

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 31 DE ENERO DEL 2011**

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 31 DE ENERO DEL 2011 LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. SERGIO FLORES M., DECANO Y QUIEN PRESIDE, ING. JORGE ARAGUNDI R., SUB-DECANO, ING. GUIDO CAICEDO R., DRA. KATHERINE CHILUIZA G., ING. ADOLFO SALCEDO G, E ING. CARLOS VILLAFUERTE E

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. INFORME DE LABORES
3. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS
4. SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACIÓN
5. VARIOS.-

El mismo que es aprobado.

1. TEMARIOS DE TESIS

ANULACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. OSCAR SEGUNDO POZO BAUTISTA

RESOL. 2011-021

APROBAR LA ANULACIÓN DEL PROYECTO DE GRADO "WELCOME ECUADOR RED SOCIAL DE TURISMO BASADO EN WEB 2.0" PRESENTADO POR EL SR. OSCAR SEGUNDO POZO BAUTISTA, CONSIDERANDO LO EXPUESTO EN SU SOLICITUD

TEMA DE LA MSIG PRESENTADO POR EL ING. DALTON NOBOA MACÍAS

RESOL. 2011-022

APROBAR EL TEMA DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL ING. DALTON NOBOA MACÍAS, CUYO TÍTULO ES "SISTEMAS DE INDICADORES DE GESTIÓN Y CONTROL SOBRE EL ÁREA DE NEGOCIOS DE VENTAS BASADO EN UN MODELO

DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS PARA UNA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS ELECTRODOMÉSTICOS DEL ECUADOR”, PERO MODIFICANDO EL TITULO DE LA SIGUIENTE FORMA: “**SISTEMAS DE INDICADORES DE GESTIÓN Y CONTROL SOBRE EL ÁREA DE VENTAS BASADO EN UN MODELO DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS PARA UNA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS ELECTRODOMÉSTICOS DEL ECUADOR**”.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	COORDINADOR MSIG
DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS PRINCIPALES	MAGISTER FABRICIO ECHEVERRIA
	MAGISTER ROBERT ANDRADE

PRÓRROGA SUSTENTACIÓN PROYECTO DE GRADO DEL SR. FARLEY ZAPATA POSADA

RESOL. 2011-023

CONCEDER PRÓRROGA DE 3 MESES A PARTIR DE LA FECHA DEL PROYECTO DE GRADO DEL SR. FARLEY ZAPATA POSADA, CUYO TÍTULO ES “MATERIAL DIDÁCTICO INTERACTIVO EN LÍNEA DE LA MATERIA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA”.

SU TRIBUNAL DE GRADO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA

:	
PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. DOUGLAS AGUIRRE H.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. ALBERTO HANZE B.
	ING. FABRICIO ECHEVERRÍA B.

PROYECTO GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. KLÉBER ALFONSO CHÁVEZ CIFUENTES Y ANDRÉS XAVIER SOLEDISPA SANTANA

RESOL. 2011-024

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. KLÉBER ALFONSO CHÁVEZ CIFUENTES Y ANDRÉS XAVIER SOLEDISPA SANTANA, CUYO TÍTULO ES “CONTROL DE CAUDAL, PRESIÓN Y TEMPARATURA IMPLEMENTADOS EN LAS ESTACIONES DE ENTRENAMIENTO GUNT 450.02, GUNT 450.03 Y GUNT 450.04 DEL LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN DIGITAL”

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
------------	-----------------

DIRECTOR
MIEMBROS PRINCIPALES

ING. HOLGER CEVALLOS U.
ING. ALBERTO LARCO G.
ING. DENNYS CORTEZ A.

PROYECTO GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. ANDRÉS GONZALO GALARZA ESPINOZA Y BENITO SALVADOR DÍAZ PEÑA

RESOL. 2011-025

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. ANDRÉS GONZALO GALARZA ESPINOZA Y BENITO SALVADOR DÍAZ PEÑA, CUYO TÍTULO ES “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE FUERZA, CONTROL Y MONITOREO PARA EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AGUA DE SELLO DE LAS BOMBAS DE VACIO – MOLINO 2”.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR
MIEMBROS PRINCIPALES

SUB-DECANO FIEC
ING. EFRÉN HERRERA M.
ING. ALBERTO LARCO G.
ING. HOLGER CEVALLOS U.

PRÓRROGA SUSTENTACIÓN PROYECTO DE GRADO DE LAS SRS. NADIA MOLINA NAVAS Y MICHELLE CEVALLOS YAGUAL

RESOL. 2011-026

CONCEDER PRÓRROGA DE 3 MESES A PARTIR DE LA FECHA DEL PROYECTO DE GRADO DE LAS SRTAS. NADIA MOLINA NAVAS Y MICHELLE CEVALLOS YAGUAL, CUYO TÍTULO ES “DISEÑO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA UNA RED DE COMUNICACIONES ÓPTICAS UTILIZANDO EQUIPOS HUAWAI OSN OPTIX1550B”.

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR
MIEMBROS PRINCIPALES

SUB-DECANO FIEC
ING. MARÍA A. ALVAREZ V.
ING. PATRICIA CHÁVEZ B.
ING. JUAN C. AVILÉS C.

TEMA DE LA MSIG PRESENTADO POR LA ING. MARIUXI DE LA CRUZ

RESOL. 2011-027

APROBAR EL TEMA DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA ING. MARIUXI DE LA CRUZ, CUYO TÍTULO ES “MINERÍA DE DATOS APLICADA A LA DETECCIÓN DE

PATRONES DE LOS ESTUDIANTES INSCRITOS EN LAS CARRERAS TÉCNICAS. EN LA UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA (UPSE)".

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	COORDINADOR MACI
DIRECTOR	MSc. CARLOS MARTIN
MIEMBROS PRINCIPALES	MSc. JUAN C. GARCÍA
	MSc. FABRICIO ECHEVERRÍA

PRÓRROGA SUSTENTACIÓN PROYECTOS DE GRADO DE LOS ESTUDIANTES DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DESARROLLO DE APLICACIONES AVANZADAS CON AJAX” DEL ING. CARLOS MARTÍN

RESOL. 2011-028

CONCEDER PRÓRROGA DE UN MES A PARTIR DE LA FECHA DE LOS PROYECTOS DE GRADO DE LAS SIGUIENTES PERSONAS: ~~DIANA LÓPEZ, WALTER ANTÓN, HEIDI SALAZAR, LUIS TOAPANTA, CARLOTA ALVARADO, MANUELA FLORES, SILVIO LÓPEZ Y CARLOS PÉNDOLA,~~ ESTUDIANTES DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “DESARROLLO DE APLICACIONES AVANZADAS CON AJAX” DEL ING. CARLOS MARTÍN.

CAMBIO DIRECTORA DE PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LAS SRTAS. JAZMÍN ALEJANDRA PEREIRO VILLON Y EUFELIA DEL CARMEN MURILLO FRANCO

RESOL. 2011-029

DESIGNAR A LA DRA. KATHERINE CHILUIZA G COMO NUEVA DIRECTORA DEL PROYECTO DE GRADO “DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA MANEJO DE CLIENTES, ÓRDENES DE PEDIDOS, PRODUCTOS, PROVEEDORES, ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIO EN LÍNEA Y REGISTRO DE VISITAS A CLIENTES DE UNA DISTRIBUIDORA” PRESENTADO POR LAS SRTAS. ~~JAZMÍN ALEJANDRA PEREIRO VILLON Y EUFELIA DEL CARMEN MURILLO FRANCO~~ ., CONSIDERANDO QUE LA ING. CARMEN VACA VIAJARÁ A FIN DE MES PARA REALIZAR UNA BECA DOCTORAL.

2. INFORME DE LABORES

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F.

RESOL. 2011-030

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS DESDE EL 02 DE ENERO AL 30 DE DICIEMBRE DEL 2010 PRESENTADO POR EL ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F.

3. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS

SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN MATERIA “EXPRESIÓN GRÁFICA” COMO MATERIA OPTATIVA PRESENTADA POR EL SR. BRANLY JOSÉ ZAMBRANO RIVERA

Se conoce la solicitud de fecha 8 de Dcbr. del 2010 mediante la cual el Sr. BRANLY JOSÉ ZAMBRANO RIVERA, solicita se le convalide los créditos de la materia de EXPRESIÓN GRÁFICA como créditos de una MATERIA OPTATIVA por motivo que cuando la tomó era considerada como Materia Optativa y por ser este, su último Semestre.

Mediante comunicación **COORD. TELECOM-188-10** de Dcbr. 13 del 2010, el Coordinador de la Carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones, Dr. Boris RAMOS S., recomienda que **NO SE ACEPTE** dicha solicitud, en razón de que la materia a convalidar fue aprobada por el Sr. ZAMBRANO en el I TÉRMINO 2010.

Sin embargo, en vista de los problemas dados en el Sistema Académico, el Dr. RAMOS aconseja que la materia EXPRESIÓN GRÁFICA sea considerada como OPTATIVA para aquellos estudiantes que han aprobado hasta el I TÉRMINO 2010 / 2011.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-031

APROBAR QUE LA MATERIA EXPRESIÓN GRÁFICA (ICM00786) SERÁ CONSIDERADA COMO ~~MATERIA OPTATIVA~~, PARA AQUELLOS ESTUDIANTES QUE LA APROBARON HASTA EL I TÉRMINO DEL 2010 / 2011.

4. SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACIÓN

MATERIA DE GRADUACIÓN “SISTEMA DE VOIP USANDO SOFTWARE LIBRE” PRESENTADO POR EL ING. GABRIEL ASTUDILLO B.

Se conoce la comunicación de fecha Octubre 6 del 2010 mediante la cual el Ing. Gabriel ASTUDILLO B. pone a consideración el dictado de la Materia de Graduación “SISTEMA DE VOIP USANDO SOFTWARE LIBRE” dirigida para los estudiantes de la Carreras de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA y ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES en el II TÉRMINO 2010 – 2011.

Adjunta el Programa en Español e Inglés, así como el listado de los proyectos a desarrollarse como Trabajo de Graduación:

- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN TELEFÓNICA AUTOMÁTICA PARA NEGOCIOS HOTELEROS
- ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA TELEFÓNICO DE RESPUESTA AUTOMÁTICA PARA CONSULTAR LAS CALIFICACIONES EN EL SISTEMA ACADÉMICOS DE LA ESPOL
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN AUTOMÁTICA DE LLAMADAS ENTRANTES (ACD) PARA UN CALLCENTER
- IMPLEMENTACIÓN DE UN CLIENTE DE VIDEOCONFERENCIA WEB BASADO EN EL PROTOCOLO SIP CON LA FINALIDAD DE FACILITAR EL DICTADO DE CLASES A DISTANCIA
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA TELEFÓNICO PARA LA LECTURA DE REPOSITARIOS DIGITALES DE INFORMACIÓN CON LA FINALIDAD DE PRESTAR EL SERVICIO A PERSONAS CON DISCAPACIDADES VISUALES
- IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE LLAMADAS SALIENTES EN UN CALLCENTER
- ANÁLISIS DE CARGA Y CALIDAD DE SERVICIO DE UNA RED DE VoWLAN SOBRE REDES MESH UTILIZANDO ROYTERS INALÁMBRICOS DE CÓDIGO ABIERTO
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA AGENDA TELEFÓNICA EN LÍNEA QUE PERMITA AL USUARIO LLAMAR A SUS CONTACTOS DESDE UNA PÁGINA WEB

Cabe indicar que, tiene el informe favorable de la Coordinadora de la Carrera INGENIERÍA EN TELEMÁTICA.

RESOLUCIÓN 2011-032

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “SISTEMA DE VOIP USANDO SOFTWARE LIBRE” DIRIGIDA PARA LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERAS DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA Y ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES EN EL II TÉRMINO 2010 – 2011, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN TELEFÓNICA AUTOMÁTICA PARA NEGOCIOS HOTELEROS
- ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA TELEFÓNICO DE RESPUESTA AUTOMÁTICA PARA CONSULTAR LAS CALIFICACIONES EN EL SISTEMA ACADÉMICOS DE LA ESPOL
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN AUTOMÁTICA DE LLAMADAS ENTRANTES (ACD) PARA UN CALLCENTER
- IMPLEMENTACIÓN DE UN CLIENTE DE VIDEOCONFERENCIA WEB BASADO EN EL PROTOCOLO SIP CON LA FINALIDAD DE FACILITAR EL DICTADO DE CLASES A DISTANCIA
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA TELEFÓNICO PARA LA LECTURA DE REPOSITARIOS DIGITALES DE INFORMACIÓN CON LA FINALIDAD DE PRESTAR EL SERVICIO A PERSONAS CON DISCAPACIDADES VISUALES
- IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE LLAMADAS SALIENTES EN UN CALLCENTER
- ANÁLISIS DE CARGA Y CALIDAD DE SERVICIO DE UNA RED DE VoWLAN

SOBRE REDES MESH UTILIZANDO ROYTERS INALÁMBRICOS DE CÓDIGO ABIERTO

- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA AGENDA TELEFÓNICA EN LÍNEA QUE PERMITA AL USUARIO LLAMAR A SUS CONTACTOS DESDE UNA PÁGINA WEB

5. VARIOS.-

ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE LA LICRED

Se conoce la comunicación LICRED-749-2010 de Dcbr. 23 del 2010 enviada por el Ing. Albert ESPINAL E., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, mediante la cual solicita la ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS de las siguientes materias dictadas en la LICRED:

- ADM. Y MANTENIM. SERVIDORES WINDOWS (FIEC06189)
- INFRAESTRUCT. REDES: HOST Y SERVIDOR (FIEC06213)
- IMPL. Y ADM. SEGURID. SERVIDORES WINDOWS (FIEC06288)

Adjunta los programas de Estudios actualizados de dichas materias en español e inglés.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-033

APROBAR LA ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS EN ESPAÑOL E INGLÉS DE LAS SIGUIENTES MATERIAS DE LA LICRED:

- ADM. Y MANTENIM. SERVIDORES WINDOWS (FIEC06189)
- INFRAESTRUCT. REDES: HOST Y SERVIDOR (FIEC06213)
- IMPL. Y ADM. SEGURID. SERVIDORES WINDOWS (FIEC06288)

“SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA” SEA CONSIDERADA COMO MATERIA OPTATIVA DE LAS CARRERAS QUE IMPARTE LA FIEC Y QUE ADEMÁS EL RESTO DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS ANALICEN LA INCORPORACIÓN DE LA MISMA COMO OPTATIVA (RESOLUCIÓN CAc-2010-343)

EL CONSEJO DIRECTIVO TOMA CONOCIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN **CAc-2010-343** ADOPTADA POR LA COMISIÓN ACADÉMICA REUNIDA EL 20 DE DICIEMBRE DEL 2010:

“RECOMENDAR QUE EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN REVISE LA RESOLUCIÓN **2010-315** ACORDADA EL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2010, PARA QUE LA MATERIA SISTEMAS DE INFORMACIÓN

GEOGRÁFICA SEA CONSIDERADA COMO DE LIBRE OPCIÓN INSTITUCIONAL; EN SU LUGAR, QUE SEA MATERIA OPTATIVA DE LAS CARRERAS QUE IMPARTE LA FIEC Y QUE ADEMÁS EL RESTO DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS ANALICEN LA INCORPORACIÓN DE LA MISMA COMO OPTATIVA.”

Cabe indicar que, la Resolución **2010-315** dice textualmente:

“APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE LIBRE OPCIÓN INSTITUCIONAL “SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA” A CARGO DEL ING. JAVIER URQUIZO C., LA CUAL PODRÁ SER TOMADA POR TODOS LOS ESTUDIANTES DE LA ESPOL QUE HAYAN APROBADO MAS DE 160 CRÉDITOS.”

Luego de analizar la recomendación de la Comisión Académica, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-034

NO ACOGER LA SUGERENCIA DE LA COMISIÓN ACADÉMICA MEDIANTE RESOLUCION CAc-2010-343, EN EL SENTIDO DE QUE LA MATERIA “SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA” SEA CONSIDERADA COMO MATERIA OPTATIVA DE LAS CARRERAS QUE IMPARTE LA FIEC Y QUE ADEMÁS EL RESTO DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS ANALICEN LA INCORPORACIÓN DE LA MISMA COMO OPTATIVA; **DEBIDO A QUE LA MATERIA ES DEMASIADO INTRODUCTORIA Y BUSCA PROVEER CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE EL ÁREA DE GIS, Y POR LO TANTO SE CONTRAPONA CON EL ESPÍRITU DE LAS MATERIAS OPTATIVAS QUE BUSCA COMPLEMENTAR LA ESPECIALIZACIÓN DEL ESTUDIANTE.**

SOLICITUD DE PERMISO POR ENFERMEDAD PRESENTADA POR EL ING. JORGE CHIRIBOGA V.

Se conoce la comunicación de fecha Enero 3 del 2011 enviada por el Ing. Jorge Aníbal CHIRIBOGA Vásconez, profesor de la FIEC, mediante la cual indica que el 28 de Dcbre. del 2010 fue intervenido quirúrgicamente en forma emergente, hecho por el cual se ve imposibilitado en dictar las clases de SISTEMAS DE POTENCIA I y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA I los meses de Enero y Febrero del 2011.

Por lo tanto, pide a las autoridades respectivas se le conceda permiso por enfermedad el tiempo que sea necesario, el cual será debidamente justificado con los informes médicos. Además, designar al profesor o profesores que lo reemplacen temporalmente.

Luego de analizar la solicitud del Ing. CHIRIBOGA, y considerando lo expuesto en la misma, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-035

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL SE LE CONCEDA PERMISO POR ENFERMEDAD AL ING. JORGE CHIRIBOGA V. DESDE ENERO 1 HASTA EL 28 DE FEBRERO DEL 2011.

DESIGNAR A LOS SIGUIENTES INGENIEROS PAR QUE REEMPLACEN AL ING J. CHIRIBOGA V. EN EL DICTADO DE LAS MATERIAS A SU CARGO:

ING. JOSÉ LAYANA CH.
ING. ADOLFO SALCEDO G.

SISTEMAS DE POTENCIA I
DISTRIBUCIÓN I

SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE PERMISO PRESENTADA POR EL DR. SIXTO GARCÍA A.

Se conoce la comunicación de fecha Enero 12 del 2011 enviada por el Dr. Sixto GARCÍA A., mediante la cual solicita a Ud. y por su intermedio al Consejo Directivo, **se le permita terminar sus actividades asignadas en este Semestre desde la ciudad de Montreal.** El motivo de su solicitud se debe a que **su presencia es obligatoria allá en Montreal para poder resolver asuntos muy personales y familiares.**

Durante su permanencia en Montreal, sus clases de GRÁFICOS POR COMPUTADORA I, que actualmente tiene a cargo, las puede terminar por video conferencia como pudo realizarlo en años anteriores. Para la segunda y tercera evaluación el Ing. Federico RAUE le ayudará en el control de cada uno de ellos. Estos exámenes serán depositados en el SIDWEB de donde procederá a bajarlos, a calificarlos y luego entregarlos a los estudiantes para su revisión. Con respecto a sus actividades de investigación en el CTI, éstas las podrá realizar sin problemas pues se reúne cada día pro video conferencia con el grupo que dirige y actualmente tiene a cargo algunos proyectos trabajando.

Con esta solicitud no pretende disminuir en ningún momento la importancia y la responsabilidad que un catedrático tiene con sus alumnos y con su Facultad; sin embargo, ha llegado al límite en el cual puede manejar estas actividades de manera presencial sin tener que resolver problemas familiares acá en Montreal que son de extrema importancia para él. Espera que cada uno de los miembros del Consejo Directivo entienda un poco su situación sin ahondar en detalles, y que le permita terminar sus actividades académicas desde Montreal, luego de las cuales vendrá el período de vacaciones regulares para incorporarse en el mes de Mayo.

Luego de considerar lo expuesto por el Dr. Sixto GARCÍA A. en su solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-036

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL LE CONCEDA LA EXTENSIÓN DEL PERMISO DESDE EL 16 DE ENERO HASTA EL 28 DE FEBRERO DEL 2011 AL ING. SIXTO GARCÍA A. LAS ACTIVIDADES ASIGNADAS DURANTE EL II TÉRMINO 2010 / 2011 LAS CUMPLIRÁ DESDE LA CIUDAD DE MONTREAL. SE REINCORPORARÁ EN EL MES DE MAYO DEL 2011, DESPUÉS DEL PERÍODO DE VACACIONES REGULARES.

CABE INDICAR QUE, EL ING. FEDERICO RAUE LO AYUDARÁ EN EL CONTROL DE LA SEGUNDA Y TERCERA EVALUACIÓN DE LA MATERIA "GRÁFICOS POR COMPUTADOR I".

EN CUANTO A SUS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN EN EL CTI, SEGUIRÁ REALIZÁNDOLAS CADA DÍA POR VIDEO CONFERENCIA CON EL GRUPO QUE DIRIGE, YA QUE ACTUALMENTE TIENE A CARGO ALGUNOS PROYECTOS TRABAJANDO.

SOLICITUD DE PERMISO EN COMISIÓN DE SERVICIOS DEL 07 DE FEBRERO AL 4 DE MARZO DE LA ING. CRUZ MARÍA FALCONES

Se conoce la comunicación de fecha Enero 28 del 2011 presentada por la Ing. Cruz María FALCONES mediante la cual, solicita el permiso por COMISIÓN DE SERVICIOS (según indica la Ley Orgánica de Servicio Público LOSEP, título III, Capítulo II, Art. 30) para ausentarse de sus actividades en la FIEC, debido a que asistirá al Curso de Capacitación “DEVELOPING SOFTWARE WITH THE PHP SYMFONY FRAMEWORK USING STATE OF THE ART SOFTWARE ENGINEERING PRINCIPLES”, organizado por el programa VLIR – IUC del cual la ESPOL es socio. El Curso se dictará en Santa Clara – Cuba, desde el 07 de Febrero al 04 de Marzo del presente año.

Esta capacitación permitirá actualizar el conocimiento acerca de las modernas técnicas de programación para implementar aplicaciones utilizando el framework de PHP Symfony, que será muy útil en su desempeño en el área de COMPUTACIÓN

Adjunta la descripción completa de la capacitación a realizarse.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-037

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL LE CONCEDA LICENCIA EN COMISIÓN DE SERVICIOS A LA ING. CRUZ MARÍA FALCONES DEL 07 DE FEBRERO AL 04 DE MARZO DEL 2011, A FIN DE QUE ASISTA AL CURSO DE CAPACITACIÓN “DEVELOPING SOFTWARE WITH THE PHP SYMFONY FRAMEWORK USING STATE OF THE ART SOFTWARE ENGINEERING PRINCIPLES”, A DICTARSE EN SANTA CLARA – CUBA, DEL 07 DE FEBRERO AL 04 DE MARZO DEL PRESENTE AÑO, EL CUAL ES ORGANIZADO POR EL VLIR - IUC.

ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LA MATERIA “LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN” Y CAMBIO DEL PRE-REQUISITO

Se conoce la comunicación de fecha Enero 19 del 2011 enviada por los Coordinadores de la carrera de INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, mediante la cual solicitan se gestione ante el Consejo Directivo de la FIEC, la actualización de los Programas de Estudios en Inglés y Español y el cambio de pre-requisito de la materia LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN (FIEC01552), el cual sería PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.

Luego de analizar los programas, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-038

RECOMENDAR A LA COMISIÓN ACADÉMICA LA **ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS** EN ESPAÑOL E INGLÉS DE LA MATERIA “**LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN**” Y QUE EL PRE-REQUISITO SEA **PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.**, EN BASE A LO SOLICITADO POR LOS COORDINADORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES.

PLANIFICACIÓN ACADÉMICA FIEC

III TÉRMINO 2010 / 2011 (PERIODO VACACIONAL)

Se conoce la PLANIFICACIÓN ACADÉMICA FIEC para el III TÉRMINO 2010 / 2011 (Período Vacacional) presentada por el Sr. Sub-Decano de la FIEC, en donde constan las materias, profesores, Horarios de clases y el presupuesto estimativo.

Luego de analizar dicha Planificación, se resuelve:

RESOLUCION 2011-039

APROBAR LA PLANIFICACIÓN ACADÉMICA PARA EL III TÉRMINO 2010 / 2011 (PERÍODO VACACIONAL) EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN, LA CUAL HA SIDO PRESENTADA POR EL SR. SUB-DECANO DE LA FIEC.

NUEVO PROYECTO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “INSTRUMENTACIÓN CLÍNICA Y TELEMEDICINA” A CARGO DEL ING. MIGUEL YAPUR A.

Se conoce la comunicación de fecha Enero 10 del 2010, mediante la cual el Ing. Miguel YAPUR A. solicita el trámite correspondiente para la aprobación de un nuevo proyecto que está proponiendo para que sea desarrollado por 2 alumnos del Seminario de Graduación “INSTRUMENTACIÓN CLÍNICA Y TELEMEDICINA”, el mismo que inició el 29 de Octubre del 2010. Cabe indicar que, este Seminario fue aprobado por el Consejo Directivo de la FIEC el 11 de Oct. De 2010, con la resolución **2010-265**.

Los 2 alumnos que van a desarrollar el Tema pertenecen al área de TELECOMUNICACIONES.

TITULO:

“CRITERIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN ELÉCTRICA DE QUIRÓFANOS INTEGRADOS O INTELIGENTES”

OBJETIVO GENERAL

Debido a que el acoplamiento de los avances informáticos a los modernos equipos médicos ha dado mayor operatividad a la labor del cirujano, de tal forma que los sistemas

de gestión hospitalaria permiten hoy en día el acceso inmediato a toda la información del paciente, tal como imágenes, exámenes e historia clínica, se pretende desarrollar una guía técnica de criterios eléctricos que induzca al cambio de los quirófanos tradicionales hacia quirófanos integrados o inteligentes.

EXPECTATIVAS DE LOS RESULTADOS ESPERADOS

Mostrar las innovaciones de la estructura eléctrica de los quirófanos inteligentes.

Informar al sistema hospitalario local sobre la necesidad de cambiar las actuales estructuras o, en su defecto modernizarlas.

Analizar si los sistemas implementados cumplen con los requerimientos técnicos que garanticen el funcionamiento normal de los equipos utilizados y la seguridad eléctrica de las personas.

TIPO DE TRABAJOS A SER DESARROLLADO

Se tomará como base el análisis de la estructura eléctrica de los quirófanos integrados del Hospital de Niños “Roberto Gilbert”.

Se tomarán como datos complementarios la información de otros dos hospitales de la ciudad.

Se complementará el trabajo, cotejando las normas aplicadas en nuestro medio con las existentes normas norteamericanas de seguridad eléctrica.

Se desarrollará un manual que podrá servir de guía para las instituciones hospitalarias de nuestro país.

Cabe indicar que tiene el informe favorable del Coordinador de ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, Dr. Boris RAMOS S.

Luego de analizar la solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-040

APROBAR EL NUEVO PROYECTO “**CRITERIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN ELÉCTRICA DE QUIRÓFANOS INTEGRADOS O INTELIGENTES**” A SER DESARROLLADO POR 2 ALUMNOS DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “**INSTRUMENTACIÓN CLÍNICA Y TELEMEDICINA**” A CARGO DEL ING. MIGUEL YAPUR A.