

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 16 DE FEBRERO DEL 2012**

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 16 DE FEBRERO DEL 2012 LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. SERGIO FLORES M., DECANO Y QUIEN PRESIDE, ING. JORGE ARAGUNDI R., SUB-DECANO, DENNYS CORTEZ A., ING. SARA RIOS O., ING. ADOLFO SALCEDO G. Y CARLOS VALDIVIESO A.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACIÓN
3. VARIOS.-

1. TEMARIOS DE TESIS

PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. JOEL CAMBA VERZOLA Y LA SRTA. SARA VILLAGÓMEZ NAVARRETE

RESOLUCIÓN 2012-034

CONCEDER PRÓRROGA DE 3 MESES PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. JOEL CAMBA V. Y LA SRTA. SARA VILLAGÓMEZ N., CUYO TÍTULO ES "IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DE UN CONTROLADOR PARA UN SISTEMA DE ANTENAS INTELIGENTES BASADO EN EL ALGORITMO ADAPTATIVO RLS" DENTRO DEL LA MATERIA DE GRADUACION "INTRODUCCIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS" DICTADA POR EL MSc. CÉSAR MARTIN M.

PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. BREAN SEHILL LEÓN RODRÍGUEZ Y DIEGO ANDRÉS OCHOA M.

RESOLUCIÓN 2012-035

CONCEDER PRÓRROGA DE 3 MESES PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. BREAN S. LEÓN R. Y DIEGO A. OCHOA M., CUYO TÍTULO ES "IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE TEMPERATURA EN UN TANQUE", DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "INTRODUCCIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS" QUE DICTA EL ING. CÉSAR MARTIN.

PROYECTO DE TESIS DE LA MSIA DE LA ING. FERNANDA ANCHUNDIA G.

RESOLUCIÓN 2012-036

APROBAR EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIA PRESENTADO POR LA ING. FERNANDA ANCHUNDIA G., CUYO TÍTULO ES "ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y ACCIONES SOBRE LOS INCIDENTES DE SEGURIDAD DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN CRÍTICOS PARA LA DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y TI DEL SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS DEL ECUADOR, UTILIZANDO LOS CRITERIOS DE ISO 27001:2005".

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	Magister LENIN FREIRE C.
MIEMBRO PRINCIPAL	Magister JORGE OLAYA
MIEMBRO SUPLENTE	Magister ROBERT ANDRADE

PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG DEL LSI. RONY CARREÑO SÁNCHEZ

RESOLUCIÓN 2012-037

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI. RONY CARREÑO S., CUYO TÍTULO ES "DESARROLLO DE UN MODELO DE IMPLEMENTACIÓN DE UN ERP PARA UNA EMPRESA NAVIERA"; UNA VEZ QUE HA ACOGIDO LAS OBSERVACIONES DADAS EN EL SENO DEL CONSEJO DIRECTIVO.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	Magister LENIN FREIRE C.
MIEMBRO PRINCIPAL	Magister ROBERT ANDRADE
MIEMBRO SUPLENTE	Magister GUSTAVO GALIO

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI.
ROXANNA SARMIENTO CARRERA**

RESOLUCIÓN 2012-038

APROBAR EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI. ROXANNA SARMIENTO C., CUYO TÍTULO ES “PLAN ESTRATÉGICO Y AUTOMATIZACIÓN DEL TABLERO DE INDICADORES PARA EL HOSTAL SORAYA”, UNA VEZ QUE HA ACOGIDO LAS OBSERVACIONES DADAS EN EL SENO DEL CONSEJO DIRECTIVO.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	Magister ROBERT ANDRADE
MIEMBRO PRINCIPAL	Magister JORGE OLAYA
MIEMBRO SUPLENTE	Magister LENIN FREIRE C.

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI.
DELIA CARRIÓN LEÓN**

RESOLUCIÓN 2012-039

APROBAR EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI. DELIA CARRIÓN L., CUYO TÍTULO ES “HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN DIGITAL EN LÍNEA UTILIZANDO LOS RECURSOS DEL AMBIENTE SIDWEB”.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	Dr. XAVIER OCHOA CH.
MIEMBRO PRINCIPAL	Magister SOLDIAMAR MATAMOROS
MIEMBRO SUPLENTE	Magister VANESSA CEDEÑO

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI.
VÍCTOR HUGO MORENO**

RESOLUCIÓN 2012-040

APROBAR EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI. VÍCTOR HUGO MORENO, CUYO TÍTULO ES “IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN DEL PROCESO DE GESTIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y MULTIMEDIA CEPROEM / ICAIM”.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
ING. LENIN FREIRE C.
Magister JORGE L. FUENTES
Magister OSCAR SUÁREZ

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI.
FÉLIX GUSTAVO MENDOZA QUIMI**

RESOLUCIÓN 2012-041

APROBAR EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI. FÉLIX G. MENDOZA Q., CUYO TÍTULO ES “DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN DE SOFTWARE WEB PARA LAS LABORES DEL CAMPO AGRÍCOLA”.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
Magister JUAN C. GARCÍA
Magister GUSTAVO GALIO
Magister XAVIER OCHOA CH.

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI.
CAROLINA QUINZO**

RESOLUCIÓN 2012-042

APROBAR EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI. CAROLINA QUINZO, CUYO TÍTULO ES “DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS UNIDADES AERONAVES DE LA FUERZA NAVAL”.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	Magister ROBERT ANDRADE
MIEMBRO PRINCIPAL	Magister JUAN C. GARCÍA
MIEMBRO SUPLENTE	Magister GUSTAVO GALIO

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI.
RICARDO SALAZAR ALMEIDA**

RESOLUCIÓN 2012-043

APROBAR EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI. RICARDO SALAZAR A., CUYO TÍTULO ES “DESARROLLO DE UN MARCO DE CONTROL INTERNO PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO OPERATIVO RELACIONADO CON LA TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN COMO MODELO PARA EL BANCO COOPERATIVA NACIONAL S.A. EN BASE A LA NORMA ISO 17799”.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	Magister JORGE OLAYA
MIEMBRO PRINCIPAL	Magister ROBERT ANDRADE
MIEMBRO SUPLENTE	Magister GUSTAVO GALIO

2. SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACION

SEMINARIO DE GRADUACIÓN “PROCESADORES EMBEBIDOS CONFIGURABLES” PRESENTADO POR EL ING. RONALD PONGUILLO I.

Se conoce la comunicación de fecha Enero 207 del 2012 mediante la cual el Ing. RONALD PONGUILLO I. pone a consideración el dictado del Seminario de Graduación “PROCESADORES EMBEBIDOS CONFIGURABLES”, lo cual tiene informe favorable de los coordinadores de las carreras de: INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

Adjunta el Programa en Inglés y Español, así como los proyectos a desarrollarse:

1. MÁQUINA CALCULADORA BASADA EN EL ALGORITMO CORIC CON NIOS II
2. OSCILOSCOPIO BASADO EN NIOS II
3. PROCESADOR DE FOURIER CON NIOS II
4. CONTROLADOR PID CON NIOS II
5. SENSADO DE LA ACELERACIÓN, VELOCIDAD Y DISTANCIA RECORRIDA POR UN VEHÍCULO, USANDO NIOS II
6. DATALOGGER USANDO NIOS II
7. CONTROL DE LOS MOVIMIENTOS DE UN ROBOT USANDO UN ACELEROMETRO Y NIOS II
8. ROBOT OMNIDIRECCIONAL CONTROLADO CON NIOS II

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-044

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “PROCESADORES EMBEBIDOS CONFIGURABLES” A SER DICTADO DURANTE EL III TÉRMINO 2011 / 2012 POR EL ING. RONALD PONGUILLO I. PARA LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, INGENIERÍA EN TELEMÁTICA E INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. MÁQUINA CALCULADORA BASADA EN EL ALGORITMO CORIC CON NIOS II
2. OSCILOSCOPIO BASADO EN NIOS II
3. PROCESADOR DE FOURIER CON NIOS II
4. CONTROLADOR PID CON NIOS II
5. SENSADO DE LA ACELERACIÓN, VELOCIDAD Y DISTANCIA RECORRIDA POR UN VEHÍCULO, USANDO NIOS II
6. DATALOGGER USANDO NIOS II
7. CONTROL DE LOS MOVIMIENTOS DE UN ROBOT USANDO UN ACELEROMETRO Y NIOS II
8. ROBOT OMNIDIRECCIONAL CONTROLADO CON NIOS II

3. VARIOS.-

PERMISO SOLICITADO POR EL ING. GERMÁN VARGAS LÓPEZ

Se conoce la comunicación de fecha 10 de Febrero del 2012, mediante la cual el Ing. Germán VARGAS L. mediante la cual informa y solicita se le conceda permiso para poder asistir al CENTRO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACION

“RENATO ARCHER” en Campinas, Brasil desde el 18 de Febrero hasta Abril 10 del 2012.

El motivo del viaje consiste en trabajar junto a su profesor guía Dr. Roberto PANEPUCCI en lo que concierne a su investigación de disertación. Específicamente, el plan de trabajo consistirá en tres importantes etapas:

1. Pruebas y mediciones de caracterización de sensores ópticos.
2. Proyecto de chip óptico, simulación, funcionalidad, toma de datos y análisis.
3. Implementación de experimento usando un chip óptico para procesar sensores.

En dichas etapas se utilizará facilidades tecnológicas para poder ejecutar experimentos en fotónica.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-045

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL LE CONCEDA PERMISO DEL 18 DE FEBRERO HASTA EL 10 DE ABRIL DEL 2012 AL ING. GERMÁN VARGAS L.V PARA IR AL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACION “RENATO ARCHER” EN CAMPINAS, BRASIL, A FIN DE TRABAJAR EN CONJUNTO CON SU PROFESOR GUÍA DR. ROBERTO PANEPUCCI EN LO QUE CONCIERNE A SU INVESTIGACIÓN DE DISERTACIÓN.

ESPECÍFICAMENTE, EL PLAN DE TRABAJO CONSISTIRÁ EN TRES IMPORTANTES ETAPAS:

1. PRUEBAS Y MEDICIONES DE CARACTERIZACIÓN DE SENSORES ÓPTICOS.
2. PROYECTO DE CHIP ÓPTICO, SIMULACIÓN, FUNCIONALIDAD, TOMA DE DATOS Y ANÁLISIS.
3. IMPLEMENTACIÓN DE EXPERIMENTO USANDO UN CHIP ÓPTICO PARA PROCESAR SENSORES.

EN DICHAS ETAPAS SE UTILIZARÁ FACILIDADES TECNOLÓGICAS PARA PODER EJECUTAR EXPERIMENTOS EN FOTÓNICA.

SOLICITUD ING. EFRÉN HERRERA M. PARA PARTICIPAR EN CURSO DE SOPORTE Y ENTRENAMIENTO DEL SOFTWARE LIBRE SICILAB – SCICOS

Se conoce la comunicación de fecha 13 de Febrero del 2012, mediante la cual el Ing. Efrén HERRERA M. informa que ha contactado al Sr. Neil MITCHELL, PhD Representante de la empresa EQUALIS, dedicado a dar soporte y entrenamiento del software libre Sicilab – Scicos; siendo esta una herramienta que cumple con las normativas de la nueva Ley de Educación Superior que exige el uso de software libre en nuestras universidades y que la FIEC la ha incorporado en sus programas para remplazar en las áreas básicas a MatLab – Simulink como herramienta de soporte.

Con este antecedente ha solicitado información de algunos cursos, **tres de ellos por Internet** y **cuatro en forma presencial** que serán de mucha ayuda para nuestra Facultad y por lo tanto para nuestra Institución.

Habiendo recibido una primera propuesta con valores muy elevados, le solicité mejorar la misma, explicándole que somos una universidad estatal y ellos volvieron a pasarle una propuesta con los descuentos concedidos. Sabiendo que este entrenamiento cumple con el nuevo perfil de nuestras universidades, solicita su apoyo y ayuda económica, para poder representar a la FIEC – ESPOL en dicho evento.

La fecha del evento tentativa es en el mes de Febrero (Cursos en Internet) y Marzo (curso presencial) de 2012; por lo que solicita ayuda para la inscripción de los cursos (US\$3.165,00), viáticos (7 días), pasajes aéreos (Guayaquil – San José, CA y San José, CA – Guayaquil), y permiso para ausentarse durante esos días.

Conociendo de su alto grado de colaboración, en la preparación de los docentes de la FIEC hace extensiva esta solicitud.

Adjunta propuesta actual de EQUALIS.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-046

DAR EL AVAL ACADÉMICO AL ING. EFRÉN HERRERA M. PARA QUE PARTICIPE EN EL ENTRENAMIENTO DEL SOFTWARE LIBRE Scilab – Scicos, SIENDO LA FECHA DEL EVENTO EN EL MES DE FEBRERO (CURSOS EN INTERNET) Y MARZO DEL 2012 (CURSO PRESENCIAL), POR LO QUE SE SOLICITA AL SR. RECTOR EL APOYO ECONÓMICO DE US\$3.165,00 PARA LA INSCRIPCIÓN A LOS CURSOS, VIÁTICOS (7 DÍAS), PASAJES AÉREOS (GUAYAQUIL – SAN JOSÉ, CA Y SAN JOSÉ, CA – GUAYAQUIL), Y EL PERMISO RESPECTIVO PARA AUSENTARSE EN ESOS DÍAS.

ADICIONALMENTE SE RESUELVE:

QUE EL ING. EFREN HERRERA M. DICTARÁ UN CURSO RELACIONADO A SU ENTRENAMIENTO, PARA LOS COLEGAS DE LA FIEC.

SOLICITUD DR. BORIS RAMOS S. PARA DESPLAZARSE HASTA EL WORCESTER POLITECHNIC INSTITUTE DE WORCESTER, MASSACHUSETTS

Se conoce la comunicación de fecha 13 de Febrero del 2012, mediante la cual el DR. BORIS RAMOS S., indica que ha recibido la confirmación de parte de los profesores de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC) de WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE (WPI): Dr. Kaveh PAHLAVAN, Director del Center of Wireless information Networks (CWINS) y Dr. Alexander WYGLINSKI, Director del Wireless Innovation Lab., para sostener reuniones relacionadas a temas muy importantes para la ESPOL, como lo son la reactivación del Convenio ESPOL – WPI y el desarrollo de un laboratorio de prácticas para el diseño e implementación de sistemas de comunicación “Hands – On Lab” para las materias Comunicaciones Digitales y Comunicaciones Inalámbricas de nuestra Facultad.

Considero necesarias las reuniones con estos profesores de WPI, quienes me han confirmado para fines de este mes su disponibilidad para reunirse conmigo en sus oficinas respectivas de WPI, en Worcester. Massachusetts. Uno de los temas a enfatizar como parte de la reactivación del Convenio ESPOL – WPI, es la colaboración de WPI en la ejecución de la Maestría en Telecomunicaciones, a través de profesores que nos puedan ayudar con el dictado de los cursos. También se busca la colaboración de WPI en la realización de estudios de Post-Grado, tales como Maestrías, Doctorados y Post – Doctorados, para nuestros profesores.

Con respecto, al apoyo de WPI en el desarrollo de un laboratorio de prácticas para el diseño e implementación de sistemas de comunicación digitales e inalámbricos, considero que es una gran oportunidad para conocer detalles del laboratorio que tiene WPI sobre este tema, ya que es uno de los pocos en el mundo que combina el uso de SDR (Software Defined Radio) con el simulador Simulink. Este laboratorio está orientado principalmente al mejoramiento de la enseñanza de las telecomunicaciones, pero también a la investigación a través del diseño y análisis de nuevos sistemas de comunicación. SDR es una tecnología nueva que permite la implementación final o de prototipos de sistemas digitales - inalámbricos de comunicación, a través de software como lo es en este caso Simulink.

Cabe resaltar que, la Carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones a pesar de ser una de las más grandes de la ESPOL, dispone de pocos laboratorios en el área de las telecomunicaciones actualmente, y ninguno en el área de comunicaciones inalámbricas o de radiofrecuencias, por lo que resulta muy necesario ampliar y actualizar su infraestructura con este tipo de equipamiento. El uso de SDR para la implementación de sistemas de comunicación digitales – inalámbricos es cada vez mayor en el mundo, y su combinación con la herramienta de diseño Simulink resulta ser una innovación para la enseñanza de las telecomunicaciones, la misma que ya está dando resultados muy favorables dentro de universidades de prestigio como WPI.

Es por esta razón, solicita respetuosamente **autorice su desplazamiento a esta prestigiosa Universidad desde el Martes 21 de Febrero hasta el Viernes, Feb. 24 del 2012**, para sostener las reuniones con estos destacados profesor de WPI. El resultado más importante y esperado de las reuniones, es la definición de los requerimientos y especificaciones necesarias para la creación del Laboratorio de Diseño e Implementación de Sistemas de Comunicaciones Digitales e Inalámbricos. Adicionalmente, se espera contar con nuevos profesores de WPI para la Maestría en Telecomunicaciones.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-047

CONCEDER LA AUTORIZACIÓN RESPECTIVA PARA QUE EL DR. BORIS RAMOS S. PUEDA DESPLAZARSE A LA WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE DESDE EL MARTES 21 HASTA EL VIERNES 24 DE FEBRERO DEL 2011, A FIN DE SOSTENER REUNIONES CON LOS PROFESORES DE DICHO INSTITUTO, A FIN DE DEFINIR LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES NECESARIAS PARA LA CREACIÓN DEL LABORATORIO DE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES DIGITALES E INALÁMBRICOS.

ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA MATERIA “PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS” DE LA CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

Se conoce la comunicación COORD-TLM-001-2012 del 09 de Febrero de 2012 mediante la cual la Ing. Patricia CHÁVEZ B., Coordinadora de

INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, FIEC – ESPOL, mediante la cual solicita a Ud. se tramite la actualización del programa de estudios de la materia “PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS” (FIEC05785) de la carrera INGENIERÍA EN TELEMÁTICA. Adjunta los programas en español e inglés.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-048

APROBAR LA ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA MATERIA “PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS” DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, POR LO QUE SE ADJUNTA EL PROGRAMA EN ESPAÑOL E INGLÉS.

EMISIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN CC. COMPUTACIONALES PARA EL SR. EDUARDO JOSÉ TIBAU BENITEZ

Considerando que mediante oficio STA-008-12 de Enero 24 del 2012, el SECRETARIO TÉCNICO ACADÉMICO manifiesta que con el objeto de cumplir con la Resolución CAc-2011-277, donde se indica que se autoriza la emisión del título de INGENIERO EN CC. COMPUTACIONALES al señor EDUARDO JOSÉ TIBAU BENITEZ. Se comunica que para proceder con la emisión del título se solicita lo siguiente:

1. Indicar materias, promedios y estatus que se deben ingresaren el histórico.
2. Año y término de egresamiento.
3. Acta de Sustentación del estudiante.

El señor Sub-Decano de la FIEC lo ha enviado a manejo e informe de la Ing. VANESSA CEDEÑO, Coordinadora de INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, Especialización SISTEMAS TECNOLÓGICOS, quien mediante oficio C-ST-2012-057 de Febrero 03 del 2012, certifica que el estudiante EDUARDO JOSÉ TIBAU BENITEZ con matrícula 200408052 ha cumplido con los requisitos de la carrera de INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, Especialización SISTEMAS DE INFORMACIÓN y autoriza que su estado en el Sistema Académico sea de **EGRESO en el término 2010-1.**

108 créditos en Formación Profesional: Completado*

84 créditos en Formación Básica: Completado

16 Créditos en Formación Humana: Completado

20 Créditos en Formación Optativa: Completado**

12 Créditos en Formación de Libre Opción: Completado***

Por la presente Certifica **CONVALIDAR** las siguientes materias:

***PROFESIONAL**

(4 Créditos) FIEC06445 – SIMULACIÓN DE NEGOCIOS se convalida por
COM3110 - BUSINESS AND PROFESSIONAL COMMUNICATION
PROMEDIO: 9,175
ESTATUS: APROBADA

(4 Créditos) FIEC05322 – SISTEMAS DE TOMA DE DECISIONES se convalida por
COT 3420 – LOGIC FOR COMPUTER SCIENCE
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(4 Créditos) FIEC05306 – FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS se convalida
por ENC 3213 – PROFESSIONAL AND TECHNICAL WRITING
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(4 Créditos) FIEC02105 – SISTEMAS DE INFORMACIÓN se convalida por
COP 4555 – PRINCIPLES OF PROGRAMMING LANGUAGES
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

****OPTATIVA**

(4 Créditos) FIEC03392 – PROBLEMAS ESPECIALES DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN
se convalida por
COP 4225 – ADVANCED UNIX PROGRAMMING
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(4 Créditos) ICHE02089 – CONTABILIDAD FINANCIERA se convalida por
MAD 3512 – THEORY OF ALGORITHMS
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(4 Créditos) FIEC06064 – AUDITORÍA INFORMÁTICA se convalida por
CEN 4072 – FUNDAMENTALS OF SOFTWARE TESTING
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(4 Créditos) FIEC05355 – SISTEMAS DE BASES DE DATOS II se convalida por
COP 4338 – PROGRAMMING III
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

*****LIBRE OPCIÓN**

(3 Créditos)ICHE04093 – TEATRO se convalida por
THE 2000 – THEATRE APPRECIATION
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(3 Créditos)ICHE01040 – TEORÍA DEL ARTE se convalida por
EUH 2011 – WESTERN CIVILIZATION: EARLY EUROPEAN CIVILIZATION
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(3 Créditos)ICHE01065 – ETICA Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL se
convalida por
PHI 2600 – INTRODUCTION TO ETHICS
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(3 Créditos)PRTCO03483 – INVESTIGACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS se
convalida por
ENC 2304 – COLLEGE WRITING FOR TRANSFER STUDENTS
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

ACTA DE SUSTENTACIÓN DEL ESTUDIANTE:

En el Oficial Transcript se indica que el estudiante ha completado el programa en FIU y obtuvo los créditos de CIS 4911 – SENIOR PROJECT que se convalida por la Tesis de Grado.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-049

APROBAR EL INFORME PRESENTADO POR LA ING. VANESSA CEDEÑO, COORDINADORA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, ACERCA DEL TITULO QUE SE DEBE OTORGAR AL SR. EDUARDO JOSÉ TIBAU BENITEZ Y REMITIRLO AL STA PARA LOS FINES PERTINENTES.

PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. JOEL CAMBA VERZOLA Y LA SRTA. SARA VILLAGÓMEZ NAVARRETE

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 16 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-034** CONCEDE PRÓRROGA DE 3 MESES PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. JOEL CAMBA V. Y LA SRTA. SARA VILLAGÓMEZ N., CUYO TÍTULO ES "IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DE UN CONTROLADOR PARA UN SISTEMA DE ANTENAS INTELIGENTES BASADO EN EL ALGORITMO ADAPTATIVO RLS" DENTRO DEL LA MATERIA DE GRADUACION "INTRODUCCIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS" DICTADA POR EL MSc. CÉSAR MARTIN M.

PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. BREAN SEHILL LEÓN RODRÍGUEZ Y DIEGO ANDRÉS OCHOA M.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 16 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-035** CONCEDE PRÓRROGA DE 3 MESES PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. BREAN S. LEÓN R. Y DIEGO A. OCHOA M., CUYO TÍTULO ES “IDENTIFICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTROLADOR PARA UN SISTEMA REGULADOR DE TEMPERATURA EN UN TANQUE”, DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “INTRODUCCIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS” QUE DICTA EL ING. CÉSAR MARTIN.

PROYECTO DE TESIS DE LA MSIA DE LA ING. FERNANDA ANCHUNDIA G.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 16 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-036** APRUEBA EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIA PRESENTADO POR LA ING. FERNANDA ANCHUNDIA G., CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y ACCIONES SOBRE LOS INCIDENTES DE SEGURIDAD DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN CRÍTICOS PARA LA DIRECCIÓN DE SISTEMAS Y TI DEL SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS DEL ECUADOR, UTILIZANDO LOS CRITERIOS DE ISO 27001:2005”.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
Magister LENIN FREIRE C.
Magister JORGE OLAYA
Magister ROBERT ANDRADE

PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG DEL LSI. RONY CARREÑO SÁNCHEZ

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 16 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-037** APRUEBA EL PROYECTO DE GRADO DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI. RONY CARREÑO S., CUYO TÍTULO ES “DESARROLLO DE UN MODELO DE IMPLEMENTACIÓN DE UN ERP PARA UNA EMPRESA NAVIERA”; UNA VEZ QUE HA ACOGIDO LAS OBSERVACIONES DADAS EN EL SENO DEL CONSEJO DIRECTIVO.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
Magister LENIN FREIRE C.
Magister ROBERT ANDRADE
Magister GUSTAVO GALIO

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI.
ROXANNA SARMIENTO CARRERA**

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 16 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-038** APRUEBA EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI. ~~ROXANNA SARMIENTO C.~~, CUYO TÍTULO ES “PLAN ESTRATÉGICO Y AUTOMATIZACIÓN DEL TABLERO DE INDICADORES PARA EL HOSTAL SORAYA”, UNA VEZ QUE HA ACOGIDO LAS OBSERVACIONES DADAS EN EL SENO DEL CONSEJO DIRECTIVO.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
Magister ROBERT ANDRADE
Magister JORGE OLAYA
Magister LENIN FREIRE C.

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI.
DELIA CARRIÓN LEÓN**

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 16 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-039** APRUEBA EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI. DELIA CARRIÓN L. , CUYO TÍTULO ES "HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN DIGITAL EN LÍNEA UTILIZANDO LOS RECURSOS DEL AMBIENTE SIDWEB".

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
Dr. XAVIER OCHOA CH.
Magister SOLDIAMAR MATAMOROS
Magister VANESSA CEDEÑO

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI.
VÍCTOR HUGO MORENO**

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 16 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-040** APRUEBA EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI. VÍCTOR HUGO MORENO, CUYO TÍTULO ES "IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN DEL PROCESO DE GESTIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN DE PROYECTOS AUDIOVISUALES Y MULTIMEDIA CEPROEM / ICAIM".

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
ING. LENIN FREIRE C.
Magister JORGE L. FUENTES
Magister OSCAR SUÁREZ

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI.
FÉLIX GUSTAVO MENDOZA QUIMI**

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 16 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-041** APRUEBA EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI. FÉLIZ G. MENDOZA Q., CUYO TÍTULO ES "DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN DE SOFTWARE WEB PARA LAS LABORES DEL CAMPO AGRÍCOLA".

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR DE TESIS

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC

Magister JUAN C. GARCÍA

Magister GUSTAVO GALIO

Magister XAVIER OCHOA CH.

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI.
CAROLINA QUINZO**

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 16 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-042** APRUEBA EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA LSI. CAROLINA QUINZO, CUYO TÍTULO ES “DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS UNIDADES AERONAVES DE LA FUERZA NAVAL”.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	Magister ROBERT ANDRADE
MIEMBRO PRINCIPAL	Magister JUAN C. GARCÍA
MIEMBRO SUPLENTE	Magister GUSTAVO GALIO

**PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI.
RICARDO SALAZAR ALMEIDA**

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 16 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-043** APRUEBA EL PROYECTO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL LSI. RICARDO SALAZAR A., CUYO TÍTULO ES “DESARROLLO DE UN MARCO DE CONTROL INTERNO PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO OPERATIVO RELACIONADO CON LA TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN COMO MODELO PARA EL BANCO COOPERATIVA NACIONAL S.A. EN BASE A LA NORMA ISO 17799”.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
Magister JORGE OLAYA
Magister ROBERT ANDRADE
Magister GUSTAVO GALIO

IEL-D-115-2012

Febrero 22 del 2012

Sr. Ing.
JORGE ARAGUNDI R.
SUB-DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN
Ciudad.

De mi consideración:

El Consejo Directivo de la FIEC reunido el 16 de Febrero del 2012, mediante Resolución # **2012-044**, resolvió:

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “PROCESADORES EMBEBIDOS CONFIGURABLES” A SER DICTADO DURANTE EL III TÉRMINO 2011 / 2012 POR EL ING. RONALD PONGUILLO I. PARA LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, INGENIERÍA EN TELEMÁTICA E INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. MÁQUINA CALCULADORA BASADA EN EL ALGORITMO CORIC CON NIOS II
2. OSCILOSCOPIO BASADO EN NIOS II
3. PROCESADOR DE FOURIER CON NIOS II
4. CONTROLADOR PID CON NIOS II
5. SENSADO DE LA ACELERACIÓN, VELOCIDAD Y DISTANCIA RECORRIDA POR UN VEHÍCULO, USANDO NIOS II
6. DATALOGGER USANDO NIOS II
7. CONTROL DE LOS MOVIMIENTOS DE UN ROBOT USANDO UN ACELEROMETRO Y NIOS II
8. ROBOT OMNIDIRECCIONAL CONTROLADO CON NIOS II

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SFM/ldr.

cc.: ING. R. PONGUILLO / Archivo.-

IEL-D-111-2012

Febrero 17 del 2012

Sr. PhD
MOISES TACLE G.
RECTOR ESCUELA SUPERIOR
POLITÉCNICA DEL LITORAL
Ciudad.

De mi consideración:

El Consejo Directivo de la FIEC reunido el 16 de Febrero del 2012 conoció la comunicación de fecha 10 de Febrero del 2012, mediante la cual el Ing. Germán VARGAS L. informa y solicita se le conceda permiso para poder asistir al CENTRO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACION "RENATO ARCHER" en Campinas, Brasil desde el 18 de Febrero hasta Abril 10 del 2012.

El motivo del viaje consiste en trabajar junto a su profesor guía Dr. Roberto PANEPUCCI en lo que concierne a su investigación de disertación. Específicamente, el plan de trabajo consistirá en tres importantes etapas:

1. Pruebas y mediciones de caracterización de sensores ópticos.
2. Proyecto de chip óptico, simulación, funcionalidad, toma de datos y análisis.
3. Implementación de experimento usando un chip óptico para procesar sensores.

En dichas etapas se utilizará facilidades tecnológicas para poder ejecutar experimentos en fotónica.

Luego del análisis respectivo, mediante Resolución # **2012-045** resolvió.

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL LE CONCEDA PERMISO DEL 18 DE FEBRERO HASTA EL 10 DE ABRIL DEL 2012 AL ING. GERMÁN VARGAS L.V PARA IR AL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACION "RENATO ARCHER" EN CAMPINAS, BRASIL, A FIN DE TRABAJAR EN CONJUNTO CON SU PROFESOR GUÍA DR. ROBERTO PANEPUCCI EN LO QUE CONCIERNE A SU INVESTIGACIÓN DE DISERTACIÓN.

ESPECÍFICAMENTE, EL PLAN DE TRABAJO CONSISTIRÁ EN TRES IMPORTANTES ETAPAS:

1. PRUEBAS Y MEDICIONES DE CARACTERIZACIÓN DE SENSORES ÓPTICOS.
2. PROYECTO DE CHIP ÓPTICO, SIMULACIÓN, FUNCIONALIDAD, TOMA DE DATOS Y ANÁLISIS.
3. IMPLEMENTACIÓN DE EXPERIMENTO USANDO UN CHIP ÓPTICO PARA PROCESAR SENSORES.

EN DICHAS ETAPAS SE UTILIZARÁ FACILIDADES TECNOLÓGICAS PARA PODER EJECUTAR EXPERIMENTOS EN FOTÓNICA.

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SM/ldr.

cc.: SUB-DECANO FIEC / ING G. VARGAS L.
RELACIONES EXTERNAS / Archivo.-

IEL-D-112-2012

Febrero 17 del 2012

Sr. PhD
MOISES TACLE G.
RECTOR ESCUELA SUPERIOR
POLITÉCNICA DEL LITORAL
Ciudad.

De mi consideración:

El Ing. EFREN HERRERA M. ha mostrado su interés en recibir soporte y entrenamiento del software libre Scilab – Scicos; considerando que existe una política gubernamental sobre la obligatoriedad de utilización de software libre, la Facultad ha decidido utilizar Scilab en sus cursos básicos en lugar de MatLab, por lo tanto se considera importante el entrenamiento de un profesor en dicho software. Luego de analizar la comunicación que se adjunta del mencionado profesional, el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 16 del presente mes, mediante Resolución # **2012-046** resolvió:

DAR EL AVAL ACADÉMICO AL ING. EFREN HERRERA M. PARA QUE PARTICIPE EN EL ENTRENAMIENTO DEL SOFTWARE LIBRE Scilab – Scicos, SIENDO LA FECHA DEL EVENTO EN EL MES DE FEBRERO (CURSOS EN INTERNET) Y MARZO DEL 2012 (CURSO PRESENCIAL), POR LO QUE SE SOLICITA AL SR. RECTOR EL APOYO ECONÓMICO DE US\$3.165,00 PARA LA INSCRIPCIÓN A LOS CURSOS, VIÁTICOS (7 DÍAS), PASAJES AÉREOS (GUAYAQUIL – SAN JOSÉ, CA Y SAN JOSÉ, CA – GUAYAQUIL), Y EL PERMISO RESPECTIVO PARA AUSENTARSE EN ESOS DÍAS.

ADICIONALMENTE SE RESUELVE:
QUE EL ING. EFREN HERRERA M. DICTARÁ UN CURSO RELACIONADO A SU ENTRENAMIENTO, PARA LOS COLEGAS DE LA FIEC.

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SM/ldr.

cc.: SUB-DECANO FIEC / ING. E. HERRERA M.
RELACIONES EXTERNAS / Archivo.-

IEL-D-113-2012

Febrero 17 del 2012

Sr. PhD
MOISES TACLE G.
RECTOR ESCUELA SUPERIOR
POLITÉCNICA DEL LITORAL
Ciudad.

De mi consideración:

Considerando la importancia de la creación de LABORATORIO DE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES DIGITALES E INALÁMBRICOS y analizada la solicitud que se adjunta del Dr. Boris RAMOS S., el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 16 del presente mes, mediante Resolución # **2012-047** resolvió:

CONCEDER LA AUTORIZACIÓN RESPECTIVA PARA QUE EL DR. BORIS RAMOS S. PUEDA DESPLAZARSE A LA **WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE** DESDE EL MARTES 21 HASTA EL VIERNES 24 DE FEBRERO DEL 2011, A FIN DE SOSTENER REUNIONES CON LOS PROFESORES DE DICHO INSTITUTO, PARA DEFINIR LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES NECESARIAS PARA LA CREACIÓN DEL LABORATORIO DE DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES DIGITALES E INALÁMBRICOS Y CONSEGUIR PROFESORES PARA LA MAESTRÍA DE TELECOMUNICACIONES.

CABE INDICAR QUE, LOS GASTOS DEL VIAJE DEL DR. B. RAMOS S. DEBERÁN SER CUBIERTOS CON FONDOS DE DICHA MAESTRÍA.

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SM/ldr.

cc.: SUB-DECANO FIEC / DR. BORIS RAMOS S.
RELACIONES EXTERNAS / ESPOL TECH EP.
Archivo.-

IEL-D-116-2012

Febrero 22 del 2012

Sr. Ing.
ARMANDO ALTAMIRANO CH.
VICE-RECTOR ACADÉMICO
Ciudad.

De mi consideración:

El Consejo Directivo de la FIEC reunido el 16 de Febrero del 2012 conoció la comunicación COORD-TLM-001-2012 del 09 de Febrero de 2012 mediante la cual la Ing. Patricia CHÁVEZ B., Coordinadora de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, FIEC – ESPOL, mediante la cual solicita a Ud. se tramite la actualización del programa de estudios de la materia “PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS” (FIEC05785) de la carrera INGENIERÍA EN TELEMÁTICA. Adjunta los programas en español e inglés.

Luego del análisis respectivo, mediante Resolución **# 2012-048** resolvió:

APROBAR LA ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA MATERIA “PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS” DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, POR LO QUE SE ADJUNTA EL PROGRAMA EN ESPAÑOL E INGLÉS.

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SFM/ldr.

cc.: SUB-DECANO FIEC / ING. P. CHÁVEZ B. / Archivo.-

IEL-D-117-2012

Febrero 22 del 2012

Sr. Ing.
WASHINGTON MEDINA M.
SECRETARIO TÉCNICO ACADÉMICO
Ciudad.

De mi consideración:

Considerando que mediante oficio STA-008-12 de Enero 24 del 2012, el SECRETARIO TÉCNICO ACADÉMICO manifiesta que con el objeto de cumplir con la Resolución CAc-2011-277, donde se indica que se autoriza la emisión del título de INGENIERO EN CC. COMPUTACIONALES al señor EDUARDO JOSÉ TIBAU BENITEZ. Se comunica que para proceder con la emisión del título se solicita lo siguiente:

1. Indicar materias, promedios y estatus que se deben ingresaren el histórico.
2. Año y término de egresamiento.
3. Acta de Sustentación del estudiante.

El señor Sub-Decano de la FIEC lo ha enviado a manejo e informe de la Ing. VANESSA CEDEÑO, Coordinadora de INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, Especialización SISTEMAS TECNOLÓGICOS, quien mediante oficio C-ST-2012-057 de Febrero 03 del 2012, certifica que el estudiante EDUARDO JOSÉ TIBAU BENITEZ con matrícula 200408052 ha cumplido con los requisitos de la carrera de INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, Especialización SISTEMAS DE INFORMACIÓN y autoriza que su estado en el Sistema Académico sea de **EGRESO en el término 2010-1.**

108 créditos en Formación Profesional: Completado*
84 créditos en Formación Básica: Completado
16 Créditos en Formación Humana: Completado
20 Créditos en Formación Optativa: Completado**
12 Créditos en Formación de Libre Opción: Completado***

Por la presente Certifica **CONVALIDAR** las siguientes materias:

***PROFESIONAL**

(4 Créditos) FIEC06445 – SIMULACIÓN DE NEGOCIOS se convalida por
COM3110 - BUSINESS AND PROFESSIONAL COMMUNICATION
PROMEDIO: 9,175
ESTATUS: APROBADA

.....

.....
(4 Créditos) FIEC05322 – SISTEMAS DE TOMA DE DECISIONES se convalida por
COT 3420 – LOGIC FOR COMPUTER SCIENCE
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(4 Créditos) FIEC05306 – FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS se convalida por ENC 3213
– PROFESSIONAL AND TECHNICAL WRITING
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(4 Créditos) FIEC02105 – SISTEMAS DE INFORMACIÓN se convalida por
COP 4555 – PRINCIPILES OF PROGRAMMING LANGUAGES
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

****OPTATIVA**

(4 Créditos) FIEC03392 – PROBLEMAS ESPECIALES DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN se convalida por
COP 4225 – ADVANCED UNIX PROGRAMMING
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(4 Créditos) ICHE02089 – CONTABILIDAD FINANCIERA se convalida por
MAD 3512 – THEORY OF ALGORITHMS
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(4 Créditos) FIEC06064 – AUDITORÍA INFORMÁTICA se convalida por
CEN 4072 – FUNDAMENTALS OF SOFTWARE TESTING
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(4 Créditos) FIEC05355 – SISTEMAS DE BASES DE DATOS II se convalida por
COP 4338 – PROGRAMMING III
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

*****LIBRE OPCIÓN**

(3 Créditos) ICHE04093 – TEATRO se convalida por
THE 2000 – THEATRE APPRECIATION
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

.....

.....
(3 Créditos)ICHE01040 – TEORÍA DEL ARTE se convalida por
EUH 2011 – WESTERN CIVILIZATION: EARLY EUROPEAN CIVILIZATION
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(3 Créditos)ICHE01065 – ETICA Y COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL se convalida por
PHI 2600 – INTRODUCTION TO ETHICS
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

(3 Créditos)PRTCO03483 – INVESTIGACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS se convalida por
ENC 2304 – COLLEGE WRITING FOR TRANSFER STUDENTS
PROMEDIO: 10
ESTATUS: APROBADA

ACTA DE SUSTENTACIÓN DEL ESTUDIANTE:

En el Oficial Transcript se indica que el estudiante ha completado el programa en FIU y obtuvo los créditos de CIS 4911 – SENIOR PROJECT que se convalida por la Tesis de Grado.

Luego del análisis respectivo, el Consejo Directivo reunido el 16 de Febrero de 2012 mediante Resolución # **2012-049** resolvió:

APROBAR EL INFORME PRESENTADO POR LA ING. VANESSA CEDEÑO, COORDINADORA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, ACERCA DEL TITULO QUE SE DEBE OTORGAR AL SR. EDUARDO JOSÉ TIBAU BENITEZ Y REMITIRLO AL STA PARA LOS FINES PERTINENTES.

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SFM/ldr.

cc.: SUB-DECANO FIEC / ING. V. CEDEÑO / Archivo.-

