

RESOLUCION 2009-285

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. WÍLSON E. CASTRO M., IVÁN E. GARCÍA C. Y JAVÍR M. MUZZIO A., CUYO TITULO ES "DISEÑO DOMÓTICO PARA BRINDAR CONFORT Y SEGURIDAD A UN ASILO DE ANCIANOS, MEDIANTE COMANDOS DE VOZ O MANDOS A DISTANCIA"; EL MISMO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES. PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EL SUB-INDICE 1.3. DEBE DECIR:

1.3 DESCRIPCIÓN DEL MERCADO DE LA DOMÓTICA

EL SUBÍNDICE 3.3.3. DEBE DECIR:

3.3.3. SISTEMA ELÉCTRICO

EL CAPÍTULO 4 DEBE DECIR:

4. DISEÑO DOMÓTICO PROPUESTO DEL ASILO DE ANCIANO HOGAR "SAN JOSÉ"

INCLUIR ANTES DE BIBLIOGRAFIA:

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. EDGAR LEYTON Q.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JUAN C. AVILES C.
	ING. GERMAN VARGAS
MIEMBROS SUPLENTE	ING. REBECA ESTRADA P.
	ING. CÉSAR MARTÍN M.

TEMARIO TESIS DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. JAIME MARCELO CEDEÑO POZO

RESOLUCIÓN 2009-286

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. JAIME M. CEDEÑO P., CUYO TÍTULO ES "DISEÑO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN LÍNEA PARA MOTORES ELÉCTRICOS DE INDUCCIÓN BASADO EN LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE CONTROL INTELIGENTE", EL MISMO QUE HA SIDO REVISADO POR EL MSC. ARISTIDES REYES.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	DIRECTOR MACI
------------	---------------

DIRECTOR DE TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

MSc. CÉSAR MARTÍN M.
MSc. EFRÉN HERRERA M.
MSc. GUSTAVO BERMÚDEZ F.

PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. JOFFRE ALBERTO YAGUAL CASTRO Y JUAN CARLOS ASECIO MERA

RESOLUCION 2009-287

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. JOFFRE A. YAGUAL C. Y JUAN C. ASECIO M., CUYO TITULO ES "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE FOCOS INCANDESCENTES EN LOS HOGARES POR MEDIO DE UN CONTROL REMOTO UNIVERSAL"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT. PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:
INCLUIR EL SUB - ÍNDICE 3.1.3:

3.1.3. DISEÑO DEL PLAN DE PRUEBAS

LOS SUB-ÍNDICES 4.1., 4,2, 4,3, Y 4,4, DEBEN DECIR:

- 4.1. PRUEBAS CON SEÑALES GNERADAS POR LA UNIDAD DE CONTROL REMOTO**
- 4.2. PRUEBAS CON SEÑALES OBTENIDAS DEL MÓDULO RECEPTOR DE IR**
- 4.3. PRUEBAS CON SEÑALES CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO PWM**
- 4.4. RESPUESTA A UN PASO EN EL CONTROL DE INTENSIDAD**

ANTES DE CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PONER:
ANÁLISIS DE RESULTADOS

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. EFREN HERRERA M.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. CARLOS SALAZAR L.
	ING. CÉSAR MARTIN M.
MIEMBROS SUPLENTES	ING. CARLOS VALDIVIESO A.
	ING. HOLGER CEVALLOS U.

PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ISRAEL SANTIAGO SOTOMAYOR ROMERO

RESOLUCION 2009-288

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ÍSRAEL S. SOTOMAYOR R., CUYO TITULO ES "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTROL DE VELOCIDAD PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN

MOTOR DC DE 50 HP”; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

EN INTRODUCCIÓN DEBE IR:

LA DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA, LA JUSTIFICACION Y LA INTRODUCCIÓN A LA SOLUCIÓN

CORREGIR LA PALABRA ANÁLISIS EN EL CAPITULO I.

SE INDICA QUE SI **HAY UN SUB-ÍNDICE 1.2.3.1.** ES PORQUE HABRÁ UN 1.2.3.2.. SI NO LO HAY, ENTONCES INCLUIRLO EN 1.2.3.

EL CAPITULO 2 DEBE DECIR:

CAPÍTULO 2: DISEÑO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTROL

INCLUIR EL SUBÍNDICE 2.3:

2.3. DISEÑO DEL PLAN DE PRUEBAS

EL CAPITULO 3 DEBE DECIR:

CAPITULO 3: PRUEBAS DE RESULTADOS.

INCLUIR EL SUBÍNDICE 3.2.:

3.2. ANÁLISIS DE RESULTADOS

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES **NO ES CAPÍTULO.**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBROS PRINCIPALES

MIEMBROS SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC

ING. ALBERTO LARCO G.

ING. CÉSAR MARTIN M. .

ING. EFREN HERRERA M.

ING. GUSTAVO BERMUDEZ F.

ING. EFREN HERRERA M.

SOLICITUD SR. LIVINGTON LEONEL BRIONES SOLÓRZANO PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU TESIS

Se conoce la solicitud de fecha Julio 23 del 2009 del Sr. Livingston L. BRIONES S.. para solicitar que se le permita sustentar su proyecto de graduación, cuyo tema es “IMPLEMENTAR POLÍTICAS DE SEGURIDAD A NIVEL DE HARDWARE Y APLICADO A UNA EMPRESA PEQUEÑA”; el cual ya fue sustentado el 3 de Dcbre. del 2008 por sus compañeros de proyecto y para dicha fecha aún le faltaban aprobar las últimas materias de Inglés, motivo por el cual no cumplía con los requisitos previos para la sustentación del tema en mención.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCION 2009-289

APROBAR EL PEDIDO DEL SR. LIVINGTON LEONEL BRIONES SOLÓRZANO. EL SENTIDO DE QUE DEBERÁ HACER LA SUSTENTACIÓN DE LA TESIS HASTA ANTES DEL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2009.

SOLICITUD SR. WILSON XAVIER VELÁSQUEZ MORÁN PARA LA SUSTENTACIÓN DE SU TESIS

Se conoce la solicitud de fecha Sept. 11 del 2009 del Sr. Wilson X. VELÁSQUEZ M. para solicitar que se le permita sustentar su proyecto de graduación, cuyo tema es "APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS DEL RÍO CHANCHAN PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA (PROYECTO HIDROELÉCTRICO CHANCHAN ALTO Y BAJO", por cuanto no pudo exponerlo en el tiempo reglamentario por motivos de trabajo fuera de ciudad.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCION 2009-290

APROBAR EL PEDIDO DEL SR. WILSON XAVIER VELÁSQUEZ MORÁN, EN EL SENTIDO DE QUE DEBERÁ HACER LA SUSTENTACIÓN DE LA TESIS HASTA ANTES DEL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2009.

PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. RICHARD EDUARDO GUDINO PADILLA**RESOLUCION 2009-291**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. RICHARD E. GUDINO P., CUYO TÍTULO ES "CONTROL DE NIVEL IMPLEMENTADO EN LA ESTACIÓN DE ENTRENAMIENTO GUNT/RT 450 DEL LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT; PERO CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

BORRAR EL SUBÍNDICE 5.3.

AGREGAR EL CAPÍTULO 6:

CAPITULO 6: ANÁLISIS COMPARATIVO**6.1. DISEÑO DE PRUEBAS****6.2. PRUEBAS Y RESULTADOS**

6.3. ANÁLISIS DE RESULTADOS

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. HOLGER CEVALLOS U.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. ALBERTO LARCO G.
	ING. CESAR MÁRTIN M.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CARLOS SALAZAR
	ING. EFRÉN HERRERA

2. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS

CONVALIDACIÓN DE MATERIAS DEL SR. CHRISTIAN ROLANDO VELOSO CHANGO

Considerando que mediante decreto de Mayo 11 del 2009 la Sub-Comisión Permanente pasó a informe previo de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, el INGRESO Y CONVALIDACIÓN DE MATERIAS del Sr. CHRISTIAN ROLANDO VELOSO CHANGO; el Instituto de MATEMÁTICAS presento el siguiente informe:

En atención a lo solicitado, se designa a los siguientes profesores del Instituto de Ciencias Matemáticas para que revisen la documentación presentada e informe si procede la convalidación de las materias que se detallan a continuación aprobadas por el Sr. VELOSO CHANGO en la ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL:

MATEMÁTICAS AVANZADA	ALGEBRA
PROGRAMACIÓN I	DIBUJO
PROGRAMACIÓN II	MÉTODOS NUMÉRICOS
ALGEBRA LINEAL	GEOMETRÍA ANALÍTICA
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
CÁLCULO VECTORIAL	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
ECUACIONES DIFERENCIALES	

MATERIA Y CÓDIGO

CONVALIDACIÓN

FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN
ICM00794

ALGEBRA LINEAL
ICM00604

CÁLCULO DIFERENCIAL
ICM01941

PROGRAMACIÓN II

ALGEBRA LINEAL

CÁLCULO INTEGRAL ICM01958	ALGEBRA Y CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES ICM01966	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
ECUACIONES DIFERENCIALES ICM01974	CÁLCULO VECTORIAL
EXPRESIÓN GRÁFICA ICM00786	ECUACIONES DIFERENCIALES
ANÁLISIS NUMÉRICO ICM00158	DIBUJO Y GEOMETRÍA
ESTADÍSTICA ICM00166	MÉTODOS NÚMERICOS
MATEMÁTICAS AVANZADAS ICM00471	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA
	MATEMÁTICA AVANZADA

Considerando que fue devuelto para que el Sr. Coordinador emita un informe más consolidado al respecto, él con fecha 08 de Sept. / 09 sugiere se acepte ingrese a la Carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL siempre que cumpla con los pre-requisitos que le falten.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2009-292

RECOMENDAR LA CONVALIDACIÓN DE LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS EN LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL POR EL SR. CHRISTIAN VELOSO CHANGO SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LOS PRE.REQUISITOS QUE LE FALTAN, DE ACUERDO AL INFORME EMITIDO POR EL COORDINADOR DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL:

MATERIA Y CÓDIGO	CONVALIDACIÓN
FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN ICM00794	PROGRAMACIÓN II
ALGEBRA LINEAL ICM00604	ALGEBRA LINEAL
CÁLCULO DIFERENCIAL	

ICM01941	ALGEBRA Y CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
CÁLCULO INTEGRAL ICM01958	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES ICM01966	CÁLCULO VECTORIAL
ECUACIONES DIFERENCIALES ICM01974	ECUACIONES DIFERENCIALES
EXPRESIÓN GRÁFICA ICM00786	DIBUJO Y GEOMETRÍA
ANÁLISIS NUMÉRICO ICM00158	MÉTODOS NÚMERICOS
ESTADÍSTICA ICM00166	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA
MATEMÁTICAS AVANZADAS ICM00471	MATEMÁTICA AVANZADA

3. INFORME DE LABORES

INFORME DE ACTIVIDADES PRESENTADO POR LA ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C. DURANTE EL I TÉRMINO 2009 / 2010

RESOLUCION 2009-293

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL I TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR LA ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C.

4. VARIOS.-

MALLA PROPUESTA POR LA FIEC DE LA CARRERA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Se conoce la comunicación LSI-060-09 DE Sept. 07 del 2009 enviada por el Coordinador de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, mediante la cual comunica que de acuerdo a la reunión sostenida con la Master Ruth MATOVELLE, han revisado y confirmado la Malla propuesta por la FIEC de la carrera de LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, tal como se adjunta.

Luego del análisis respectivo, se resuelve.

RESOLUCION 2009-294

APROBAR LA MALLA DE LA CARRERA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, TAL COMO SE ADJUNTA.

SOLICITUD DE LA LSI PARA DICTADO DE MATERIA DE GRADUACIÓN “TOMA DE DECISIONES”

Se conoce la comunicación LSI-062-09 de Sept. 9 / 09 mediante la cual el Ing. Lenin FREIRE C., Coordinador de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN adjunta el Programa de Estudios corregido de la Materia de Graduación “TOMA DE DECISIONES” para la LSI a ser dictada por el Dr. Gustavo GALIO.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2009-295

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN "TOMA DE DECISIONES" A CARGO DEL DR. GUSTAVO GALIO, PARA LOS ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN DURANTE EL I TÉRMINO 2009 / 2010; UNA VEZ QUE EL DR. GALIO HA REFORMULADO EL TEMA, Y HA PRESENTADO EL FORMATO EN ESPAÑOL E INGLÉS.

SOLICITUD DE PERMISO DR. SIXTO GARCÍA A. PARA AUSENTARSE DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2009

Se conoce la comunicación de fecha Sept. 08 del 2009 enviada por el Dr. Sixto García A., mediante la cual solicita al Consejo Directivo se le conceda la autorización para ausentarse desde el 17 de Septiembre al 20 de Octubre / 09 a Montreal.

Durante su estadía en Montreal y tomando en consideración que está dirigiendo el CVR, realizará ciertas actividades en los laboratorios de Robótica de la Ecole de Technologie Supérieure (ETS). Precisamente estas actividades están relacionadas con equipos PIONER similares a los que el CVR está adquiriendo. También visitará los Laboratorios de Robótica de la Universidad de McGill y de la École Polytechnique de Montreal para poder encontrar formas de colaboración con nuestro centro. Es importante indicar que, el Laboratorio de Robótica de la École Polytechnique de Montreal es un Laboratorio especializado en nanorobótica, y está afiliado a varios centros de investigación en biomédica y microelectrónica de Quebec y de Canadá.

Como las clases del Segundo Semestre de este año empezarán el 12 de Octubre: solicita se le autorice iniciar el dictado de sus cursos por videoconferencia desde la ciudad de Montreal, Canadá. Debo resaltar que uno de los cursos, GRÁFICOS POR COMPUTADORA I ya se ha venido dictando de manera semipresencial. Durante esta fase los cursos se dictarán por medio de videoconferencias en el Aula Satelital del CTI tal como ha venido dictando sus cursos en los años anteriores.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCION 2009-296

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL. LE CONCEDA PERMISO DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE OCTUBRE DEL 2009 AL DR. SIXTO GARCÍA A., A FIN DE QUE PUEDA VIAJAR A MONTREAL – CANADÁ Y REALIZAR CIERTAS ACTIVIDADES EN LOS LABORATORIOS DE ROBÓTICA DE LA ECOLE DE TECHNOLOGIE SUPERIEURE (ETS). PRECISAMENTE ESTAS ACTIVIDADES ESTÁN RELACIONADAS CON EQUIPOS PIONER SIMILARES A LOS QUE EL CVR ESTÁ ADQUIRIENDO. TAMBIÉN VISITARÁ LOS LABORATORIOS DE ROBÓTICA DE LA UNIVERSIDAD DE MCGILL Y DE LA ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL PARA PODER ENCONTRAR FORMAS DE COLABORACIÓN CON NUESTRO CENTRO. ES IMPORTANTE INDICAR QUE, EL LABORATORIO DE ROBÓTICA DE LA ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL ES UN LABORATORIO ESPECIALIZADO EN NANOROBÓTICA, Y ESTÁ

AFILIADO A VARIOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN BIOMÉDICA Y MICROELECTRÓNICA DE QUEBEC Y DE CANADÁ.

DE IGUAL FORMA, SOLICITA SE LE AUTORICE INICIAR EL DICTADO DE SUS CURSOS POR VIDEOCONFERENCIA DESDE LA CIUDAD DE MONTREAL, CANADÁ.

SOLICITUD DE PERMISO ING. LENIN FREIRE C. PARA AUSENTARSE DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 1 DE OCTUBRE DEL 2009

Se conoce la comunicación de fecha Sept. 11 del 2009 enviada por el Ing. Lenin FREIRE C., mediante la cual solicita permiso por el viaje que debe realizar como Coordinador de la MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL, representando a los 24 estudiantes del Programa para que tomen el curso “ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS CON METODOLOGÍA PMP”, con el ETS de Montreal en Canadá, para lo cual ya se firmó el Convenio correspondiente.

Las fecha del permiso solicitado serán desde el 20 de Septiembre hasta el 1 de Octubre del presente año, en el cual sus actividades como Coordinador de la MSIG estarán a cargo de la Lcda. Pilar Giler, Asistente de Mercadeo y la Lcda. Rebeca Arreaga, Secretaria Académica.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCION 2009-297

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL LE CONCEDA PERMISO DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 1 DE OCTUBRE DEL 2009 AL ING. LENIN FREIRE C. PARA QUE VIAJE A MONTREAL, CANADÁ REPRESENTANDO COMO COORDINADOR DE LA MSIG, A LOS 24 ESTUDIANTES DEL PROGRAMA QUE DEBEN TOMAR EL CURSO “ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS CON METODOLOGÍA PMP” CON EL ETS DE MONTREAL, EN CANADÁ.

SOLICITUD DE PERMISO ING. OTILIA ALEJANDRO PARA AUSENTARSE DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 1 DE OCTUBRE DEL 2009

Se conoce la comunicación de fecha 14 de Septiembre del 2009 enviada por la Ing. Otilia ALEJANDRO, mediante la cual informa que del 20 de Septiembre al 1 de Octubre del 2009 realizará un viaje a Montreal – Canadá con los estudiantes de la XII PROMOCIÓN de la MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL de la ESPOL, como Profesora invitada.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCION 2009-298

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, LE CONCEDA PERMISO DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 1 DE OCTUBRE DEL 2009 A LA ING. OTILIA ALEJANDRO . PARA QUE VIAJE A MONTREAL, CANADÁ ACOMPAÑANDO COMO PROFESORA INVITADA A LOS 24 ESTUDIANTES DE LA XII PROMOCIÓN DEL PROGRAMA QUE DEBEN TOMAR EL CURSO “ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS CON METODOLOGÍA PMP” CON EL ETS DE MONTREAL, EN CANADÁ.