

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 11 DE JUNIO DEL 2007**

En la ciudad de Guayaquil, Campus Gustavo Galindo V. de la ESPOL, en la Sala del Consejo Directivo de la FIEC se reúnen el Lunes 11 de Junio de 2007 los siguientes miembros: Ing. Gustavo BERMUDEZ F., Decano de la Facultad y quien preside; Ing. Holger CEVALLOS, Sub-Decano, Ing. Otto ALVARADO M., Ing. Rebeca ESTRADA P., Ing. Hernán GUTIERREZ V., Dr. Freddy VILLAO en reemplazo del Ing. ARAGUNDI, y las Representantes Estudiantiles: Srta. Gianella MARTINEZ y y Srta. ESTEFANIA MANTILLA.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. CONVALIDACION DE MATERIAS Y / O REVALIDACIONES DE TITULOS
3. INFORME DE ACTIVIDADES
4. VARIOS.-

Luego de lo cual, el ORDEN DEL DIA es aprobado por unanimidad.

**1. TEMARIOS DE TESIS**

**TEMARIO DE TESIS SRS. MICHAEL ERAZO ALVAREZ, JAIME MINCHALA MARQUINO Y DANILO MATAMOROS MORALES**

**RESOLUCION # 2007-184**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. **MICHAEL ERAZO A., JAIME MINCHALA M. Y DANILO MATAMOROS M.**, CUYO TITULO ES "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ROBOT TELEOPERADO EN BASE AL RECONOCIMIENTO DE FORMA Y MOVIMIENTO DE OBJETOS"; CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME DEL SUB-DECANO, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, DEBE IR UNIDO.**

Y TODO LOS TITULOS QUE TENGA EN INGLES, DEBEN SER TRADUCIDOS AL ESPAÑOL.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE SUB-DECANO	ING. HOLGER CEVALLOS U.
DIRECTOR	ING. DENNYS PAILLACHO .
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. BORIS VINTIMILLA B. ING. CARLOS VALDIVIESO A.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. MARCELO LOOR R. ING. HUGO VILLAVICENCIO V.

**TEMARIO DE TESIS SRS. EDUARDO FLORES MORÁN Y GERMÁN VERA RODRÍGUEZ**

**RESOLUCION # 2007-185**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. **EDUARDO FLORES M. Y GERMÁN VERA R.**, CUYO TITULO ES “DISEÑO DEL SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO TERMINADO HACIA LAS LÍNEAS DE ENVASADO DENTRO DE UNA FÁBRICA DE DETERGENTES, UTILIZANDO LAS PLATAFORMAS WINCC Y STEP-7 CON EL PLC S7-400 DE SIEMES, A TRAVÉS DE UNA RED PROFIBUS-DP”; CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME DEL SUB-DECANO, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, NO ES CAPITULO.**

Y TODO LOS TITULOS QUE TENGA EN INGLES, DEBEN SER TRADUCIDOS AL ESPAÑOL.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE SUB-DECANO	ING. HOLGER CEVALLOS U.
DIRECTOR	ING. EFREN HERERA M.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. ALBERTO MANZUR H. ING. ALBERTO LARCO G.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. SIXIFO FALCONES Z. ING. CÉSAR MARTIN M.

**TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG DEL LSI. WILLIAM CARGUA FREIRE**

**RESOLUCION # 2007-186**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR EL **LSI WILLIAM CARGUA FREIRE**, CUYO TITULO ES “ELABORACIÓN DE UNA METODLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES WEB EN LA SUPERINTENDENCIA DE BANCOS Y SEGUROS”; CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE LA MSIG., ING. L. FREIRE C.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE SUB-DECANO	ING. HOLGER CEVALLOS U.
DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. CARMEN VACA
	ING. CARLOS MONSALVE A.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. GUIDO CAICEDO R.
	ING. CARLOS MARTIN

### **TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG DE LA ING. TANYA RECALDE**

#### **RESOLUCION # 2007-187**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MSIG PRESENTADO POR LA **ING. TANYA RECALDE**, CUYO TITULO ES “PROYECTO PARA EL DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN EDUCATIVA”; CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE LA MSIG., ING. L. FREIRE C. CON LA SIGUIENTE OBSERVACION:

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, NO ES CAPITULO.**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE SUB-DECANO	ING. HOLGER CEVALLOS U.
DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. CRISTINA ABAD
	ING. CARMEN VACA
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CARLOS MARTIN
	ING. CARLOS MONSALVE A.

### **TEMARIO DE TESIS DEL SR. LUIS HERNÁN CORTEZ HINNAQUI Y SRTA. MARY ELIZABETH LEE OTHON**

#### **RESOLUCION # 2007-188**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL **SR. LUIS H. CORTEZ H. Y LA SRTA. MARY E. LEE O.**, CUYO TITULO ES "ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE VoIP DE LA RED DE DATOS PERTENECIENTE A LA RED DE COMUNICACIONES DEL COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS DEL ECUADOR", CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE SUB-DECANO	ING. HOLGER CEVALLOS U.
DIRECTOR	ING .IVONNE MARTIN
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. CÉSAR YEPEZ F. ING. KARINA ASTUDILLO
MIEMBROS SUPLENTE	ING. WASHINGTON MEDINA M. DR. BORIS RAMOS S.

**TEMARIO DE TESIS DE LOS SRS. CARLOS PATRICIO MOLINA CRESPO, FRANKLIN RODRIGUEZ ACOSTA Y VICTOR XAVIER VERA ANCHUNDIA**

#### **RESOLUCION # 2007-189**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. **CARLOS P. MOLINA C., FRANKLIN RODRIGUEZ A. Y VICTOR X. VERA A.**, CUYO TITULO ES "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE ACCESO Y SEGURIDAD SOBRE UNA RED ETHERNET UTILIZANDO TARJETAS SMART CARD", CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES CON LA SIGUIENTE OBSERVACION:

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, DEBE IR UNIDO.**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE SUB-DECANO	ING. HOLGER CEVALLOS U.
DIRECTOR	ING. CARLOS VALDIVIESO A.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. HUGO VILLAVICENCIO V. . ING. MARCELO LOOR R.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. SIXIFO FALCONES Z. ING. XAVIER OCHOA CH.

## **2. CONVALIDACIONES DE MATERIAS Y / O REVALIDACIONES DE TITULOS**

## **1. CONVALIDACIÓN DEL CURSO SPONSORED CURRICULUM APROBADO POR EL SR. CARLOS ALEX VALLE CHIRIBOGA**

Se analiza el oficio LICRED-208-2007 mediante el cual el Ing. Albert ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, recomienda la CONVALIDACIÓN DEL CURSO SPONSORED CURRICULUM aprobado por el Sr. CARLOS ALEX VALLE CHIRIBOGA, luego de lo cual se resuelve:

### **RESOLUCION 2007- 190**

APROBAR LA CONVALIDACIÓN Del CURSO SPONSORED CURRICULUM APROBADO POR EL **SR. CARLOS ALEX VALLE CHIRIBOGA**, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA RECOMENDACIÓN DEL ING. ALBERT ESPINAL S., COORDINADOR DEL LICRED, EN EL SENTIDO DE QUE EL CURSO APROBADO POR EL ESTUDIANTE ES IGUAL EN CONTENIDO A LA MATERIA DE LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS:

<b>MATERIA</b>	<b>CURSO SPONSORED CURRICULUM</b>
Fundamentos de JAVA (FIEC05629)	FUNDAMENTALS OF JAVA PROGRAMMING

## **2. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS SR. FERNANDO JAVIER YAÑEZ SANDOVAL**

Se conoce la solicitud de fecha Abril 25 del 2007 enviada por el Sr. Fernando J. YAÑEZ S., estudiante de la UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTIAGO DE GUAYAQUIL, mediante la cual solicita se apruebe la documentación anexa para el cambio de Universidad y CONVALIDACIÓN DE MATERIAS para ingresar a la carrera de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA de la ESPOL.

El Sr. FISCAL DE LA ESPOL informa que la documentación está en regla, el trámite de convalidación de materias puede continuar exclusivamente en aquellas cuyos Programas han sido presentados con la Certificación del Secretario General de la Universidad Católica de Guayaquil. Pasa a la FIEC para que emita su informe.

Mediante decreto de fecha Mayo 29 del 2007, el Sub. Decano de la FIEC, envía la documentación de CAMBIO DE UNIVERSIDAD Y CONVALIDACIÓN DE MATERIAS del Sr. FERNANDO JAVIER YAÑEZ SANDOVAL a informe de la

Coordinadora de la Carrera de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, Ing. Rebeca ESTRADA P., quien mediante Oficio COORD-TLM-032-07 de fecha Junio 04 / 07 da a conocer el informe de convalidaciones, el mismo que adjunta:

Materia Aprobada	CONVALIDA CON
<b>Formación Básica</b>	
Calculo I	Calculo Diferencial (ICM01941) y Calculo Integral (ICM01958)
Calculo II	Calculo de Varias Variables (ICM01966)
Calculo III	Ecuaciones Diferenciales (ICM01974)
Álgebra Lineal	Álgebra Lineal (ICM00604)
Física I	Física A (ICF00687)
Física II	Física D (ICF00711) y Física C (ICF00703)
Química	Química General I (ICQ00018)
Probabilidad y Estadísticas	Estadística(ICM00166)
<b>Formación Profesional</b>	
Señales y Sistemas	Señales y Sistemas(FIEC04382)
Teoría Electromagnética I	Teoría Electromagnética I(FIEC03426)
Circuitos I	Análisis de Redes Eléctricas I(FIEC01735)
Circuitos II	Análisis de Redes Eléctricas II(FIEC01784)
Laboratorio de Circuitos	Laboratorio de Redes Eléctricas(FIEC01800)
Electrónica I	Electrónica I (FIEC00299)
Electrónica II	Electrónica II (FIEC00190)
Laboratorio de Electrónica	Laboratorio de Electrónica A (FIEC01099)
Digitales I	Sistemas Digitales I (FIEC00075)
Digitales II	Sistemas Digitales II(FIEC00745)
<b>Formación Optativa</b>	
Propagación	Propagación (FIEC00729)
<b>Opción Acreditada</b>	
Análisis Numérico	Análisis Numérico(ICM00158)
Marco Legal de las Telecomunicaciones	Marco Regulatorio de las Telecomunicaciones (FIEC05348)

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2007- 191**

SE ACEPTA LA CONVALIDACIÓN DE LAS MATERIAS SEGÚN LISTADO ADJUNTO, DEL SR. **FERNANDO XAVIER YAÑEZ SANDOVAL**, A FIN DE QUE SEA ADMITIDO EN LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA, EN BASE A LOS INFORMES DEL FISCAL DE LA ESPOL Y DE LA COORDINADORA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA:

Materia Aprobada	CONVALIDA CON
<b>Formación Básica</b>	
Calculo I	Calculo Diferencial (ICM01941) y Calculo Integral (ICM01958)
Calculo II	Calculo de Varias Variables (ICM01966)
Calculo III	Ecuaciones Diferenciales (ICM01974)
Álgebra Lineal	Álgebra Lineal (ICM00604)
Física I	Física A (ICF00687)
Física II	Física D (ICF00711) y Física C (ICF00703)
Química	Química General I (ICQ00018)
Probabilidad y Estadísticas	Estadística(ICM00166)
<b>Formación Profesional</b>	
Señales y Sistemas	Señales y Sistemas(FIEC04382)
Teoría Electromagnética I	Teoría Electromagnética I(FIEC03426)
Circuitos I	Análisis de Redes Eléctricas I(FIEC01735)
Circuitos II	Análisis de Redes Eléctricas II(FIEC01784)
Laboratorio de Circuitos	Laboratorio de Redes Eléctricas(FIEC01800)
Electrónica I	Electrónica I (FIEC00299)
Electrónica II	Electrónica II (FIEC00190)
Laboratorio de Electrónica	Laboratorio de Electrónica A (FIEC01099)
Digitales I	Sistemas Digitales I (FIEC00075)
Digitales II	Sistemas Digitales II(FIEC00745)
<b>Formación Optativa</b>	
Propagación	Propagación (FIEC00729)
<b>Opción Acreditable</b>	
Análisis Numérico	Análisis Numérico(ICM00158)
Marco Legal de las Telecomunicaciones	Marco Regulatorio de las Telecomunicaciones (FIEC05348)

### **3. ADMISIÓN ANL. WASHINGTON VILLAMAR LAVAYEN EN LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

Se analiza el oficio LSI-093-2007 mediante el cual el Ing. Lenín FREIRE C., Coordinador de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, solicita la ADMISIÓN del ANL. WASHINGTON VILLAMAR LAVAYEN en la LSI, considerando que ha sido revisada la documentación pertinente por el Sr. FISCAL de la ESPOL, quien ha indicado que está en regla y la pasa a la FIEC para que emita su informe al respecto.

Luego de lo cual, se resuelve

### **RESOLUCION 2007- 192**

RECOMENDAR LA ADMISION DEL SR. **ANL. WASHINGTON VILLAMAR LAVAYEN** A LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, CONSIDERANDO QUE SE ACOGE AL REGLAMENTO DE ADMISIÓN AL NIVEL DE LA LSI.

#### **4. CONVALIDACIÓN DEL NIVEL 0 DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS AL SR. JUAN CARLOS TOMALÁ NÁJERA**

Se analiza el oficio LICRED-205-2007 mediante el cual el Ing. Albert ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, recomienda la CONVALIDACIÓN DEL NIVEL 0 de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS al Sr. JUAN CARLOS TOMALÁ NÁJERA, luego de lo cual se resuelve:

### **RESOLUCION 2007- 193**

APROBAR LA ADMISION DEL **SR. JUAN CARLOS TOMALÁ NÁJERA** A LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA RECOMENDACIÓN DEL ING. ALBERT ESPINAL S., COORDINADOR DEL LICRED, EN EL SENTIDO DE QUE HA APROBADO EL NIVEL 0 Ó PRE-POLITÉCNICO DE INVIERNO DEL AÑO 2006 DE LA CARRERA ANÁLISIS DE SISTEMAS EN LA ESPOL, EN LA QUE APROBÓ MATEMÁTICAS DE NIVEL TECNÓLOGO.

### **3. INFORME DE ACTIVIDADES**

#### **1. INFORME ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL ING. JAVIER URQUIZO C. DURANTE SU PARTICIPACIÓN EN LAS JORNADAS GEOSPATIAL WORLD – CONFERENCIA MUNDIAL DE USUARIOS DE INTERGRAPH**

### **RESOLUCION 2007- 194**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL ING. JAVIER URQUIZO C. DURANTE SU PARTICIPACIÓN EN LAS JORNADAS GEOSPATIAL WORLD – CONFERENCIA MUNDIAL DE USUARIOS DE INTERGRAPH, REALIZADAS DESDE EL 21 AL 25 DE MAYO DEL 2007.

**2. INFORME DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA ING. CRISTINA ABAD DURANTE SU ASISTENCIA AL 25° SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES (SBRC 2007)**

**RESOLUCION 2007- 195**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA ING. CRISTINA ABAD DURANTE SU ASISTENCIA AL 25° SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES (SBRC 2007), REALIZADO DEL 28 DE MAYO AL 1 DE JUNIO DEL 2007.

**4. VARIOS.-**

**1. REVEER LA RESOLUCION # 2007-161 ADOPTADA EL 10 DE MAYO / 07**

El Sub-Decano de la FIEC, solicita que se reveea la Resolución 2007-161 adoptada por el Consejo Directivo reunido el 10 de Mayo del 2007. en el sentido de que se la redacte como otras resoluciones anteriores en que se convalida la materia Seminario, considerando que existe un error en la redacción de la misma:

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO “LA ROBÓTICA EN LA INDUSTRIA” Y QUE SEA CONVALIDADO CON LA MATERIA “SEMINARIO”, PARA LO CUAL DEBERÁ SER RECONOCIDO COMO ASISTIDO Y APROBADO.

Luego de lo cual, se resuelve modificar dicha Resolución de la siguiente forma:

**RESOLUCIÓN 2007-196**

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO “LA ROBÓTICA EN LA INDUSTRIA”, EL CUAL SERÁ VÁLIDO PARA CONTABILIZAR LAS HORAS DE CHARLAS REQUERIDAS PARA LA CONVALIDACIÓN DE LA MATERIA SEMINARIO. (FIEC01180).

**2. COMUNICACIÓN ING. MIGUEL YAPUR A. ACERCA GRUADO EN LA FIEC**

Se procede a dar lectura a la comunicación de fecha Junio 08 del 2007, enviada por el Ing. Miguel YAPUR A., mediante la cual hace llegar copia de la información entregada al Sr. Rector de la ESPOL, en la cual le comunica que ha graduado 200 profesionales.

Más allá de la alegría que le embarga por haber alcanzado ese número, le queda la satisfacción de haber contribuido al desarrollo de la ELECTRÓNICA MÉDICA en el Ecuador. Le complace además saber que con este esfuerzo pudo colaborar a reducir el número de egresados de la FIEC. Pero más que todo le regocija saber que el esfuerzo de gran parte de su vida se ha plasmado en la preparación de profesionales útiles para la sociedad.

En base a lo explicado en el párrafo anterior, es su interés solicitar se sirva acoger esta misiva, con la información adjunta, para incluirla en el Orden del día de Consejo Directivo.

El Decano manifiesta que debe dársele una felicitación al Ing. YAPUR por el gran número de graduados que ha logrado, en realidad ha efectuado una labor fructífera en la graduación de profesionales en el área de ELECTRÓNICA MÉDICA, la cual es única, y que solamente él la lleva adelante.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2007-197**

DARLE UN VOTO DE APLAUSO Y EXPRESAR SU FELICITACIÓN AL ING. MIGUEL YAPUR AUAD, RESALTANDO SUS MÉRITOS POR LA LABOR FRUCTÍFERA AL HABER GRADUADO 200 PROFESIONALES EN EL ÁREA DE ELÉCTRONICA MÉDICA, CONTRIBUYENDO DE ESTA FORMA AL DESARROLLO DE ESTE CAMPO CIENTÍFICO EN EL PAÍS.