

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 27 DE MAYO DEL 2013**

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 27 DE MAYO DEL 2013, A LAS 14H00 LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO Y QUIEN PRESIDE; DR. BORIS VINTIMILLA B., SUB-DECANO; ING. HOLGER CEVALLOS U., DR. SIXTO GARCÍA A., ING. HERNÁN GUTIÉRREZ V. E ING. CARLOS SALAZAR L.; Y LOS REPRESENTANTES ESTUDIANTILES, SRS. GABRIEL INTRIAGO Y 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
2. CONVALIDACIONES DE MATERIAS
3. SOLICITUDES DE PERMISOS PERSONAL DOCENTE
4. SEMINARIOS Y/O MATERIAS DE GRADUACIÓN

El cual es MODIFICADO de la siguiente forma:

1. TEMARIOS DE TESIS
2. SOLICITUDES DE PERMISOS PERSONAL DOCENTE
3. SEMINARIOS Y/O MATERIAS DE GRADUACIÓN
4. CONVALIDACIONES DE MATERIAS

1. TEMARIOS DE TESIS

**APROBACIÓN DE PROYECTOS Y PRÓRROGA
SUSTENTACIÓN DE PROYECTOS DENTRO DEL SEMINARIO
DE GRADUACIÓN DE LA LSI DICTADO POR EL ING. LENÍN
FREIRE C.**

Se conoce la comunicación **LSI-020-2013** enviada por el Coordinador de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, quien solicita al CONSEJO DIRECTIVO, la **aprobación de los temas del Seminario de Graduación “ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS UTILIZANDO LA METODOLOGÍA PMI”** para dicha Licenciatura, el mismo que fue **aprobado por el Consejo Directivo de la FIEC** mediante Resolución **2010-033**, pero por cambio de malla y cupo de Seminario **se inició la primera semana de Abril del 2012 y ya concluyó.**

Además, solicita una **prórroga de 4 meses** para que los grupos de estudiantes sustenten su trabajo.

GRUPOS	TÍTULOS DE PROYECTOS DE GRADUACIÓN
1. SRTAS. CARMEN CALDERÓN Y NARCISA DURÁN Y SR. IVÁN RONIQUILLO	IMPLEMENTACIÓN DEL TRABAJO ESTRUCTURADO PARA EL IEISS, USANDO PMI
2. SRTAS. ANA ASPIAZU Y THALY PARDO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA LOGÍSTICA E INVENTARIO EN UN PDA, USANDO PMI
3. SR. VICENTE QUIÑONES	IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVIDOR EXCHANGE, USANDO PMI
4. SR. JOSÉ UYAGUARY	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COBRANZA, USANDO PMI
5. SR. OSCAR LANDÍVAR Y SRTA. IVETTE SELLERS	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR, USANDO PMI
6. SRTA. CAROLINA IÑIGUEZ	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA EL MEJORAMIENTO Y AUTOMATIZACIÓN DE COBROS DISTRIBUCIÓN (MACD), USANDO PMI
7. SRTAS. ANGELA CASTILLO, PILAR GUEVARA Y MIRIAN LINDAO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LÍNEA BLANCA, USANDO PMI
8. SRTA. EVELYN MOTA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SALUD, USANDO PMI
9. SR. DARÍO BARCO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE TARJETA DE DÉBITO Y CRÉDITO, USANDO PMI
10. SRTA. GINA ARNAO Y SRS. ALEJANDRO GALÁN Y ALVARO MOREIRA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA EL BANCO DE SANGRE, USANDO PMI
11. SRTA. PAMELA BUENAÑO Y SR. VICTOR CRUZ	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA PARA MUNICIPIOS, USANDO PMI
12. SR. LUIS PARRALES	IMPLEMENTACIÓN DE UNA AGENDA VIRTUAL, USANDO PMI
13. SRTA. HAYDEE FLORES Y SR. JUAN RAMÓN	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO, USANDO PMI
14. SR. PABLO CHONG	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE COLAS DE ESPERA, USANDO PMI

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2013-221

APROBAR LOS **NUEVOS PROYECTOS** DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS UTILIZANDO LA METODOLOGÍA PMI" DE LA LSI A CARGO DEL ING. LENIN FREIRE C., Y CONCEDER **PRÓRROGA** HASTA EL 15 DE AGOSTO DEL 2013 PARA QUE LOS GRUPOS DE ESTUDIANTES SUSTENTEN SUS PROYECTOS DE GRADUACIÓN, CONSIDERANDO LO EXPUESTO POR EL ING. FREIRE EN SU COMUNICACIÓN, DE QUE EL INICIO DEL SEMINARIO SE REALIZÓ EN ABRIL DEL 2012:

GRUPOS	TÍTULOS DE PROYECTOS DE GRADUACIÓN
1. SRTAS. CARMEN CALDERÓN Y NARCISA DURÁN Y SR. IVÁN RONIQUILLO	IMPLEMENTACIÓN DEL TRABAJO ESTRUCTURADO PARA EL IEISS, USANDO PMI

2. SRTAS. ANA ASPIAZU Y THALY PARDO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA LOGÍSTICA E INVENTARIO EN UN PDA, USANDO PMI
3. SR. VICENTE QUIÑONES	IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVIDOR EXCHANGE, USANDO PMI
4. SR. JOSÉ UYAGUARY	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COBRANZA, USANDO PMI
5. SR. OSCAR LANDÍVAR Y SRTA. IVETTE SELLERS	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO POPULAR, USANDO PMI
6. SRTA. CAROLINA ÑIGUEZ	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA EL MEJORAMIENTO Y AUTOMATIZACIÓN DE COBROS DISTRIBUCIÓN (MACD), USANDO PMI
7. SRTAS. ANGELA CASTILLO, PILAR GUEVARA Y MIRIAN LINDAO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LÍNEA BLANCA, USANDO PMI
8. SRTA. EVELYN MOTA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SALUD, USANDO PMI
9. SR. DARIO BARCO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE TARJETA DE DÉBITO Y CRÉDITO, USANDO PMI
10. SRTA. GINA ARNAO Y SRS. ALEJANDRO GALÁN Y ALVARO MOREIRA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA EL BANCO DE SANGRE, USANDO PMI
11. SRTA. PAMELA BUENAÑO Y SR, VICTOR CRUZ	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA PARA MUNICIPIOS, USANDO PMI
12. SR. LUIS PARRALES	IMPLEMENTACIÓN DE UNA AGENDA VIRTUAL, USANDO PMI
13. SRTA. HAYDEE FLORES Y SR. JUAN RAMÓN	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIO, USANDO PMI
14. SR. PABLO CHONG	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE COLAS DE ESPERA, USANDO PMI

PRÓRROGA SUSTENTACIÓN PROYECTO DE GRADUACIÓN DE INGENIERÍA DE LAS SRTAS. GABRIELA MARÍA PALADINES HERRERA Y VERÓNICA JANNETH YAGUAL ESCALANTE DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS USANDO PMI”

RESOLUCIÓN 2013-222

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 15 DE JUNIO DEL 2013 A LAS SRTAS. ~~GABRIELA M. PALADINES H. Y VERÓNICA J. YAGUAL E.~~, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO “ADMINISTRACIÓN DE CALIDAD EN EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS USANDO PMI” DICTADO POR EL ING. LENÍN FREIRE C.

PRÓRROGA SUSTENTACIÓN PROYECTO DE GRADUACIÓN DE INGENIERÍA DE LOS SRS. RICHARD JAVIER MALAVÉ LINDAO Y JORGE ARMANDO NAVARRETE MENDOZA DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS USANDO PMI”

RESOLUCIÓN 2013-223

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 15 DE JUNIO DEL 2013 A LOS SRS. RICHARD J. MALAVÉ L. Y JORGE A. NAVARRETE M., ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO "ADMINISTRACIÓN DEL ALCANCE EN EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN" DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS USANDO PMI" DICTADO POR EL ING. LENÍN FREIRE C.

PRÓRROGA SUSTENTACIÓN PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LA SRTA. KERLY EVELYN ERIQUE CRUZ DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "TELEVISIÓN DIGITAL"

RESOLUCIÓN 2013-224

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 15 DE AGOSTO DEL 2013 A LA SRTA. KERLY E. ERIQUE C. PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO "APLICABILIDAD DE IMPLEMENTAR IPN EN EL MERCADO ECUATORIANO" DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "TELEVISIÓN DIGITAL" DICTADO POR EL ING. CÉSAR YÉPEZ F.

PRÓRROGA SUSTENTACIÓN TRABAJO PROFESIONAL DEL SR. FAVIO STEVE ERIQUE GUAJALA

RESOLUCIÓN 2013-225

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 15 DE OCTUBRE DEL 2013 AL SR. FAVIO S. ERIQUE G. PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO PROFESIONAL "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE IDIOMAS PARA EL CENTRO ECUATORIANO - NORTEAMERICANO DE GUAYAQUIL".

TEMARIO DE TESIS DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. SAHEL JOSUIE TAPUY RENDÓN Y LUIGGI RENATO CANTOS SÁNCHEZ

RESOLUCIÓN 2013-226

DEVOLVER EL TEMA Y TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. SAHEL J. TAPUY R. Y LUIGGI R. CANTOS S. TITULADO "SIMULACIÓN DEL ESTANDAR DE TELEVISION DIGITAL ISDB-Tb BASADO EN UN ESQUEMA DE MODULACIÓN / DEMODULACIÓN OFDM IMPLEMENTADO EN MATLAB - SIMULINK", CON LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. GARCÍA:

- FALTA CAPÍTULO INICIAL QUE INDIQUE LA PROBLEMÁTICA Y LA SOLUCIÓN DEL TEMA

- FALTA INTRODUCCIÓN ANTES DEL CAPÍTULO 1
- INCLUIR UNA SECCIÓN EN EL PENÚLTIMO CAPÍTULO PARA QUE PRESENTE EL PLAN DE PRUEBAS Y LAS MÉTRICAS A UTILIZARSE PARA MEDIR LA FUNCIONABILIDAD DEL MODELO DE SIMULACIÓN PROPUESTO
- FALTAN ANEXOS Y BIBLIOGRAFÍA

TESIS DE LA MSIA PRESENTADA POR EL ING. GALO ITURRALDE ORELLANA

Considerando que el Consejo Directivo de la FIEC mediante Resolución **2013-064** resolvió:

DEVOLVER EL TEMARIO DE TESIS DE LA MSIA PRESENTADO POR EL ING. GALO ITURRALDE O., CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS Y DESARROLLO DE UN ESQUEMA ORIENTADO A LA SEGURIDAD INFORMÁTICA PARA DETECTAR LAS VULNERABILIDADES CREADAS POR LA INGENIERÍA SOCIAL EN UNA EMPRESA”, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE DEBE REORDENAR EL TEMARIO PRESENTADO.

El Coordinador de la MAESTRÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICA APLICADA envía la comunicación MSIA-T-200-4-2013 de fecha 25 de Abril del 2013, mediante la cual solicita se incluya en el Orden del Día ante el Consejo Directivo de la FIEC, la aprobación del Tema y Temario de Tesis del estudiante ING. GALO ITURRALDE ORELLANA de la III Promoción del MSIA, cuya corrección a la propuesta de tesis, solicitada anteriormente por Consejo Directivo de la FIEC con resolución # **2013-064**, ya está realizada.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2013-227

APROBAR EL TEMA Y TEMARIO DE LA TESIS DE MSIA PRESENTADA POR EL ING. GALO ITURRALDE ORELLANA, TITULADA “ANÁLISIS Y DESARROLLO DE UN ESQUEMA ORIENTADO A LA SEGURIDAD INFORMÁTICA PARA DETECTAR LAS VULNERABILIDADES CREADAS POR LA INGENIERÍA SOCIAL EN UNA EMPRESA”, UNA VEZ QUE HA SIDO REVISADO POR EL DIRECTOR DE TESIS Y LOS PROFESORES EVALUADORES, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES DEL DR. GARCÍA:

- DEBE CORREGIR LA NUMERACIÓN DEL CAPÍTULO 4.
- DEBE CORREGIR LA ORTOGRAFÍA DEL TEMARIO .

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR TESIS

SUB-DECANO FIEC
ING. WALTER CUESTAS

CO – DIRECTOR
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

MGs. ALBERT ESPINAL S.
MGs. KARINA ASTUDILLO B.
MGs. IGNACIO MARÍN

TESIS DE LA MSIA PRESENTADA POR EL ING. RODRIGO MOROCHO MORÁN

RESOLUCIÓN 2013-228

APROBAR EL TEMA Y TEMARIO DE TESIS DE LA MSIA PRESENTADO POR EL ING. RODRIGO MOROCHO MORÁN, CUYO TÍTULO ES “DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS PARA EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA” UNA VEZ QUE HA SIDO REVISADO POR EL CO-DIRECTOR DE TESIS Y LOS PROFESORES EVALUADORES, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES DEL DR. GARCÍA:

- INCLUIR NUEVO CAPÍTULO 1, EN EL QUE SE DETALLE LA PRESENTACIÓN DEL PROBLEMA Y LA JUSTIFICACIÓN DE LA TESIS|
- PONERLE CAPÍTULO A CADA TÍTULO
- FALTA INTRODUCCIÓN ANTES DEL CAPÍTULO 1

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
ING. ALBER ESPINAL S.
MGs. KARINA ASTUDILLO B.
Dr. SIXTO GARCÍA

TESIS DE LA MSIA PRESENTADA POR EL ING. PAÚL ADRIÁN OCHOA ARÉVALO

RESOLUCIÓN 2013-229

APROBAR EL TEMA Y TEMARIO DE TESIS DE LA MSIA PRESENTADO POR EL ING. PAÚL ADRIÁN OCHOA ARÉVALO, CUYO TÍTULO ES “ELABORACIÓN DE LA PLANEACIÓN DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN BASADA EN RIESGOS APLICADA A UNA INSTITUCIÓN DEL SECTOR FINANCIERO”, UNA VEZ QUE HA SIDO REVISADO POR EL DIRECTOR DE TESIS Y LOS PROFESORES EVALUADORES, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. GARCÍA:

- DEBE CORREGIR EL TÍTULO POR FALLAS GRAMATICALES. EL DR. GARCÍA PROPONE CORREGIR LA PALABRA APLICADAS POR APLICADA EN EL TÍTULO:
“ELABORACIÓN DE LA PLANEACIÓN DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN BASADA EN RIESGOS APLICADA A UNA INSTITUCIÓN DEL SECTOR FINANCIERO”

- FALTA INTRODUCCIÓN ANTES DEL CAPÍTULO 1
- FALTA ANEXOS
- FALTA ANTECEDENTES Y JUSTIFICATIVOS, POR LO QUE DEBE REORDENAR EL TEMARIO DE TESIS.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR TESIS	ING. JORGE OLAYA
MIEMBRO PRINCIPAL	MGS. ALBERT ESPINAL S. .
MIEMBRO SUPLENTE	MGS. GONZALO LUZARDO

TESIS DE LA MSIA PRESENTADA POR EL ING. DANIEL IVÁN QUIRUMBAY YAGUAL

RESOLUCIÓN 2013-230

APROBAR EL TEMA Y TEMARIO DE TESIS DE LA MSIA PRESENTADO POR EL ING. DANIEL IVÁN QUIRUMBAY YAGUAL, CUYO TÍTULO ES “DESARROLLO DEL ESQUEMA DE SEGURIDAD, PLAN DE RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES INFORMÁTICOS Y SOLUCIÓN PARA EL NIVEL DE EXPOSICIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES APLICADA A LOS SERVIDORES Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL CENTRO DE DATOS DE LA MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DEL ESTE”, UNA VEZ QUE HA SIDO REVISADO POR EL DIRECTOR DE TESIS Y LOS PROFESORES EVALUADORES, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES DEL DR. GARCÍA:

- INCLUIR INTRODUCCIÓN
- INCLUIR COMO CAPÍTULO 1: ANTECEDENTES Y JUSTIFICATIVOS
- DESCRIBIR LA PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICAR LA SOLUCIÓN
- LA SECCIÓN 4.2 DIVIDIRLA EN SUBSECCIONES 4.2.1, 4.2.2, Y LAS QUE SEAN NECESARIAS.
- INCLUIR ANEXOS Y BIBLIOGRAFÍA

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR TESIS	MGS. JORGE OLAYA
MIEMBRO PRINCIPAL	MGS. ALBERT ESPINAL S.
MIEMBRO SUPLENTE	MGS. KARINA ASTUDILLO B.

PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. JAROL PAUL ALULIMA FUENTES

RESOLUCIÓN 2013-231

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ~~JAROL P. ALULIMA F.~~, CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS Y DISEÑO DE LA RED WAN PARA LA DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS MEDIANTE RADIOENLACES PUNTO A PUNTO DE BANDA ANCHA”, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

INCLUIR :

- INTRODUCCIÓN ANTES DEL CAPÍTULO 1
- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- ANEXOS
- BIBLIOGRAFÍA

DEBERÁ TOMARSE EN CONSIDERACIÓN LA RECOMENDACIÓN DEL DR. BORIS RAMOS S.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR TESIS	MSc. EFRÉN HERRERA M.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. PATRICIA CHÁVEZ B.
MIEMBRO SUPLENTE	DR. BORIS RAMOS S.

CAMBIO DIRECTOR TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL SR. ING. BORIS ASTUDILLO ESPINOZA

RESOLUCIÓN 2013-232

APROBAR QUE EL NUEVO DIRECTOR DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL ING. ~~BORIS ASTUDILLO E.~~, CUYO TÍTULO ES “INTELIGENCIA DE NEGOCIOS PARA EL ÁREA DE VENTAS DE UNA FRANQUICIA DISTRIBUIDORA DE LICORES”, SEA EL **ING. ROBERT ANDRADE** EN LUGAR DEL ING. FABRICIO ECHEVERRÍA, CONSIDERANDO LO EXPUESTO POR EL ING. LENIN FREIRE, COORDINADOR DE LA MSIG EN SU OFICIO MSIG.409-2013.

SE MODIFICA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR TESIS	ING. ROBERT ANDRADE
MIEMBRO PRINCIPAL	MGs. CARLOS MARTÍN
MIEMBRO SUPLENTE	Dr. XAVIER OCHOA CH.

RECTIFICACIÓN TÍTULO DEL QUINTO TEMA DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL DR. SIXIFO FALCONES EN SU SEMINARIO DE GRADUACIÓN

“CONVERTIDORES DE POTENCIA PARA SISTEMAS DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICOS”

RESOLUCIÓN 2013-233

APROBAR QUE SE **RECTIFIQUE EL TÍTULO DEL QUINTO TEMA DE PROYECTO DE GRADUACIÓN** PRESENTADO POR EL DR. SIXIFO FALCONES DENTRO DE SU SEMINARIO DE GRADUACIÓN “CONVERTIDORES DE POTENCIA PARA SISTEMAS DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICOS”, EL MISMO QUE DEBE QUEDAR DE LA SIGUIENTE FORMA: **“DISEÑO Y SIMULACIÓN DEL CONTROL DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICO BASADO EN UN CONVERTIDOR DC-DC ELEVADOR AISLADO, UN CONVERTIDOR DC-AC MONOFÁSICO DESCONECTADO DE LA RED Y UN BANCO DE BATERÍAS”**, CONSIDERANDO LO EXPUESTO POR EL ING. FALCONES EN SU COMUNICACIÓN SDF-006-2013 DEL 23 DE MAYO DEL 2013.

ADICIONALMENTE SE RESUELVE:

- EN EL PRIMERO, SEGUNDO TERCERO, CUARTO Y SEXTO PROYECTO SE DEBE ELIMINAR LA PREPOSICIÓN **DE** ANTES DE FOTOVOLTAICO, EN TODOS LOS NOMBRES DE LOS PROYECTOS.

2. SOLICITUDES DE PERMISOS DEL PERSONAL DOCENTE

SOLICITUD DE PERMISO PRESENTADA POR EL DR. XAVIER OCHOA CH.

Se conoce la solicitud de fecha Mayo 17 del 2013 presentada por el Dr. XAVIER OCHOA CH., mediante la cual solicita la **autorización para ausentarse del país** durante las semanas del **20 al 24 de Mayo** y del **27 al 31 de Mayo del 2013**.

La primera semana asistirá a la última **reunión del proyecto ALFA – IGUAL**, financiado por la COMISIÓN EUROPEA, a realizarse en la ciudad de BAGÉ, RS, BRASIL. ESPOL participa en este proyecto y **él es el Representante de ESPOL** al mismo.

La segunda semana asistirá a la **reunión del Proyecto FP7-aglnfra** a realizarse en la ciudad de BUDAPEST, HUNGRÍA. Aquí también ESPOL es uno de los socios principales del Proyecto y **él es el Representante de ESPOL** al mismo.

Los estudiantes de su curso de APLICACIONES MULTIMEDIA INTERACTIVAS fueron informados de este viaje con antelación y tienen trabajo que realizar durante esta semana. Las clases se recuperarán a su regreso a través de la extensión de 30 minutos en las clases, ya que esto no ocasiona cruces de horarios con los alumnos.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2013-234

CONCEDER EL PERMISO SOLICITADO EN LAS SEMANAS DEL 20 AL 25 Y DEL 27 AL 31 DE MAYO DEL 2013, AL DR. XAVIER OCHOA CH., PARA QUE ASISTA EN REPRESENTACIÓN DE LA ESPOL A LOS SIGUIENTES EVENTOS:

- **20 - 24 DE MAYO DEL 2013**
ÚLTIMA REUNIÓN DEL PROYECTO ALFA – IGUAL, FINANCIADO POR LA COMISIÓN EUROPEA, A REALIZARSE EN LA CIUDAD DE BAGÉ, RS, BRASIL.
- **27- 31 DE MAYO DEL 2013**
REUNIÓN DEL PROYECTO FP7-AGINFRA A REALIZARSE EN LA CIUDAD DE BUDAPEST, HUNGRÍA.

3. SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACIÓN

SEMINARIO DE GRADUACIÓN “SISTEMAS DE VISIÓN MULTIESPECTRALES, PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES” A SER DICTADO POR LOS DRS. ANGEL D. SAPPA Y BORIS VINTIMILLA B.

Se conoce la comunicación de fecha Mayo 21 del 2013 enviada por los Coordinadores de la carrera de INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, Especializaciones SISTEMAS MULTIMEDIA y SISTEMAS TECNOLÓGICOS, mediante el cual solicitan se gestione ante el Consejo Directivo de la FIEC la aprobación del contenido del Seminario de Graduación “SISTEMAS DE VISIÓN MULTIESPECTRALES, PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES.” dirigido a los alumnos de INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, Orientación SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA para comenzar en el mes de JULIO 2013. Es preferible que los estudiantes hayan aprobado la materia Procesamiento Digital de Imágenes.

Adjuntan los programas de estudios en Inglés y español y los temas de los proyectos a desarrollarse:

1. DETECCIÓN Y DESCRIPCIÓN DE PUNTOS CARACTERÍSTICOS EN IMÁGENES DEL ESPECTRO VISIBLE
2. DETECCIÓN Y DESCRIPCIÓN DE PUNTOS CARACTERÍSTICOS EN IMÁGENES MULTIESPECTRALES UTILIZANDO ESQUEMAS CLÁSICOS
3. DETECCIÓN Y DESCRIPCIÓN DE PUNTOS CARACTERÍSTICOS EN IMÁGENES MULTIESPECTRALES UTILIZANDO HISTOGRAMAS DE ORIENTACIÓN DE CONTORNOS
4. CORRESPONDENCIA DE CARACTERÍSTICAS UTILIZANDO ESQUEMAS CLÁSICOS EN EL ESPECTRO VISIBLE
5. UTILIZACIÓN DE INFORMACIÓN MUTUA COMO FUNCIÓN DE CORRESPONDENCIA EN EL DOMINIO MULTIESPECTRAL

6. CORRESPONDENCIA MULTIESPECTRAL UTILIZANDO COMO CARACTERÍSTICA DESCRIPTIVA LOS VECTORES DEL FLUJO ÓPTICO
7. CORRESPONDENCIA MULTIESPECTRAL EN EL ESPACIO DE HOUGH
8. REGISTRADO Y FUSIÓN DE INFORMACIÓN

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2013-235

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO “SISTEMAS DE VISIÓN MULTIESPECTRALES, PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES.” A CARGO DE LOS **DRS. ANGEL D. SAPPY Y BORIS VINTIMILLA B.**, DIRIGIDO A LOS ALUMNOS DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, ORIENTACIÓN SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA PARA COMENZAR EN EL MES DE JULIO 2013. ES PREFERIBLE QUE LOS ESTUDIANTES HAYAN APROBADO LA MATERIA “PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES”.

DE IGUAL FORMA, SE APRUEBAN LOS SIGUIENTES PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. DETECCIÓN Y DESCRIPCIÓN DE PUNTOS CARACTERÍSTICOS EN IMÁGENES DEL ESPECTRO VISIBLE
2. DETECCIÓN Y DESCRIPCIÓN DE PUNTOS CARACTERÍSTICOS EN IMÁGENES MULTIESPECTRALES UTILIZANDO ESQUEMAS CLÁSICOS
3. DETECCIÓN Y DESCRIPCIÓN DE PUNTOS CARACTERÍSTICOS EN IMÁGENES MULTIESPECTRALES UTILIZANDO HISTOGRAMAS DE ORIENTACIÓN DE CONTORNOS
4. CORRESPONDENCIA DE CARACTERÍSTICAS UTILIZANDO ESQUEMAS CLÁSICOS EN EL ESPECTRO VISIBLE
5. UTILIZACIÓN DE INFORMACIÓN MUTUA COMO FUNCIÓN DE CORRESPONDENCIA EN EL DOMINIO MULTIESPECTRAL
6. CORRESPONDENCIA MULTIESPECTRAL UTILIZANDO COMO CARACTERÍSTICA DESCRIPTIVA LOS VECTORES DEL FLUJO ÓPTICO
7. CORRESPONDENCIA MULTIESPECTRAL EN EL ESPACIO DE HOUGH
8. REGISTRADO Y FUSIÓN DE INFORMACIÓN