROL DE MOTORES USANDO PLATAFORMA NIOS II
6. **TARJETA DE ADQUISICIÓN DE DATOS USANDO PLATAFORMA NIOS II**
7. BRAZO ROBÓTICO DIDÁCTICO USANDO PLATAFORMA NIOS II
8. **GENERADOR DE SEÑALES BÁSICO USANDO PLATAFORMA NIOS II**

El Ing. R. PONGUILLO, mediante oficio de fecha 24 de enero de 2014 solicita al Subdecano de la FIEC que se conceda **prórroga para que los estudiantes de los siguientes Proyectos, de los dos paralelos de este Seminario dictado entre Marzo y Abril del 2013 (aprobados mediante Resoluciones 2013-036 y 2013-083), puedan culminar su proceso de sustentación y graduación**, considerando que los trámites para el proceso de graduación serán hasta el 28 de este mes y se reanudarán cuando comience el siguiente Semestre en el mes de Mayo, por lo que la prórroga estimada deberá ser a partir de inicio de clases del PRIMER TÉRMINO ACADÉMICO 2014 / 2015, que es cuando los procesos de graduación se reactivan y los estudiantes pueden concluir con ellos:

PRIMER PARALELO

- **PROBADOR DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITALES PARA EL LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES USANDO PLATAFORMA NIOS II**
- **ANALIZADOR DE ESPECTROS USANDO PLATAFORMA NIOS II**
- **COMUNICACIÓN ETHERNET CON MICROPROCESADOR NIOS II**

SEGUNDO PARALELO

- **MEDIDOR GSR USANDO PLATAFORMA NIOS II**
- **TARJETA DE ADQUISICIÓN DE DATOS USANDO PLATAFORMA NIOS II**
- **GENERADOR DE SEÑALES BÁSICO USANDO PLATAFORMA NIOS II**

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-064

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE MAYO DE 2014 PARA QUE LOS ESTUDIANTES DE LOS DOS PARALELOS DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “MICROPROCESADORES EMBEBIDOS CONFIGURABLES”, A CARGO DEL **ING. RONALD PONGUILLO I.** PUEDAN REALIZAR LA SUSTENTACIÓN DE SUS PROYECTOS:

PRIMER PARALELO

- **PROBADOR DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITALES PARA EL LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES USANDO PLATAFORMA NIOS II**
- **ANALIZADOR DE ESPECTROS USANDO PLATAFORMA NIOS II**
- **COMUNICACIÓN ETHERNET CON MICROPROCESADOR NIOS II**

SEGUNDO PARALELO

- **MEDIDOR GSR USANDO PLATAFORMA NIOS II**
- **TARJETA DE ADQUISICIÓN DE DATOS USANDO PLATAFORMA NIOS II**
- **GENERADOR DE SEÑALES BÁSICO USANDO PLATAFORMA NIOS II**

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. JOHN ALEXANDER ARELLANO RIERA Y LA SRTA. NURY STEFANIA CORNEJO CÓRDOVA

RESOLUCIÓN 2014-065

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. **JOHN A. ARELLANO R.** Y LA SRTA. **NURY S. CORNEJO C.**, TITULADO “**DISEÑO DE SISTEMA DOMÓTICO WIFI Y APLICACIÓN ANDROIDE UTILIZANDO**

HARDWARE IDETEC – INVENTIO”; PARA QUE REALICEN LOS CAMBIOS INDICADOS POR EL DR. S. GARCÍA:

TESIS DE GRADO PRESENTADA POR EL SR. ORLANDO FRANCISCO CHANCAY PIURE

RESOLUCIÓN 2014-066

DEVOLVER EL INFORME DE LA TESIS DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ORLANDO F. CHANCAY P., TITULADO “DESARROLLO DE ALGORITMOS EN MATLAB PARA EL ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DE LESIONES CEREBRALES DE SECUENCIAS FLAIR OBTENIDAS POR RESONANCIA MAGNÉTICA (ACL – Tool)”, PARA QUE INCLUYA LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA.

TESIS DE GRADO PRESENTADA POR LA SRTA. TANNY ANDREA CHÁVEZ ESPARZA Y EL SR. KEVIN EDUARDO LUCAS MARCILLO

RESOLUCIÓN 2014-067

DEVOLVER EL INFORME DE LA TESIS DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. TANNY A. CHÁVEZ E. Y EL SR. KEVIN E. LUCAS M., TITULADO “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA REMOTO CENTRALIZADO PARA EL MANEJO DE LAS PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE REDES ELÉCTRICAS DE LA FIEC, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DEL SOFTWARE LABVIEW E INSTRUMENTACIÓN COMPAQ DAQ DE NATIONAL INSTRUMENTS”, PARA QUE INCLUYAN LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA Y LA ING. V. CEDEÑO.

TESIS DE GRADO PRESENTADA POR EL SR. JUAN CARLOS KURI PINTO

RESOLUCIÓN 2014-068

APROBAR EL TÍTULO Y EL TEMARIO DE LA TESIS DE GRADO “ALGORITMOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN COGNITIVA PARA LA PROGRAMACIÓN DE CEREBROS ARTIFICIALES”, PRESENTADA POR EL SR. JUAN C. KURI P.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR : DR. SIXTO GARCÍA A.
MIEMBRO PRINCIPAL : ING. CARLOS JORDÁN V.
MIEMBRO SUPLENTE : DR. ENRIQUE PELÁEZ J.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS.
GABRIEL ANDRÉS PEÑAFIEL PORTILLA E IRVING DARLY
GARÓFALO YÁNEZ**

RESOLUCIÓN 2014-069

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. GABRIEL A. PEÑAFIEL P. E IRVING D. GARÓFALO Y., TITULADO “CONTROL DE NIVEL DE LÍQUIDO IMPLEMENTADO EN LA PLANTA DE ENTRENAMIENTO GUNT RT-450 CON TECNOLOGÍA SIEMENS (PLCS7-1200 Y HMI KTP 400 MONO BASIC PANEL)”; PARA QUE INCLUYAN LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA Y, EL VISTO BUENO DEL ING. J. DEL POZO EN RELACIÓN A SUS OBSERVACIONES.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS.
CARLOS ANDRÉS SAAVEDRA ARANCIBIA Y DENNIS
MICHAEL ORDÓÑEZ RIOFRÍO**

Considerando que la COMISIÓN INTERINA RESOLUTIVA reunida el 29 de Noviembre de 2013, mediante RESOLUCIÓN # **2013-638** resolvió:

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. CARLOS A. SAAVEDRA A. Y DENNIS M. ORDÓÑEZ R., TITULADO “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE SENSORES INALÁMBRICOS PARA EL MONITOREO DE TEMPERATURA CORPORAL”. POR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

DEBE INCLUIR EN EL TEMARIO:

- **ABREVIATURAS**
- **ÍNDICE DE FIGURAS**
- **ÍNDICE DE TABLAS**
- **ANEXOS**

ADEMÁS SE DEBEN CORREGIR LA NUMERACIÓN DE LAS SIGUIENTES SECCIONES:

3.1.4.1 (NO EXISTE LA SECCIÓN 3.1.4.2)

SE HA ENUMERADO DOS VECES LA SECCIÓN 4.2.1

Los Srs. SAAVEDRA Y ORDÓÑEZ presentan nuevamente el proyecto de graduación, con las correcciones solicitadas.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-070

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. CARLOS A. SAAVEDRA A. Y DENNIS M. ORDÓÑEZ R. TITULADO “**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE SENSORES INALÁMBRICOS PARA EL MONITOREO DE TEMPERATURA CORPORAL**”, UNA VEZ QUE HAN EFECTUADO LAS CORRECCIONES INDICADAS POR LA COMISIÓN INTERINA RESOLUTIVA.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	:	DR. BORIS RAMOS S.
MIEMBRO PRINCIPAL	:	ING. MIGUEL YAPUR A.
MIEMBRO SUPLENTE	:	ING. MARÍA A. ÁLVAREZ V.

TESIS DE GRADO DE LA LSI PRESENTADA POR LA SRTA. JESSENIA JAZMÍN ZAVALA BAYONA Y EL SR. FRANKLIN EDUARDO QUIÑÓNEZ OREJUELA

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 05 de Agosto de 2013, mediante resolución # **2013-318** resolvió:

DEVOLVER EL TEMARIO DE TESIS DE LA LSI PRESENTADO POR LA SRTA. JESSENIA J. ZAVALA B. Y EL SR. FRANKLIN E. QUIÑÓNEZ O., TITULADO “IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIA TECNOLÓGICA BUSINESS INTELLIGENCE EN CLÍNICA SerdialSa”, A FIN DE QUE EL COORDINADOR DE LA CARRERA LOS ORIENTE EN LA ELABORACIÓN DEL TEMARIO.

La Srta. J. ZAVALA B. y el Sr. F. QUIÑÓNEZ O. presentan el temario corregido, incluyendo el documento en donde se detallan los puntos a corregir.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-071

APROBAR EL TÍTULO Y EL TEMARIO DE TESIS DE LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (LSI), PRESENTADA POR LA SRTA. JESSENIA J. ZAVALA B. Y EL SR. FRANKLIN E. QUIÑÓNEZ O., “**IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIA TECNOLÓGICA BUSINESS INTELLIGENCE EN CLÍNICA SERDIAL S.A.**”, UNA VEZ QUE HAN EFECTUADO LAS CORRECCIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR : MGS.LENÍN FREIRE C.
MIEMBRO PRINCIPAL : DR. CARLOS MONSALVE A.
MIEMBRO SUPLENTE : ING. CARLOS MERA G.

NOTA:

DEBERÁN INCLUIR UNA CARTA DE LA CLÍNICA SERDIAL S.A. AUTORIZANDO EL USO DE SU NOMBRE Y EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO EN LA CLÍNICA.

**MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN
PRESENTADO POR LOS SRS. CARLOS ANÍBAL MOLINA
MUÑOZ Y ALBERTO ANDRÉS LEÓN BATALLAS**

RESOLUCIÓN 2014-072

DEVOLVER LA MODIFICACIÓN REALIZADA AL TÍTULO Y AL TEMARIO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. CARLOS A. MOLINA M. Y ALBERTO A. LEÓN B., TITULADO “REDISEÑO DE HARDWARE Y SOFTWARE DEL SISTEMA DE CONTROL DE PRESIÓN DE LA PLANTA GUNT RT 450 DEL LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL DE LA FIEC, MEDIANTE EL USO DE UN PLC SIEMENS S7-1200, LABVIEW Y MATRIKONOPC” QUE FUE INGRESADO AL SATT CON OTRO TÍTULO.

POR TRATARSE DE UN CAMBIO DE TÍTULO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN, LOS ESTUDIANTES **DEBEN INICIAR NUEVAMENTE EL PROCESO EN EL SATT**, PREVIO A LA ANULACIÓN DEL TEMA INICIALMENTE PROPUESTO.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LA SRTA.
ERICKA ESTHER CASTRO MONTOYA Y EL SR. JOSÉ LUIS
SUMBA ZHONGOR**

Considerando que la COMISIÓN INTERINA RESOLUTIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN reunida el 22 de Noviembre de 2013, mediante Resolución # **2013-608**, resolvió:

DEVOLVER LA TESIS DE GRADUACIÓN PRESENTADA POR LA SRTA. ERICKA E. CASTRO M. Y EL SR. JOSÉ L. SUMBA Z., TITULADO “SIMULADOR PARA MINIMIZAR LA VIOLACIÓN DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO (SLAs) EN ARQUITECTURAS DE NUBES

BASADAS EN MECANISMOS DE MERCADO”, PARA QUE TOMEN EN CONSIDERACIÓN LAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL TEMARIO.

LA PROPUESTA DEBERÁ SER PRESENTADA COMO PROYECTO DE GRADUACIÓN Y NO COMO TESIS DE GRADO.

La Srta. CASTRO y el Sr. SUMBA presentan los cambios sugeridos por la Comisión Interina Resolutiva y presentan el Trabajo de Graduación como Proyecto de Graduación.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-073

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LA SRTA. ERICKA E. CASTRO M. Y EL SR. JOSÉ L. SUMBA Z., TITULADO “SIMULADOR PARA MINIMIZAR LA VIOLACIÓN DE ACUERDOS DE NIVELES DE SERVICIO (SLAs) EN ARQUITECTURAS DE NUBES BASADAS EN MECANISMOS DE MERCADO”, UNA VEZ QUE HAN INCLUIDO LOS CAMBIOS SUGERIDOS POR LA COMISIÓN INTERINA RESOLUTIVA.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR : ING. CARLOS J. MERA G.
MIEMBRO PRINCIPAL : DR. CARLOS MONSALVE A.
MIEMBRO SUPLENTE : MGS. LENÍN FREIRE C.

MODIFICACIÓN DEL TEMA 3 DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE LA RED” DICTADO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA M.

Considerando que el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 28 de Enero del 2013, mediante Resolución # 2013-029 resolvió:

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE LA RED”, A PARTIR DEL SEGUNDO APORTE DEL PRESENTE TÉRMINO, POR EL ING. WASHINGTON MEDINA M., CON UNA CARGA DE 8 HORAS SEMANALES PARA PODER CONCLUIRLA EN LA FINALIZACIÓN DE ESTE TÉRMINO ACADÉMICO. (II T. 12 / 13), DIRIGIDA A EGRESADOS DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, O QUE ESTÉN POR EGRESAR Y QUE HAYAN APROBADO LA MATERIA REDES DE DATOS; ADEMÁS,

DEBEN MANEJAR SOFTWARE DE SIMULACIÓN. EL CUPO ES DE 20 ESTUDIANTES.

SE APRUEBAN LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

- SIMULACIÓN DE LAS PRIMITIVAS SNMPv2 EN UN ENTORNO DE UNA RED LAN
 - SIMULACIÓN DE LAS PRIMITIVAS SNMPv3 EN UN ENTORNO DE UNA RED LAN
 - **IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE MONITOREO EN UNA RED LAN, BASADOS EN SNMPv2**
 - SIMULACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN ENTRE UN USUARIO MÓVIL Y UN USUARIO FIJO USANDO SS7
 - SIMULACIÓN DE LA OPERACIÓN DE UN SERVICIO DE RED INTELIGENTE PARA TELEFONÍA FIJA
 - SIMULACIÓN DE LA OPERACIÓN DE UN SERVICIO DE RED INTELIGENTE PARA TELEFONÍA MÓVIL
 - IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO SS7 SOBRE CONEXIONES ENTRE DOS SERVIDORES ASTERISK
 - DISEÑO DE LA GESTIÓN DE LOS ENLACES MICROONDAS SIEMENS DE LA RED DE LA RED TELEFÓNICA
 - IMPLEMENTACIÓN DE SS7 EN UNA RED CISCO
 - SIMULACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN EN UN SISTEMA B-ISDN
- ESTE SEMINARIO ESTARÁ DENTRO DE LA CARGA ACADÉMICA DEL ING. W. MEDINA DURANTE EL II T. 2012 / 2013.

El Ing. MEDINA mediante comunicación de fecha 20 de Enero de 2014, solicita que el título del proyecto No. 3 sea modificado a :

- **IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE MONITOREO EN UNA RED LAN, BASADOS EN SNMPv3**

El Subdecano de la FIEC mediante decreto de fecha 20 de Enero de 2014, lo pasa a aprobación del Dr. BORIS RAMOS, Coordinador de la Carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, previo envío a Resolución del Consejo Directivo de la FIEC.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-074

APROBAR LA MODIFICACIÓN DEL TÍTULO DEL TEMA 3 DEL **SEMINARIO DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE LA RED”,** DICTADO POR EL **ING. WASHINGTON MEDINA M.,** DIRIGIDO A EGRESADOS DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES:

- **IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE MONITOREO EN UNA RED LAN, BASADOS EN SNMPv3**

TESIS DE GRADO PRESENTADA POR LOS SRS. LUIS FERNANDO LEÓN SEGARRA Y CÉSAR ALFONSO LÓPEZ PINARGOTE

Considerando que el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 16 de Septiembre de 2013, mediante Resolución # **2013-360** resolvió:

DEVOLVER LA TESIS DE GRADO PRESENTADA POR LOS SRS. LUIS F. LEÓN S. Y CÉSAR A. LÓPEZ P., TITULADA “ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO DE LA CABEZA Y HOMBROS DE UNA PERSONA COMO APOYO AL DIAGNÓSTICO EN EL TRATAMIENTO DE TRAUMATISMO CERVICAL UTILIZANDO TÉCNICAS DE VISIÓN POR COMPUTADOR”, LOS ALUMNOS DEBERÁN CONVERSAR CON EL DR. SIXTO GARCÍA A. Y TOMAR EN CONSIDERACIÓN LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

RESUMEN VA ANTES DEL TEMARIO

CAPITULO 1 DEBE DECIR: “ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN”

CAPÍTULO 2, CORREGIR EL SIGUIENTE NUMERAL:

2.2 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

CAPÍTULO 3, CORREGIR LOS SIGUIENTES NUMERALES:

3.3.1 PASOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN DEL KIT DE DESARROLLO DE KINET

3.3.2 PASOS DE INSTALACIÓN DEL KIT DE DESARROLLO DE KINET

CAPÍTULO 4, CORREGIR LOS NUMERALES:

4.1 ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO DE CABEZA

4.2 ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO DE GUIÑO

4.3 ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO DE BALANCE

4.4 ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO DE LEVANTAMIENTO DE HOMBROS

4.5 ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO DE REMO

CAPÍTULO 5, CORREGIR LOS NUMERALES:

5.3 MEDICIÓN DEL ÁNGULO DE APERTURA

5.3.1 MEDICIÓN DE ÁNGULOS DE CABECEO, DE BALANCEO Y DE GUIÑO

5.3.2 MEDICIÓN DE ÁNGULOS DE LEVANTAMIENTO DE HOMBROS

5.3.3 MEDICIÓN DE ÁNGULOS DEL MOVIMIENTO DE REMO

Los Srs. LEÓN y LÓPEZ presentan las correcciones solicitadas por el Consejo Directivo.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-075

APROBAR EL TÍTULO Y EL TEMARIO DE TESIS DE GRADO DE LOS SRS. LUIS F. LEÓN S. Y CÉSAR A. LÓPEZ P., “ANÁLISIS DEL MOVIMIENTO DE LA CABEZA Y HOMBROS DE UNA PERSONA COMO APOYO AL DIAGNÓSTICO EN EL TRATAMIENTO DE TRAUMATISMO CERVICAL UTILIZANDO TÉCNICAS DE VISIÓN POR COMPUTADOR”, UNA VEZ QUE HAN INCLUIDO LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO; PERO DEBERÁN INCLUIR LA NUEVA OBSERVACIÓN DEL DR. S. GARCÍA.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR : DR. BORIS VINTIMILLA B.
MIEMBRO PRINCIPAL : ING. GONZALO LUZARDO M.
MIEMBRO SUPLENTE : DR. DANIEL OCHOA D.

EXCLUIR A LA SRTA. YURI ELIZABETH COSQUILLO MACÍAS DEL DESARROLLO DEL PROYECTO DE TESIS (PRÁCTICAS COMUNITARIAS DE GRADUACIÓN) DEL GRUPO CONFORMADO CON LA SRTA. ANDREA SIMBAÑA Y EL SR. ÁNGEL ASTUDILLO

RESOLUCIÓN 2014-076

APROBAR QUE SE EXCLUYA A LA SRTA. YURI E. COSQUILLO M. DEL DESARROLLO DEL PROYECTO DE TESIS “SISTEMA WEB DE ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS Y CONTROL DE ACTIVIDADES “MVC-SYSTEM” DESTINADO AL CONCEJO GENERAL DE LOS CENTROS APOSTÓLICOS DEL MOVIMIENTO DE VIDA CRISTIANA EN GUAYAQUIL” (PRÁCTICAS COMUNITARIAS DE GRADUACIÓN), CONSIDERANDO LO EXPUESTO POR ELLA EN SU COMUNICACIÓN DE FECHA 16 DE ENERO DE 2014 Y QUE TIENE EL VISTO BUENO DEL DIRECTOR, MGS. LENÍN FREIRE C.; POR LO QUE EL GRUPO QUEDA FINALMENTE CONFORMADO POR LA SRTA. ANDREA SIMBAÑA Y EL SR. ÁNGEL ASTUDILLO.

TESIS DE LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES (MET) PRESENTADA POR LA ING. GISELLA MAROLA SEÑALIN AGUIRRE

Considerando que la COMISIÓN INTERINA RESOLUTIVA de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN reunida el 06 de Diciembre de 2013, mediante Resolución # 2013-652 resolvió:

DEVOLVER LA TESIS DE LA MET PRESENTADA POR LA ING. GISELLA MAROLA SEÑALIN AGUIRRE, TITULADA “ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE SERVIDORES PARA VoIP EN REDES WiFi EN MODO INFRAESTRUCTURA CON IPv6”; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

UNIR LOS CAPÍTULOS DEL 2 AL 4 EN UN SOLO CAPÍTULO DE TEORÍA (MARCO TEÓRICO).

NO HAY CAPÍTULO DISEÑO DE PRUEBAS.

DEBERÁ REESTRUCTURAR EL TEMARIO DE TESIS.

El Coordinador de la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES envía nuevamente el tema, temario y anteproyecto de tesis de la Ing. GISELLA MAROLA SEÑALIN AGUIRRE, con las correcciones sugeridas, el mismo que ha sido aprobado por el Director de Tesis, Dr. ÁLVARO SUÁREZ S. y por los evaluadores.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-077

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES (MET) PRESENTADO POR LA ING. GISELLA M. SEÑALIN A., TITULADO “**ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE SERVIDORES PARA VoIP EN REDES WiFi EN MODO INFRAESTRUCTURA CON IPv6**”, UNA VEZ QUE TIENE LOS CAMBIOS SOLICITADOS POR LA COMISIÓN INTERINA RESOLUTIVA Y LOS INFORMES FAVORABLES DEL DIRECTOR Y DE LOS EVALUADORES.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC

DR. ÁLVARO SUÁREZ S.

ING. GIUSEPPE BLACIO A.

MSc. PATRICIA CHÁVEZ B.

**TESIS DE LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES (MET)
PRESENTADA POR EL ING. JULIO CÉSAR JARAMILLO
TINOCO**

RESOLUCIÓN 2014-078

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES (MET) PRESENTADO POR EL ING. JULIO C. JARAMILLO T., TITULADO “**IMPLEMENTACIÓN Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE VoIP**

CON CLIENTES WEB Y SERVIDOR DEDICADO ALOJADO EN LA NUBE”,. YA QUE DEBE TOMAR EN CONSIDERACIÓN LAS OBSERVACIONES EFECTUADAS POR EL DR. S. GARCÍA.

RECOMENDACIÓN PARA LAS MAESTRÍAS

RESOLUCIÓN 2014-079

SE INFORMA A LOS COORDINADORES DE LAS MAESTRÍAS PROFESIONALIZANTES QUE SE DICTAN EN LA FIEC, QUE LOS TRABAJOS DE GRADUACIÓN DE ESTAS MAESTRÍAS, SEGÚN EL NUEVO RÉGIMEN ACADÉMICO, SE LLAMAN “**TRABAJOS DE TITULACIÓN**”. EL NOMBRE “**TESIS**” CORRESPONDE ÚNICAMENTE A LOS TRABAJOS DE GRADUACIÓN DE LAS MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN.

SE TERMINA LA SESIÓN A LAS 13H30.