

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL
CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
REUNIDO EL 27 DE ENERO DE 2014**

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, A LOS VEINTISIETE DÍAS DEL MES DE ENERO DE 2014, SIENDO LAS 10H00, EN LA SALA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN, SE REÚNEN LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO DE LA FIEC Y QUIEN PRESIDE; DR. BORIS VINTIMILLA B., SUBDECANO DE LA FIEC; ING. VANESSA CEDEÑO M.; ING. CARLOS SALAZAR L.; DR. SIXTO GARCÍA A.; SESI RENATA ÁVILA S.; REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES; Y SR. LUIS PINOS, REPRESENTANTE ESTUDIANTIL.

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

1. INFORME DE ACTIVIDADES
2. CAMBIO DEL CONTENIDO CURRICULAR DE LA MATERIA “SISTEMAS DISTRIBUIDOS (FIEC05546)”
3. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS
4. TEMARIOS DE TESIS

1. INFORME DE ACTIVIDADES

INFORME DE ACTIVIDADES PRESENTADO POR EL DR. BORIS VINTIMILLA B., ACERCA DE SU PARTICIPACIÓN EN EL “9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATION (VISAPP 2014)”

RESOLUCIÓN 2014-038

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADO POR EL DR, BORIS VINTIMILLA B., ACERCA DE SU PARTICIPACIÓN EN EL “9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATION (VISAPP-2014)” REALIZADO DEL 05 AL 08 DE ENERO DEL 2014 EN LISBOA, PORTUGAL.

ELABORACIÓN LISTADO DE PERSONAL DOCENTE QUE HA ASISTIDO A CURSOS FUERA DEL PAÍS

RESOLUCIÓN 2014-039

LA SECRETARÍA DE LA FIEC DEBERÁ ELABORAR UNA LISTA DE TODOS LOS PROFESORES QUE DURANTE EL AÑO 2013 HAYAN ASISTIDO A CURSOS, A FIN DE QUE CUMPLAN CON LO RESUELTO POR EL CONSEJO POLITÉCNICO, LO CUAL DEBERÁ EFECTUARSE DURANTE EL PRESENTE SEMESTRE.

2. CAMBIO DEL CONTENIDO CURRICULAR DE LA MATERIA “SISTEMAS DISTRIBUIDOS (FIEC05546)”

Se conoce la comunicación COORD-TLM-082-2013 del 27 de Noviembre de 2013, enviada por la Ing. Patricia CHÁVEZ B. al Sub-Decano de la FIEC, mediante la cual solicita que el Consejo Directivo de la Facultad autorice la petición del Ing. Ignacio MARÍN García para **cambiar el programa de estudios de la materia “SISTEMAS DISTRIBUIDOS” por este único Semestre**, dado que no se encuentran disponibles los equipos necesarios para cubrir todas las actividades de la materia y **por ende el resultado de aprendizaje “Capacidad de liderar, gestionar o emprender proyectos” no podrá ser medido como lo indica el actual programa de estudios.**

Debido al incendio que sufrió el edificio 16C el pasado 30 de Octubre, el Laboratorio de Sistemas Distribuidos perdió todos sus SAI (Sistemas de Alimentación Ininterrumpida), llamados también UPS. con lo que queda comprometido el suministro eléctrico continuo necesario para varios de los proyectos a realizar en clase. De igual manera, se dañaron 4 de los servidores del laboratorio, incluyendo los 3 Servidores SUN Microsystems que se emplean en la tarea de escritorios virtuales; y la mayoría de los ordenadores personales y todos los conmutadores del laboratorio, con lo cual se dificultan en gran medida los trabajos en clase por parte de los estudiantes.

Cabe mencionar que, el cambio temporal solicitado cuenta con la autorización de ella, que es la Coordinadora de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, carrera a la cual está adscrita la materia “SISTEMAS DISTRIBUIDOS”.

Es de hacer notar que, la Ing. P. CHÁVEZ anexa la comunicación de fecha 7 de Noviembre del 2013 que le fue enviada por el Ing. I. MARÍN al respecto.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-040

- TOMAR CONOCIMIENTO DE QUE EN EL PRESENTE SEMESTRE NO PODRÁ MEDIRSE EL RESULTADO DE APRENDIZAJE “**CAPACIDAD DE LIDERAR, GESTIONAR O EMPRENDER PROYECTOS**” EN LA MATERIA “**SISTEMAS DISTRIBUIDOS**”, DEBIDO A LA INDISPONIBILIDAD DE EQUIPOS EN EL LABORATORIO, TAL COMO LO COMUNICA EL PROFESOR.
- AUTORIZAR QUE SE **CAMBIE EL PROYECTO FINAL DE LA MATERIA “SISTEMAS DISTRIBUIDOS” POR ESTE ÚNICO SEMESTRE, (II TÉRMINO 2013 / 2014)**, TAL COMO LO SOLICITA EL PROFESOR DE LA MATERIA.

3. CONVALIDACIONES DE MATERIAS

CONVALIDACIÓN DE MATERIAS DEL SR. KELVIN WILSON VÁSQUEZ BRIONES, ALUMNO DE LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS - LICRED

Se conoce la comunicación LICRED-1012-2013 del 06 de Enero de 2014 enviada por el Ing. ALBERT ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, quien indica: “que una vez revisada la documentación recibida y de acuerdo al Informe presentado por los profesores designados, y al informe de la MPC Miriam RAMOS B., Coordinadora de la Comisión de Convalidación del Departamento de Matemáticas - FCNM, se considera convalidar las materias requeridas por el estudiante Sr. KELVIN WILSON VÁSQUEZ BRIONES:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	MATERIA LICRED Y CÓDIGO	SIMILITUD
ADMINISTRACIÓN (ICHE01693)	ADMINISTRACIÓN DE LOS PYMES (FIEC06262)	85%
CÁLCULO DIFERENCIAL (2005) (ICM01941)	MATEMÁTICAS I (AUDIT) (ICM01479)	-----
CÁLCULO INTEGRAL (2005) (ICM01958)		-----
ÁLGEBRA LINEAL (B) (ICM00604)		-----

Adjunta el informe emitido por el profesor designado, y el reporte de convalidación de materias en el formato correspondiente.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-041

RECOMENDAR LA CONVALIDACIÓN DE LAS DOS MATERIAS SOLICITADAS POR EL SR. **KELVIN WILSON VÁSQUEZ BRIONES**, ALUMNO DE LA CARRERA DE

LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LOS SIGUIENTES ARGUMENTOS:

1. EL INFORME PRESENTADO POR EL PROFESOR DESIGNADO POR LA UNIDAD ACADÉMICA:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	MATERIA LICRED Y CÓDIGO	SIMILITUD
ADMINISTRACIÓN (ICHE01693)	ADMINISTRACIÓN DE LOS PYMES (FIEC06262)	85%

2. EN BASE AL INFORME EMITIDO POR LA MPC MIRIAM RAMOS B, COORDINADORA DE LA FCNM, NO ES NECESARIA LA CONVALIDACIÓN DE LAS OTRAS MATERIAS: CÁLCULO DIFERENCIAL (2005) (ICM01941), CÁLCULO INTEGRAL (2005) (ICM01958) Y ÁLGEBRA LINEAL (B) (ICM00604) CON LA MATERIA MATEMÁTICAS I (AUDIT) (ICM01479), DEBIDO A QUE EL CURSO DE NIVELACIÓN DE INGRESO A LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, ES SUFICIENTE PARA APROBARLA. POR LO TANTO ESTE CONSEJO RECOMIENDA QUE SE APRUEBE LA MATERIA DIRECTAMENTE.

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	MATERIA LICRED Y CÓDIGO	SIMILITUD
CÁLCULO DIFERENCIAL (2005) (ICM01941)	MATEMÁTICAS I (AUDIT) (ICM01479)	APROBADA
CÁLCULO INTEGRAL (2005) (ICM01958)		
ÁLGEBRA LINEAL (B) (ICM00604)		

4. TEMARIOS DE TESIS

PRÓRROGA SOLICITADA POR LOS SRS. OMAR MARCELO LUNA FLORES Y ERICK ANDRÉS NÚÑEZ ÁLVAREZ DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE SERVICIOS EN LA NUBE” DICTADO POR EL ING. GIUSEPPE BLACIO

RESOLUCIÓN 2014-042

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 27 DE MAYO DE 2014 A LOS SRS. OMAR M. LUNA F. Y ERICK A. NÚÑEZ A., PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD EN LA NUBE” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE SERVICIOS EN LA NUBE” DICTADO POR EL ING. GIUSEPPE BLACIO.

PRÓRROGA SOLICITADA POR LOS SRS. RUBÉN DARÍO SAMANIEGO SOTO Y JULIO ALFREDO CALLE CAMPOVERDE DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE SERVICIOS EN LA NUBE” DICTADO POR EL ING. GIUSEPPE BLACIO

RESOLUCIÓN 2014-043

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 27 DE MAYO DE 2014 A LOS SRS. RUBÉN D. SAMANIEGO S. Y JULIO A. CALLE C., PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “EDUCACIÓN EN LA NUBE” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE SERVICIOS EN LA NUBE” DICTADO POR EL ING. GIUSEPPE BLACIO.

PRÓRROGA SOLICITADA POR LOS SRS. JHONNY DANIEL VARGAS CRUZ Y MARCO AGUSTÍN GOYAS GUTIÉRREZ DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE SERVICIOS EN LA NUBE” DICTADO POR EL ING. GIUSEPPE BLACIO

RESOLUCIÓN 2014-044

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 27 DE MAYO DE 2014 A LOS SRS. JHONNY D. VARGAS C. Y MARCO A. GOYAS G., PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “ALMACENAMIENTO EN LA NUBE” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE SERVICIOS EN LA NUBE” DICTADO POR EL ING. GIUSEPPE BLACIO.

MODIFICACIÓN DE LOS TEMAS DE LOS PROYECTOS APROBADOS DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” A CARGO DEL ING. MARCOS MILLÁN T.

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 28 de Enero de 2013 mediante Resolución # **2013-034**, resolvió:

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA”, A CARGO DEL ING. MARCOS MILLÁN T., DURANTE EL PERÍODO VACACIONAL 2012 / 2013 (III TÉRMINO 2012 / 2013), DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, POR LO QUE SE ADJUNTAN LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS EN ESPAÑOL E INGLÉS.

SE APRUEBAN LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS WEB DE COMERCIO ELECTRÓNICO
2. **ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS SISTEMAS DE RECEPCIÓN SATELITAL EN BANDA Ku y BANDA C**
3. **ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS WEB DE E-LEARNING**
4. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE RECEPCIÓN EN AM y FM
5. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN VIDEO STREAMING
6. **ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN AUDIO STREAMING**
7. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS DE PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES
8. **ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS EQUIPOS DE RUTEO**
9. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS DE CONTROL TELEMÁTICO DOMÓTICO
10. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS DE CONTROL TELEMÁTICO INDUSTRIAL
11. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS DE RADIO ENLACE WLAN
12. **ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS DE TELEFONÍA IP**

El Ing. MILLÁN, mediante oficio de fecha 16 de Enero de 2014 solicita al Subdecano de la Facultad, gestione ante el Consejo Directivo de la FIEC, la modificación de los temas debido a que el contenido es muy amplio y los recursos son limitados para el desarrollo de los mismos. Los nuevos temas se detallan a continuación:

No. TEMA	TEMAS MODIFICADOS
2	ESTUDIO Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS SISTEMAS DE RECEPCIÓN SATELITAL EN BANDA C Y BANDA Ku
3	ANÁLISIS COMPARATIVO EN TÉRMINOS DE RENDIMIENTO, CAPACIDAD Y DISPONIBILIDAD ENTRE LAS PLATAFORMAS E - LEARNING DE CÓDIGO ABIERTO: MOODLE Y CLAROLINE
6	ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE AUDIO STREAMING
8	BENCHMARKING DE ENRUTADORES INALÁMBRICOS EN LA BANDA 2.4 GHz EN UN AMBIENTE TIPO SOHO
12	ANÁLISIS COMPARATIVO EN TÉRMINOS DE CALIDAD DE SERVICIO ENTRE LAS PLATAFORMAS ELASTIX Y SIPXECs EN UNA RED INALÁMBRICA

Se envía a informe de la Ing. Patricia CHÁVEZ, Coordinadora de Telemática, quien da su autorización para proceder con el cambio de los títulos de los proyectos del mencionado Seminario.

El Subdecano de la FIEC, mediante decreto de Enero 17 de 2014, lo pasa a manejo y resolución del Consejo Directivo de la FIEC.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-045

APROBAR LA MODIFICACIÓN DE LOS TEMAS DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS DENTRO DEL **SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA”**, A CARGO DEL **ING. MARCOS MILLÁN T.**, DICTADO DURANTE EL PERÍODO VACACIONAL 2012 / 2013 (**III TÉRMINO 2012 / 2013**), DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE **INGENIERÍA EN TELEMÁTICA**, CONSIDERANDO LO EXPUESTO POR ÉL EN SU COMUNICACIÓN:

No. TEMA	TEMAS MODIFICADOS
2	ESTUDIO Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS SISTEMAS DE RECEPCIÓN SATELITAL EN BANDA C Y BANDA Ku
3	ANÁLISIS COMPARATIVO EN TÉRMINOS DE RENDIMIENTO, CAPACIDAD Y DISPONIBILIDAD ENTRE LAS PLATAFORMAS E - LEARNING DE CÓDIGO ABIERTO: MOODLE Y CLAROLINE
6	ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE AUDIO STREAMING
8	BENCHMARKING DE ENRUTADORES INALÁMBRICOS EN LA BANDA 2.4 GHz EN UN AMBIENTE TIPO SOHO
12	ANÁLISIS COMPARATIVO EN TÉRMINOS DE CALIDAD DE SERVICIO ENTRE LAS PLATAFORMAS ELASTIX Y SIPXCS EN UNA RED INALÁMBRICA

PRÓRROGA SOLICITADA POR LOS SRS. JORGE ALBERTO COELLO VARGAS Y JUAN CARLOS MACÍAS JIJÓN DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

RESOLUCIÓN 2014-046

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 27 DE MAYO DE 2014 A LOS SRS. **JORGE A. COELLO V. Y JUAN C. MACÍAS J.** PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN **“ESTUDIO Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS SISTEMAS DE RECEPCIÓN SATELITAL EN BANDA C Y BANDA Ku”** DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN **“TELEMÁTICA APLICADA”** DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

PRÓRROGA SOLICITADA POR LOS SRS. DAVID FERNANDO VALAREZO LEÓN Y LEONARDO SANTIAGO PARRALES ZAVALA DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

RESOLUCIÓN 2014-047

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 27 DE MAYO DE 2014 A LOS SRS. DAVID F. VALAREZO L. Y LEONARDO S. PARRALES Z. PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN **“ANÁLISIS COMPARATIVO EN TÉRMINOS DE RENDIMIENTO, CAPACIDAD Y DISPONIBILIDAD ENTRE LAS PLATAFORMAS E -LEARNING DE CÓDIGO ABIERTO: MOODLE Y CLAROLINE”** DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN **“TELEMÁTICA APLICADA”** DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

MODIFICACIÓN DEL TÍTULO DEL TEMA 5 DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 28 de Enero de 2013 mediante Resolución # **2013-034**, resolvió:

APROBAR EL DICTADO DEL **SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA”**, A CARGO DEL **ING. MARCOS MILLÁN T.**, DURANTE EL PERÍODO VACACIONAL 2012 / 2013 (**III TÉRMINO 2012 / 2013**), DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE **INGENIERÍA EN TELEMÁTICA**, POR LO QUE SE ADJUNTAN LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS EN ESPAÑOL E INGLÉS.

SE APRUEBAN LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS WEB DE COMERCIO ELECTRÓNICO
2. ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS SISTEMAS DE RECEPCIÓN SATELITAL EN BANDA Ku y BANDA C
3. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS WEB DE E-LEARNING
4. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE RECEPCIÓN EN AM y FM
5. **ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN VIDEO STREAMING**
6. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN AUDIO STREAMING
7. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS DE PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES
8. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS EQUIPOS DE RUTEO
9. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS DE CONTROL TELEMÁTICO DOMÓTICO
10. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS DE CONTROL TELEMÁTICO INDUSTRIAL
11. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS DE RADIO ENLACE WLAN
12. ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS DE TELEFONÍA IP

El Ing. MILLÁN, solicita mediante oficio de fecha 22 de enero de 2014 solicita al Subdecano de la Facultad, gestione ante el Consejo Directivo de la FIEC, la modificación del tema 5, debido a que el contenido es muy amplio y los recursos son limitados para el desarrollo del mismo:

No. TEMA	TEMA MODIFICADO
5	ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE VIDEO STREAMING

Se envía a informe de la Ing. Patricia CHÁVEZ, Coordinadora de Telemática, quien da su autorización para proceder con el cambio de título del proyecto del mencionado Seminario.

El Subdecano de la FIEC, mediante decreto de Enero 22 de 2014, lo pasa a manejo y resolución del Consejo Directivo de la FIEC.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-048

APROBAR LA MODIFICACIÓN DEL TEMA 5 DENTRO DEL **SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA”**, A CARGO DEL **ING. MARCOS MILLÁN T.**, DICTADO DURANTE EL PERÍODO VACACIONAL 2012 / 2013 (III TÉRMINO 2012 / 2013), DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE **INGENIERÍA EN TELEMÁTICA**, CONSIDERANDO LO EXPUESTO POR ÉL EN SU COMUNICACIÓN:

No. TEMA	TEMA MODIFICADO
5	ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE VIDEO STREAMING

PRÓRROGA SOLICITADA POR LOS SRS. ÉDGAR ALBERTO JARA GÓMEZ Y RICARDO ANDRÉS ROBALINO RONQUILLO DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

RESOLUCIÓN 2014-049

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 27 DE MAYO DE 2014 A LOS SRS. **ÉDGAR A. JARA G. Y RICARDO A. ROBALINO R.** PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN **“ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE VIDEO STREAMING”** DENTRO DEL SEMINARIO DE

GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

PRÓRROGA SOLICITADA POR LOS SRS. SANTIAGO VINICIO MORA TINOCO Y CHRISTIAN ISMAEL NARANJO MARIÑO DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

RESOLUCIÓN 2014-050

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 27 DE MAYO DE 2014 A LOS SRS. SANTIAGO V. MORA T. Y CHRISTIAN I. NARANJO M. PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE AUDIO STREAMING” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

PRÓRROGA SOLICITADA POR LAS SRTAS. DIANA GABRIELA BANDA BAYONA Y ADRIANA KATIUSKA GASTEZZI MONTERO DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

RESOLUCIÓN 2014-051

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 27 DE MAYO DE 2014 A LOS SRS. DIANA G. BANDA B. Y ADRIANA K. GASTEZZI M., PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “BENCHMARKING DE ENRUTADORES INALÁMBRICOS EN LA BANDA 2.4 GHz EN UN AMBIENTE TIPO SOHO” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

PRÓRROGA SOLICITADA POR LA SRTA. MARÍA BELÉN DELGADO COROZO Y EL SR. ABRAHAM JARAMILLO GARÓFALO DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

RESOLUCIÓN 2014-052

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 27 DE MAYO DE 2014 A LA SRTA. MARÍA B. DELGADO C. Y EL SR. ABRAHAM JARAMILLO G. PARA LA SUSTENTACIÓN DE

SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS PLATAFORMAS DE RADIO ENLACE WLAN” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

PRÓRROGA SOLICITADA POR LOS SRS. EDDY SANTIAGO BAZÁN VARGAS E ISRAEL RICARDO ACEVEDO SOLÓRZANO DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

RESOLUCIÓN 2014-053

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 27 DE MAYO DE 2014 A LOS SRS. EDDY S. BAZÁN V. E ISRAEL R. ACEVEDO S. PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “ANÁLISIS COMPARATIVO EN TÉRMINOS DE CALIDAD DE SERVICIO ENTRE LAS PLATAFORMAS ELASTIX Y SIPXECs EN UNA RED INALÁMBRICA” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “TELEMÁTICA APLICADA” DICTADO POR EL ING. MARCOS MILLÁN T.

PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN DEL ING. MIGUEL MOLINA V.

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 28 de Enero de 2013 mediante Resolución # **2013-032** resolvió:

APROBAR EL DICTADO EN EL PERÍODO VACACIONAL DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE REDES UTILIZANDO TECNOLOGÍAS xDSL” A CARGO DEL ING. MIGUEL MOLINA 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:

- DISEÑO DE RED PARA ABONADO UTILIZANDO TECNOLOGÍA xDSL
- ESTUDIO DE UN ESQUEMA DE APLICACIÓN DE xDSL EN USUARIOS CORPORATIVOS
- DISEÑO DE RED INTERNA PARA INSTALACIÓN DE DSLAM EN LA OFICINA CENTRAL
- DISEÑO DE RED DE PLANTA EXTERNA ADECUADA PARA USO DE TECNOLOGÍAS xDSL

- DISEÑO DE UNA RED DE COBRE CON INSTALACIONES EN LA RED PRIMARIA TRABAJANDO EN LAS REGLETAS DE REPARTIDOR
- SERVICIOS DE VOZ Y DATOS
- DISEÑO DE UNA RED DE COBRE UTILIZANDO TECNOLOGÍA xDSL EN UNA ZONA RESIDENCIAL PARA UN GRUPO DETERMINADO DE HOGARES
- ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA RED UTILIZANDO TECNOLOGÍA ADSL2 PARA SERVICIOS DE INTERNET
- ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA RED UTILIZANDO TECNOLOGÍA ADSL2+ PARA SERVICIOS DE VIDEO BAJO DEMANDA

El Ing. M. MOLINA mediante oficio de fecha 22 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** 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. Esta solicitud tiene el visto bueno del Ing. Albert ESPINAL S., Coordinador de la Carrera.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-054

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 27 DE MAYO DE 2014 PARA QUE LOS ESTUDIANTES DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “**DISEÑO DE REDES UTILIZANDO TECNOLOGÍAS XDSL**” DICTADO POR EL ING. MIGUEL MOLINA, DENTRO DE LA **LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS**, PUEDAN REALIZAR LA SUSTENTACIÓN DE SUS PROYECTOS:

- DISEÑO DE RED PARA ABONADO UTILIZANDO TECNOLOGÍA XDSL
- ESTUDIO DE UN ESQUEMA DE APLICACIÓN DE XDSL EN USUARIOS CORPORATIVOS
- DISEÑO DE RED INTERNA PARA INSTALACIÓN DE DSLAM EN LA OFICINA CENTRAL
- DISEÑO DE RED DE PLANTA EXTERNA ADECUADA PARA USO DE TECNOLOGÍAS XDSL
- DISEÑO DE UNA RED DE COBRE CON INSTALACIONES EN LA RED PRIMARIA TRABAJANDO EN LAS REGLETAS DE REPARTIDOR
- SERVICIOS DE VOZ Y DATOS
- DISEÑO DE UNA RED DE COBRE UTILIZANDO TECNOLOGÍA XDSL EN UNA ZONA RESIDENCIAL PARA UN GRUPO DETERMINADO DE HOGARES
- ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA RED UTILIZANDO TECNOLOGÍA ADSL2 PARA SERVICIOS DE INTERNET
- ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA RED UTILIZANDO TECNOLOGÍA ADSL2+ PARA SERVICIOS DE VIDEO BAJO DEMANDA

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. ANTONIO ALEJANDRO PAUCAR NIOLA

Considerando que la COMISIÓN INTERINA RESOLUTIVA de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN reunida el 22 de Noviembre de 2013, mediante Resolución # **2013-604** resolvió:

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. ANTONIO A. PAUCAR N., TITULADO “CIUDAD DIGITAL: DISEÑO DE REDES Wi-Fi PARA LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”, Y SOLICITAR AL DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN QUE VERIFIQUE SI EL PROYECTO PROPUESTO NO HA SIDO PREVIAMENTE ELABORADO, USANDO ESTA TECNOLOGÍA WLANS TAL COMO SUGIERE EL EVALUADOR, DR. FRANCISCO NOVILLO.

ADEMÁS, NO SE HA INCLUIDO EL TEMARIO DEL PROYECTO.

El Sr. PAUCAR N. adjunta el temario con las correcciones solicitadas por la Comisión Interina Resolutiva, así como una carta del Director del proyecto indicando que el proyecto en mención no ha sido elaborado previamente y además se adjunta el temario del proyecto solicitado.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-055

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ANTONIO A. PAUCAR N., TITULADO “**CIUDAD DIGITAL: DISEÑO DE REDES WiFi PARA LA CIUDAD DE GUAYAQUIL**”, UNA VEZ QUE HA ADJUNTADO LAS CORRECCIONES SOLICITADAS POR LA COMISIÓN INTERINA RESOLUTIVA DE LA FIEC, PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

CAPÍTULO 1 DEBE DECIR:

CAPÍTULO 1 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

EL CAPÍTULO 8 PASA A SER CAPÍTULO 7

EL CAPÍTULO 7 PASA A SER CAPÍTULO 8

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

ING. CÉSAR YÉPEZ F.
ING. ALBERT ESPINAL S.
DR. FRANCISCO NOVILLO P.

PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LOS SRS. SALIM ERNESTO MANZUR ALBUJA Y CÉSAR FRANCISCO GRUNAUER TORO

Considerando que la COMISIÓN INTERINA RESOLUTIVA de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN reunida el 06 de Diciembre de 2013, mediante Resolución # **2013-653** resolvió:

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. **SALIM E. MANZUR A. Y CÉSAR F. GRUNAUER T.**, TITULADO “DISEÑO DE UNA GUÍA DE TRABAJO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE REDES WLAN CON ITINERANCIA (ROAMING) EN AMBIENTES EMPRESARIALES CONVERGENTES UTILIZANDO TÉCNICAS DE SIMULACIÓN Y PROTOTIPACIÓN”; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

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

DIVIDIR EL CAPÍTULO 6 EN DOS CAPÍTULOS:

- ANÁLISIS Y DISEÑO
- IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS

EN LOS CAPÍTULOS 1, 2, 3, 4, 5, 6 Y 7 DEBE CONSTAR SOLAMENTE EL NOMBRE DEL CAPÍTULO. ELIMINAR LA DESCRIPCIÓN DE LOS MISMOS.

CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y LÍNEA DE FUTURO NO ES CAPÍTULO, NO DEBE IR ENUMERADO. DEBE TAMBIÉN ELIMINAR LA FRASE “LÍNEA DE FUTURO”.

ADEMÁS, DEBERÁ REESTRUCTURAR EL TEMARIO DE TESIS.

Los Srs. **SALIM MANZUR A. y CÉSAR GRUNAUER T.** adjuntan el temario reestructurado, conforme a la resolución adoptada por la COMISIÓN INTERINA RESOLUTIVA del Consejo Directivo de la FIEC.

Luego de análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-056

APROBAR EL **TEMARIO REESTRUCTURADO** PRESENTADO POR LOS SRS. **SALIM E. MANZUR A. Y CÉSAR F. GRUNAUER T.**, TITULADO “DISEÑO DE UNA GUÍA DE TRABAJO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE REDES WLAN CON ITINERANCIA (ROAMIG) EN AMBIENTES EMPRESARIALES CONVERGENTES UTILIZANDO TÉCNICAS DE SIMULACIÓN Y PROTOTIPACIÓN”, UNA VEZ QUE HAN SIDO ACOGIDAS LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR LA COMISIÓN

INTERINA RESOLUTIVA DE LA FIEC; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

INCLUIR:
INTRODUCCIÓN ANTES DEL CAPÍTULO 1

CAPÍTULO 1 DEBE DECIR:
CAPÍTULO 1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN

INCLUIR DESPUÉS DE CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

ANEXOS
BIBLIOGRAFÍA

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL:

DIRECTOR	ING. PEDRO VARGAS G.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. WASHINGTON MEDINA M.
MIEMBRO SUPLENTE	DR. BORIS RAMOS S.

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. VÍCTOR MANUEL CASTRO RIVAS Y LA SRTA. MARIANELA DEL CISNE OCHOA PIÑA

RESOLUCIÓN 2014-057

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. VÍCTOR M. CASTRO R. Y LA SRTA. MARIANELA OCHOA P., TITULADO “**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DOMÓTICO USANDO LABVIEW CON MICROCONTROLADORES**”; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EL **CAPÍTULO 1** DEBE DECIR:

CAPÍTULO 1 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DEL TEMA

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2 SOLUCIÓN DEL PROBLEMA

1.3 JUSTIFICACIÓN

EN EL **CAPÍTULO 5**, DEBE AÑADIR:
DISEÑO DE PRUEBAS

EN EL **CAPÍTULO 6**, SI EXISTE **6.1**, ENTONCES DEBE HABER EL **6.2**

EN EL **CAPÍTULO 7**, DEBE INCLUIRSE:
PRUEBAS Y RESULTADOS DE PRUEBAS

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR : MGS. HOLGER CEVALLOS U.
MIEMBRO PRINCIPAL : MGS. ALBERTO LARCO G.
MIEMBRO SUPLENTE : ING. VÍCTOR ASANZA A.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS.
LEONARDO MELECIO MÁRQUEZ MORÁN Y JAVIER
FERNANDO CALDERÓN VERA**

RESOLUCIÓN 2014-058

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS.
LEONARDO M. MÁRQUEZ M. Y JAVIER F. CALDERÓN V., TITULADO “**PORTAL WEB
PARA AUTOMATIZAR EL PROCESO DE ANÁLISIS DE MUESTRAS DEL CENTRO
DE SERVICIOS PARA LA ACUICULTURA**”; PERO CON LAS SIGUIENTES
OBSERVACIONES:

**AL INICIO DEL TEMARIO, DEBE PONERSE:
ÍNDICE DE GRÁFICOS
ÍNDICE DE TABLAS**

CAPÍTULOS 1 Y 2 DEBEN SER UN SOLO CAPÍTULO.

EN EL CAPÍTULO 5, SI HAY 5.1.1, ENTONCES DEBE HABER 5.1.2

AL FINAL DEBE PONER:

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
BIBLIOGRAFÍA
GLOSARIO**

DEBE REESTRUCTURAR EL TEMARIO

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR : ING. GUIDO CAICEDO R.
MIEMBRO PRINCIPAL : ING. VANESSA CEDEÑO M.
MIEMBRO SUPLENTE : ING. GONZALO LUZARDO M.

**MODIFICACIONES AL PROYECTO DE GRADUACIÓN
PRESENTADO POR LOS SRS. MARLON JAMIL QUINTO AYOVÍ
Y DIEGO ALBERTO CADENA ÁVILA**

RESOLUCIÓN 2014-059

APROBAR LAS MODIFICACIONES AL TEMARIO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. MARLON J. QUINTO A. Y DIEGO A. CADENA A., TITULADO **“ANÁLISIS DE UN PLAN DE AHORRO ENERGÉTICO IMPLEMENTANDO SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS PARA LOS MODELOS DE VIVIENDA PROPUESTOS POR EL GOBIERNO NACIONAL”**, QUE FUE INGRESADO AL SATT, CONSIDERANDO QUE TIENE EL VISTO BUENO DEL DIRECTOR, ING. HOLGER CEVALLOS U.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR : MGS. HOLGER CEVALLOS U.
MIEMBRO PRINCIPAL : DR. CRISTÓBAL MERA G.
MIEMBRO SUPLENTE : ING. DOUGLAS AGUIRRE H.

TESIS DE GRADO PRESENTADA POR LOS SRS. HOLGER HUMBERTO NORIEGA ZAMBRANO Y WILSON DANIEL PEREIRA ESPINOZA

RESOLUCIÓN 2014-060

APROBAR LA TESIS DE GRADO PRESENTADA POR LOS SRS. HOLGER H. NORIEGA Z. Y WILSON D. PEREIRA E., TITULADA **“DISEÑO DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA BASADO EN PANELES FOTOVOLTÁICOS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN ÁREAS QUE UTILIZAN CLARABOYAS PARA ILUMINACIÓN”**; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EN EL **CAPÍTULO 3**, AGREGAR:
3.6 DISEÑO DE PRUEBAS

EN EL **CAPÍTULO 4**, SI EXISTE **4.3.1**, ENTONCES DEBE HABER **4.3.2**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR : DR. SÍXIFO FALCONES Z.
MIEMBRO PRINCIPAL : DR. CRISTÓBAL MERA G.
MIEMBRO SUPLENTE : ING. DOUGLAS AGUIRRE H.

SOLICITUD PARA EXCLUIR A LA SRTA. GABRIELA ANDREA LEMOS HERRERA E INCLUIR A LA SRTA. GABRIELA ALEJANDRA ROMERO MUÑOZ EN EL GRUPO CON EL SR.

GERARDO FRANCISCO SACARELO VÁSQUEZ EN EL DESARROLLO DE SU TESIS DE GRADO

El Consejo Directivo mediante Resolución 2013-339 del 26 de Agosto de 2013 aprobó el tema de Tesis de Grado "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA EXPERIMENTAL DE MONITOREO BASADO EN UNA RED INALÁMBRICA PARA COMPARAR EL CONSUMO DE ENERGÍA Y CALIDAD DE SERVICIO DE UNA RED DE SENSORES EN UN ENTORNO ACUÁTICO", para que sea desarrollado por la Srta. GABRIELA ANDREA LEMOS HERRERA y el Sr. GERARDO FRANCISCO SACARELO VÁSQUEZ. La Srta. G. LEMOS a través de un oficio ha decidido, por motivos laborales, abandonar dicho tema en favor de un Seminario de Graduación, que será dictado por el Dr. Francisco NOVILLO P.

De igual forma, a inicios de Noviembre el Sr. GERARDO FRANCISCO SACARELO VÁSQUEZ ha indicado de forma escrita que desea continuar con el tema aprobado, en el que ha estado trabajando en el Centro de Visión y Robótica junto con una nueva compañera, la Srta. GABRIELA ALEJANDRA ROMERO MUÑOZ, quien también ha manifestado, en forma escrita, su deseo de participar en el desarrollo de esta Tesis. .

En base a lo anteriormente expuesto, el Consejo Directivo de la FIEC resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-061

APROBAR QUE EL PROYECTO DE TESIS "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA EXPERIMENTAL DE MONITOREO BASADO EN UNA RED INALÁMBRICA PARA COMPARAR EL CONSUMO DE ENERGÍA Y CALIDAD DE SERVICIO DE UNA RED DE SENSORES EN UN ENTORNO ACUÁTICO" SEA DESARROLLO POR LA SRTA. GABRIELA ALEJANDRA ROMERO MUÑOZ Y EL SR. GERARDO FRANCISCO SACARELO VÁSQUEZ; POR LO QUE SE EXCLUYE DEL MISMO A LA SRTA. GABRIELA ANDREA LEMOS HERRERA.

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	:	ING. PATRICIA CHÁVEZ B.
MIEMBRO PRINCIPAL	:	ING. MARÍA A. ÁLVAREZ V.
MIEMBRO SUPLENTE	:	ING. IGNACIO MARÍN G.