

**ACTA DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD  
Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 30 DE JUNIO 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 30 DE JUNIO DE 2014, A LAS 13H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA TRATAR ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO Y QUIEN PRESIDE; DR. BORIS VINTIMILLA B., SUB-DECANO; MSC. VANESSA CEDEÑO M.; MSC. CARLOS SALAZAR L.; DR. SIXTO GARCÍA A.; Y SESI. RENATA ÁVILA, REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES DE LA FIEC.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. INFORMES DE LABORES
3. DESIGNAR AL DR. DOUGLAS PLAZA G. REEMPLAZO DEL DR. SÍXIFO FALCONES Z. COMO COORDINADOR ALTERNO DE ABET
4. REVISIÓN DE LOS CRÉDITOS DEL ESTUDIANTE SR. ANDRÉS ALEJANDRO ZÚÑIGA RODRÍGUEZ

**1. TEMARIOS DE TESIS**

**SOLICITUD DE SEGUNDA PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADA POR LA SRTA. JAZMÍN NATALY FIALLOS BARRAGÁN DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “MICROCONTROLADORES AVANZADOS” DICTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.**

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 25 de Febrero de 2014, mediante Resolución **2014-122** resolvió:

**CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE MAYO DE 2014 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. JORGE ENRIQUE ORDÓÑEZ GARCÍA. Y LA SRTA. JAZMÍN NATALY FIALLOS BARRAGÁN, CUYO TÍTULO ES “DISEÑO DE INTERFAZ USANDO MINICOMPUTADOR RASPBERRY Pi A SER USADA EN LA IMPRESIÓN EN 3 DIMENSIONES CON**

**DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA DE FUNCIONAMIENTO EN  
PROTOTIPO DE IMPRESORA REPRAP” DENTRO DEL  
SEMINARIO DE GRADUACIÓN “MICROCONTROLADORES  
AVANZADOS” DICTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.**

La Srta. JAZMÍN NATALY FIALLOS BARRAGÁN está en el semestre actual cursando sus 2 últimas materias de la malla curricular; luego de la aprobación deberá realizar los trámites correspondientes para tener el estado de Estudiante EGRESADA, razón por la cual **no pudo sustentar su proyecto de graduación tal como sí lo hizo su compañero el Sr. JORGE ORDÓÑEZ GARCÍA el 29 de Mayo de 2014.**

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCIÓN 2014-515**

CONCEDER SEGUNDA PRÓRROGA HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2014 A LA SRTA. JAZMÍN NATALY FIALLOS BARRAGÁN, CUYO TÍTULO ES “**DISEÑO DE INTERFAZ USANDO MINICOMPUTADOR RASPBERRY PI A SER USADA EN LA IMPRESIÓN EN 3 DIMENSIONES CON DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA DE FUNCIONAMIENTO EN PROTOTIPO DE IMPRESORA REPRAP”** DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “**MICROCONTROLADORES AVANZADOS**” DICTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A., CONSIDERANDO LO EXPUESTO EN SU SOLICITUD. PARA ESA FECHA, LA ESTUDIANTE DEBERÁ HABER CUMPLIDO CON TODOS LOS PRE-REQUISITOS DEL PROCESO DE GRADUACIÓN.

**SOLICITUD DE PRÓRROGA PRESENTADA POR LOS SRS. ERICK ANDRÉS NÚÑEZ ÁLVAREZ Y OMAR MARCELO LUNA FLORES PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE SERVICIOS EN LA NUBE” DICTADO POR EL ING. GIUSEPPE BLACIO A.**

**RESOLUCIÓN 2014-516**

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE JULIO DE 2014 A LOS SRS. ERICK ANDRÉS NÚÑEZ ÁLVAREZ Y OMAR MARCELO LUNA FLORES 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 A.

**SOLICITUD DE PRÓRROGA PRESENTADA POR LOS SRS. CARLOS FERNANDO NAVARRETE MARTÍNEZ Y MARCO ANTONIO ALEJANDRO MORÁN PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE LA RED” DICTADO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA M.**

**RESOLUCIÓN 2014-517**

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE JULIO DE 2014 A LOS SRS. CARLOS FERNANDO NAVARRETE MARTÍNEZ Y MARCO ANTONIO ALEJANDRO MORÁN PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE SIMULACIÓN DE UNA RED WAN - CISCO IPV6 PARA UNA INSTITUCIÓN BANCARIA, UTILIZANDO SNMPV3 EN SU GESTIÓN” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE LA RED” DICTADO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA M.

**SOLICITUD DE PRÓRROGA PRESENTADA POR LOS SRS. DANIEL PATRICIO CEPEDA LANDÍN Y HARRY XAVIER MOROCHO FARIÁS PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “INSTRUMENTACIÓN CLÍNICA Y TELEMEDICINA” DICTADO POR EL ING. MIGUEL YAPUR A.**

**RESOLUCIÓN 2014-518**

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE JULIO DE 2014 A LOS SRS. DANIEL PATRICIO CEPEDA LANDÍN Y HARRY XAVIER MOROCHO FARIÁS PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MONITOR FOTOPLETISMOGRÁFICO BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE LOS MICRO-CONTROLADORES” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “INSTRUMENTACIÓN CLÍNICA Y TELEMEDICINA” DICTADO POR EL ING. MIGUEL YAPUR A.

**MODIFICACIÓN DE LOS NOMBRES DE LOS PROYECTOS DE GRADUACIÓN DENTRO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO” DICTADA POR EL DR. CARLOS MONSALVE A.**

CONSIDERANDO QUE EL CONSEJO DIRECTIVO REUNIDO EL 13 DE MAYO DE 2013 MEDIANTE RESOLUCIÓN **2013-198**, APROBÓ LOS TEMAS DE PROYECTOS DE GRADUACIÓN A SER DESARROLLADOS DENTRO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “**GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO**” DICTADA POR EL DR. CARLOS MONSALVE A.:

1. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA
2. REGISTROS ACADÉMICOS QUE INCLUYEN CONVALIDACIÓN DE MATERIAS Y REGISTROS PROPIAMENTE DICHOS
3. GRADUACIÓN
4. SEGUIMIENTO A GRADUADOS
5. ENSEÑANZA – APRENDIZAJE QUE INCLUYE CONSEJERÍAS ACADÉMICAS Y PASANTÍAS
6. DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR
7. EMISIÓN DE TÍTULOS
8. CAMBIOS DE CARRERAS

El DR. MONSALVE mediante comunicación de fecha 10 de junio de 2014 solicita el **cambio de los nombres de los proyectos de la Materia de Graduación**, por los siguientes motivos:

- ✓ HAN EXISTIDO ALUMNOS QUE NO CONTINUARON CON LA MATERIA DE GRADUACIÓN, POR LO QUE HUBO QUE REORGANIZAR UN GRUPO DE TRABAJO.
- ✓ LOS PROCESOS A SER MODELADOS FUERON REVISADOS CON LA VICERRECTORA DE LA ESPOL EN EL TRANSCURSO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN Y EN BASE A ELLO FUERON REDEFINIDOS.
- ✓ SE EVIDENCIÓ DURANTE EL INICIO DE LOS PROYECTOS QUE HABÍAN PROCESOS MUY GRANDES EN COMPARACIÓN A OTROS, POR LO QUE EN ALGUNOS CASOS FUE NECESARIO DIVIDIR UN MISMO PROCESO ENTRE DOS GRUPOS (EJEMPLO: PROCESO DE PLANIFICACIÓN) Y EN OTROS CASOS, SE UNIERON DOS PROCESOS EN UN MISMO GRUPO,

En base a lo anteriormente indicado, los nombres de cada uno de los proyectos de graduación quedarían de la siguiente forma:

1. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
LUIS ALFREDO PINCAY PILAY  
ÁLEX TANDAZO YÁNEZ
2. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DE LOS PROCESOS DE SEGUIMIENTO A LOS GRADUADOS UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN

FRANK GUILLERMO HERMIDA VILLA  
DAVID ELÍAS VIZUETA REYES

3. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS – PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
CARLOS ANDRÉS ORTEGA VENTURA  
HENRY LEONARDO PILCO NAULA
4. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE GRADO – PROCESO DE EMISIÓN DE TÍTULO UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
JOSSUET EFRAÍN FARFÁN ALCÍVAR  
DAVID AMABLE CULCAY ORELLANA
5. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE BIENESTAR POLITÉCNICO UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
GONZALO ROBERTO FIENCO PARRALES  
JULIO CÉSAR PALMA VIDAL
6. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA - PARTE I UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
PEDRO ENRIQUE LUNA MONTALVO  
WENDY ANTONIETA SILVESTRE DE MERA
7. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA - PARTE II UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
DIEGO PAÚL PÁEZ PAZMIÑO  
BORIS DARÍO ZAMBRANO CRUZ
8. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
LUIS ANTONIO CAIZA PÉREZ  
JOHANNA CAROLINA TOLEDO MORILLO

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCIÓN 2014-519**

APROBAR EL **CAMBIO DE LOS NOMBRES DE LOS TEMAS DE PROYECTOS DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO”** DICTADA POR EL DR. CARLOS MONSALVÉ A:

1. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
LUIS ALFREDO PINCAY PILAY  
ÁLEX TANDAZO YÁNEZ

2. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DE LOS PROCESOS DE SEGUIMIENTO A LOS GRADUADOS UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
FRANK GUILLERMO HERMIDA VILLA  
DAVID ELÍAS VIZUETA REYES
3. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS – PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
CARLOS ANDRÉS ORTEGA VENTURA  
HENRY LEONARDO PILCO NAULA
4. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE GRADO – PROCESO DE EMISIÓN DE TÍTULO UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
JOSSUET EFRAÍN FARFÁN ALCÍVAR  
DAVID AMABLE CULCAY ORELLANA
5. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE BIENESTAR POLITÉCNICO UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
GONZALO ROBERTO FIENCO PARRALES  
JULIO CÉSAR PALMA VIDAL
6. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA - PARTE I UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
PEDRO ENRIQUE LUNA MONTALVO  
WENDY ANTONIETA SILVESTRE DE MERA
7. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA - PARTE II UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
DIEGO PAÚL PÁEZ PAZMIÑO  
BORIS DARÍO ZAMBRANO CRUZ
8. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
LUIS ANTONIO CAIZA PÉREZ  
JOHANNA CAROLINA TOLEDO MORILLO

**SOLICITUD DE PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DE LOS NUEVOS TEMAS DE PROYECTOS, A LOS ESTUDIANTES DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO” DICTADO POR EL DR. CARLOS MONSALVE A.**

## **RESOLUCIÓN 2014-520**

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014 PARA LA SUSTENTACIÓN DE LOS NUEVOS TEMAS DE PROYECTOS, A LOS ESTUDIANTES DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “**GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO**” DICTADA POR EL DR. CARLOS MONSALVE A.:

1. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
LUIS ALFREDO PINCAY PILAY  
ÁLEX TANDAZO YÁNEZ
2. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DE LOS PROCESOS DE SEGUIMIENTO A LOS GRADUADOS UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
FRANK GUILLERMO HERMIDA VILLA  
DAVID ELÍAS VIZUETA REYES
3. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE CONVALIDACIÓN DE MATERIAS – PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
CARLOS ANDRÉS ORTEGA VENTURA  
HENRY LEONARDO PILCO NAULA
4. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE GRADO – PROCESO DE EMISIÓN DE TÍTULO UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
JOSSUET EFRAÍN FARFÁN ALCÍVAR  
DAVID AMABLE CULCAY ORELLANA
5. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE BIENESTAR POLITÉCNICO UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
GONZALO ROBERTO FIENCO PARRALES  
JULIO CÉSAR PALMA VIDAL
6. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA - PARTE I UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
PEDRO ENRIQUE LUNA MONTALVO  
WENDY ANTONIETA SILVESTRE DE MERA
7. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA - PARTE II UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
DIEGO PAÚL PÁEZ PAZMIÑO  
BORIS DARÍO ZAMBRANO CRUZ
8. DESCRIPCIÓN, MODELAMIENTO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR UTILIZANDO EL LENGUAJE DE MODELAMIENTO BPMN  
LUIS ANTONIO CAIZA PÉREZ  
JOHANNA CAROLINA TOLEDO MORILLO

**SOLICITUD DE PRÓRROGA PRESENTADA POR LA SRTA. AYLLYN NATHALY FRANCO RODRÍGUEZ PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “SISTEMAS DE VISIÓN MULTIESPECTRALES, PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES” DICTADO POR LOS DRS. ÁNGEL D. SAPPA Y BORIS VINTIMILLA B.**

**RESOLUCIÓN 2014-521**

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2014 A LA SRTA. AYLLYN NATHALY FRANCO RODRÍGUEZ PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “UTILIZACIÓN DE INFORMACIÓN MUTUA COMO FUNCIÓN DE CORRESPONDENCIA EN EL DOMINIO MULTIESPECTRAL” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “SISTEMAS DE VISIÓN MULTIESPECTRALES, PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES” DICTADO POR LOS DRS. ÁNGEL D. SAPPA Y BORIS VINTIMILLA B.

**SOLICITUD DE SEGUNDA PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE PRÁCTICAS COMUNITARIAS, PRESENTADA POR LA SRTA. JENNIFER CAROLINA CAPELO SOLÓRZANO**

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 14 de Abril de 2014 mediante Resolución **2014-219** resolvió:

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL **30 DE JUNIO DE 2014** PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE TESIS DE PRÁCTICAS COMUNITARIAS, PRESENTADA POR LA SRTA. JENNIFER CAROLINA CAPELO SOLÓRZANO, CUYO TÍTULO ES “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN WEB COMO SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y DE CONTROL ACADÉMICO PARA EL CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA No. 22 “ROSA PAZMIÑO DE GUEVARA””, CUYO PROFESOR DELEGADO ES EL ING. LENIN FREIRE C.

La Srta. CAPELO S. indica que no ha podido sustentar su trabajo final de graduación dentro del período establecido, debido al retraso en la entrega de documentación para el revisor de formatos de la FIEC, y recién el día 25 de Junio inició el trámite de cambio de estado en el sistema académico. Cabe indicar que, el estado actual de su trabajo final de graduación se encuentra en proceso de revisión del informe de graduación. Tiene el visto bueno de su profesor delegado, Ing. Lenin FREIRE C.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCIÓN 2014-522**

CONCEDER SEGUNDA PRÓRROGA HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014 A LA SRTA. JENNIFER CAROLINA CAPELO SOLÓRZANO PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE PRÁCTICA COMUNITARIA “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN WEB COMO SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y DE CONTROL ACADÉMICO PARA EL CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA No. 22 “ROSA PAZMIÑO DE GUEVARA””, SIENDO SU PROFESOR DELEGADO EL ING. LENIN FREIRE C.

**SOLICITUD DE PRÓRROGA PRESENTADA POR EL SR. GONZALO ANDRÉS ANDRADE MOREIRA PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “SISTEMAS DE VISIÓN MULTIESPECTRALES, PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES” DICTADO POR LOS DRS. ÁNGEL D. SAPPA Y BORIS VINTIMILLA B.**

**RESOLUCIÓN 2014-523**

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2014 AL SR. GONZALO ANDRÉS ANDRADE MOREIRA PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “CORRESPONDENCIA MULTIESPECTRAL EN EL ESPACIO DE HOUGH” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “SISTEMAS DE VISIÓN MULTIESPECTRALES, PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES” DICTADO POR LOS DRS. ÁNGEL D. SAPPA Y BORIS VINTIMILLA B.

**SOLICITUD DE PRÓRROGA PRESENTADA POR LOS SRS. FRANCIS BOLÍVAR QUIJANO BENAVIDES Y GIOVANNI ANTONIO VERGARA ZÁRATE PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “E-COMMERCE ENFOCADO A PYMES” DICTADO POR EL DR. GUSTAVO GALIO M.**

### **RESOLUCIÓN 2014-524**

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE JULIO DE 2014 A LOS SRS. FRANCIS BOLÍVAR QUIJANO BENAVIDES Y GIOVANNI ANTONIO VERGARA ZÁRATE PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU PROYECTO DE GRADUACIÓN “VENTA DE SOFTWARE PARA PYMES BASADO EN PHP Y MySQL” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “E-COMMERCE ENFOCADO A PYMES” DICTADO POR EL DR. GUSTAVO GALIO M.

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

### **RESOLUCIÓN 2014-525**

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “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 OPC” PRESENTADO POR LOS SRS. CARLOS ANÍBAL MOLINA MUÑOZ Y ALBERTO ANDRÉS LEÓN BATALLAS, CONSIDERANDO QUE NO SE HA ADJUNTADO EL NUEVO TEMARIO.

### **MODIFICACIONES DE LA TESIS DE GRADO PRESENTADA POR LA SRTA. TANNY ANDREA CHÁVEZ ESPARZA Y KEVIN EDUARDO LUCAS MARCILLO**

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO reunido el 03 de Febrero de 2014, mediante Resolución # **2014-067** resolvió:

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.

Considerando lo anterior, los estudiantes presentan las modificaciones al temario de su Tesis de Grado, que incluyen las observaciones indicadas tanto por el Dr. GARCÍA como por la Ing. V. CEDEÑO.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2014-526**

APROBAR LA TESIS DE GRADO PRESENTADA 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**”, UNA VEZ QUE HAN INCLUIDO LAS OBSERVACIONES INDICADAS TANTO POR EL DR. S. GARCÍA COMO LA ING. V. CEDEÑO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JUAN DEL POZO L.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. CARLOS VILLAFUERTE P.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. ALBERT ESPINAL S.

### **TRABAJO PROFESIONAL PRESENTADO POR EL SR. SÓCRATES RODOLFO DUEÑAS MONTERO**

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO reunido el 03 de Febrero de 2014, mediante Resolución # **2013-610** resolvió:

DEVOLVER LA SOLICITUD DEL SR. SÓCRATES R. DUEÑAS M., PORQUE EL TIPO DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN NO ES EL CORRECTO, DEBE SER **TRABAJO PROFESIONAL** PARA LA TESIS TITULADA “**DESARROLLO DE UNA AUDITORÍA DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, EN EL PROCESO DE AUDITORÍA FINANCIERA**”. DEBE ANEXAR EL TEMARIO.

Considerando lo anterior, el estudiante presenta su temario de su Tesis bajo la modalidad de **TRABAJO PROFESIONAL**.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2014-527**

APROBAR EL TRABAJO PROFESIONAL PRESENTADO POR EL SR. SÓCRATES R. DUEÑAS M., TITULADO “**DESARROLLO DE UNA AUDITORÍA DE LA TECNOLOGÍA**”

**DE LA INFORMACIÓN, EN EL PROCESO DE AUDITORÍA FINANCIERA”, CON LA OBSERVACION INDICADA POR EL DR. S. GARCÍA, DE QUE DEBE CAMBIAR LA FORMA DE NUMERACIÓN DEL TEMARIO.**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	ING. GÓMER RUBIO R.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. ALBERTO TAMA F.

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

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO reunido el 03 de Febrero de 2014, mediante Resolución # **2014-066** resolvió:

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.

Considerando lo anterior, el estudiante presenta las modificaciones al temario de su Tesis de Grado, que incluyen las observaciones indicadas por el Dr. GARCÍA.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCIÓN 2014-528**

APROBAR LA TESIS DE GRADO PRESENTADA 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)**”,

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
------------	----------------

DIRECTOR  
MIEMBRO PRINCIPAL  
MIEMBRO SUPLENTE

ING. FRANCIS LOAIZA P.  
DR. DANIEL OCHOA D.  
ING. MIGUEL YAPUR A.

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

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO reunido el 03 de Febrero de 2014, mediante Resolución # **2014-069** resolvió:

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.

Considerando lo anterior, los estudiantes presentan las modificaciones al temario de su Proyecto de Graduación, que incluyen las observaciones indicadas por el Dr. S. GARCÍA y tiene el visto bueno del Ing. J. DEL POZO..

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCIÓN 2014-529**

APROBAR 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)**”; UNA VEZ QUE INCLUYE LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA Y TIENE EL VISTO BUENO DEL ING. J. DEL POZO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE  
DIRECTOR  
MIEMBRO PRINCIPAL  
MIEMBRO SUPLENTE

SUBDECANO FIEC  
ING. HOLGER CEVALLOS U.  
ING. ALBERTO LARCO G.  
ING. JUAN DEL POZO L.

## **MODIFICACIONES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. MARCELO VICENTE TRIVIÑO PAZMIÑO**

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO reunido el 25 de Febrero de 2014, mediante Resolución # **2014-130** resolvió:

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. MARCELO VICENTE TRIVIÑO PAZMIÑO, CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO PARA COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO”, PARA QUE REALICE LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

### **AGREGAR:**

#### **CAPÍTULO 1.- ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**

- 1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA
- 1.2 OBJETIVOS
- 1.3 JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN
- 1.4 METODOLOGÍA

#### **EL CAPÍTULO 1 DEBE SER RENUMERADO COMO CAPÍTULO 2**

#### **CAPÍTULO 5 DEBE DECIR:**

#### **CAPÍTULO 5.- PRUEBAS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS**

- 5.1 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Considerando lo anterior, el estudiante presenta las modificaciones al temario de su Proyecto de Graduación, que incluyen las observaciones indicadas por el Dr. S. GARCÍA.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2014-530**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. MARCELO V. TRIVIÑO PAZMIÑO, CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO PARA COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO”, UNA VEZ QUE INCLUYE LAS MODIFICACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE  
DIRECTOR  
MIEMBRO PRINCIPAL  
MIEMBRO SUPLENTE

SUBDECANO FIEC  
DR. XAVIER OCHOA CH.  
ING. LENIN FREIRE C.  
ING. CARLOS MERA G.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS.  
GUSTAVO ROBERTO RIVERA BAYAS Y EFRÉN JOSÉ  
LOJANO LUCERO**

**RESOLUCIÓN 2014-531**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA SCADA PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA DE TERMOFILTRADO DE ACEITE DIELECTRICO” PRESENTADO POR LOS SRS. GUSTAVO ROBERTO RIVERA BAYAS Y EFRÉN JOSÉ LOJANO LUCERO, PERO DEBERÁ INCLUIR LAS MODIFICACIONES INDICADAS EN EL TEMARIO:

EL CAPÍTULO 5 DEBE DECIR:

**CAPÍTULO 5: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA SCADA**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE  
DIRECTOR  
MIEMBRO PRINCIPAL  
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC  
ING. EFRÉN HERRERA M.  
ING. CARLOS VALDIVIESO A.  
ING. DENNYS CORTEZ A.

**RETIRO Y ANULACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN  
“ANALIZADOR DE ESPECTROS USANDO PLATAFORMA NIOS  
II” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN  
“PROCESADORES EMBEBIDOS CONFIGURABLES” DICTADO  
POR EL ING. RONALD PONGUILLO I., PRESENTADO POR  
LOS SRS. DIEGO ANDRÉS SIERRA CEVALLOS Y CARLOS  
ANDRÉS RIVERA JARA**

**RESOLUCIÓN 2014-532**

APROBAR EL RETIRO Y LA ANULACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN “ANALIZADOR DE ESPECTROS USANDO PLATAFORMA NIOS II” PRESENTADO

POR LOS SRS. DIEGO ANDRÉS SIERRA CEVALLOS Y CARLOS ANDRÉS RIVERA JARA, DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “**PROCESADORES EMBEBIDOS CONFIGURABLES**”, DICTADO POR EL ING. RONALD PONGUILLO I., CONSIDERANDO QUE NO HAN PODIDO AVANZAR CON EL MISMO, POR MOTIVOS DE FUERZA MAYOR.

**MODIFICACIONES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. GERMÁN EDISON TROYA CÁRDENAS**

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO reunido el 25 de Febrero de 2014, mediante Resolución # **2014-132** resolvió:

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. GERMÁN EDISON TROYA CÁRDENAS, CUYO TÍTULO ES “**DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN DOMÓTICA PARA EL CONTROL DE SEGURIDAD, CONFORT Y AHORRO CON PROTOCOLO X-10 PARA UNA VIVIENDA**”, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

AGREGAR:

**CAPÍTULO 1.- ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**

**1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**

**1.2 OBJETIVOS**

**1.3 JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN**

**1.4 METODOLOGÍA**

**RENUMERAR LOS OTROS CAPÍTULOS.**

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES VAN UNIDOS

Considerando lo anterior, el estudiante presenta las modificaciones al temario de su Proyecto de Graduación, que incluyen las observaciones indicadas por el Dr. S. GARCÍA.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCIÓN 2014-533**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. GERMÁN E. TROYA CÁRDENAS, CUYO TÍTULO ES “**DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN DOMÓTICA PARA EL CONTROL DE SEGURIDAD, CONFORT Y AHORRO CON PROTOCOLO X-10 PARA UNA VIVIENDA**”, UNA VEZ QUE CONTIENE LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	ING. HOLGER CEVALLOS U.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. CARLOS SALAZAR L.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. DENNYS CORTEZ A.

**PROYECTO PROFESIONAL PRESENTADO POR EL SR. ALEX LEOPOLDO VILLACÍS LASSO**

**RESOLUCIÓN 2014-534**

DEVOLVER LA SOLICITUD DEL SR. ALEX LEOPOLDO VILLACÍS LASSO, PORQUE EL TIPO DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN NO ES EL CORRECTO. DEBE SER TRABAJO PROFESIONAL PARA LA TESIS TITULADA “DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA BÁSICO DE CALL CENTER CON MODO DE OPERACIÓN DUAL SOBRE LA PLATAFORMA DE TELEFONÍA IP ELASTIX”.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. MANUEL EDUARDO SANTOS NAVARRETE**

**RESOLUCIÓN 2014-535**

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “SOLUCIÓN DE UNA RED LAN Y WLAN DE BAJO COSTO A UNA ESCUELA FISCAL DE RECURSOS ECONÓMICOS LIMITADOS” PRESENTADO POR EL SR. MANUEL EDUARDO SANTOS NAVARRETE, CONSIDERANDO QUE DEBERÁ PRESENTAR BIEN EL TEMARIO EN EL FORMATO ADECUADO, YA QUE EL TEMARIO NO TIENE ESTRUCTURA.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. CRISTHIAN DAVID ANALUISA CANDO Y CARLOS VÍCTOR CUNALEMA MOROCHO**

**RESOLUCIÓN 2014-536**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN “AUTOMATIZACIÓN DE LA PLANTA DE CAUDAL GUNT RT-450 DEL LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL CON PLC SIEMENS S7-1200, Y MONITOREO DESDE LABVIEW” PRESENTADO POR LOS SRS. CRISTHIAN DAVID ANALUISA

CANDO Y CARLOS VÍCTOR CUNALEMA MOROCHO, PERO DEBERÁ INCLUIR LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

EN EL **CAPÍTULO 3**,

SI HAY UN PUNTO **3.1** DEBE HABER UN **3.2**

AGREGAR:

### **3.4 DISEÑO DE PRUEBAS**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC

ING. HOLGER CEVALLOS U.

ING. CARLOS SALAZAR L.

ING. EFRÉN HERRERA M.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 16H00.