

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 7 DE MAYO DEL 2010**

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 7 DE MAYO DEL 2010 LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. SERGIO FLORES M., DECANO DE LA FACULTAD Y QUIEN PRESIDE, JORGE ARAGUNDI R, SUB-DECANO E INGS CRISTINA ABAD R., REBECA ESTRADA SUPLENTE DEL DR. SIXTO GARCÍA A. Y JUAN C. AVILÉS A..  
DRA. KATHERINE CHILUIZA G., Y LOS REPRESENTANTES ESTUDIANTILES SRTA. DIANA TOBAR L. Y SR. ANDRÉS CALLE.

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. CONVALIDACIONES DE MATERIAS
4. SEMINARIOS Y O MATERIAS DE GRADUACIÓN
5. VARIOS.-

El mismo que es aprobado.

**1. TEMARIOS DE TESIS**

**PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ARTURO E ESTEFANO CADENA TORRES**

**RESOLUCIÓN 2010-061**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ~~ARTURO ESTEFANO CADENA TORRES~~ CUYO TÍTULO ES "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO USANDO LENGUAJE VHDL PARA UN ROBOT SUBMARINO AUTÓNOMO NO TRIPULADO (RSANT)"; PERO INTRODUCIENDO LOS CAMBIOS QUE INDICA EL CONSEJO DIRECTIVO.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING. RONALD PONGUILLO
MIEMBROS PRINCIPAL	ING. CÉSAR MARTIN M.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. LUDMILA GORENKOVA L.

**PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LAS SRTAS. MICHELLE GABRIELA CEVALLOS YAGUAL Y NADIA VERÓNICA MOLINA NAVAS**

**RESOLUCIÓN 2010-062**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LAS SRTAS. MICHELLE G. CEVALLOS Y. Y NADIA V. MOLINA N. CUYO TÍTULO ES “DISEÑO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA UNA RED DE COMUNICACIONES ÓPTICAS UTILIZANDO EQUIPOS HUAWAI OSN OPTIX1550B”.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING. REBECA ESTRADA P.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. PATRICIA CHÁVEZ B,
MIEMBRO SUPLENTE	ING. JUAN C. AVILÉS C.

..

**PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LAS SRTAS. INNA LUZMILA VÁSQUEZ CASTRO Y DIANA PRISCILLA VERA CANETACO**

**RESOLUCIÓN 2010-063**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LAS SRTAS. INNA L. VÁSQUEZ C. Y DIANA P. VERA C. CUYO TÍTULO ES “ESTUDIO DE UN CATÁLOGO AMBIENTAL DE OBJETOS GEOGRÁFICOS SOBRE UN PORTAL WEB”.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING. JAVIER URQUIZO C.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. MARCELO LOOR R.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. ANA TAPIA R.

...

**PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. CARLOS JOSÚE JORDÁN MARTÍNEZ**

**RESOLUCIÓN 2010-064**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. CARLOS. J. JORDÁN M.. CUYO TÍTULO ES “APLICACIÓN DE LOS ALGORÍTMOS GENÉTICOS Y DE LOS ALGORITMOS POR ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIONES A LA BÚSQUEDA DE MOTIVOS”.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING CARLOS JORDÁN V.
MIEMBRO PRINCIPAL	DR. SIXTO GARCÍA A.
MIEMBRO SUPLENTE	DR. ENRIQUE PELÁEZ J.

**PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ELÍAS ALBERTO SUÁREZ PINCAY**

**RESOLUCIÓN 2010-065**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. ELÍAS A. SUÁREZ P., CUYO TÍTULO ES “DISEÑO DE PRÁCTICAS DE CONFIGURACIÓN DE ROUTERS HUAWEI PARA REDES DE DATOS”; CON LA OBSERVACIÓN DE DESCRIBIR CLARAMENTE DIFERENCIAS CON TESIS “DISEÑO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA UNA RED DE COMUNICACIONES ÓPTICAS UTILIZANDO EQUIPOS HUAWEI OSN OPTIX1550B” DE LAS ESTUDIANTES SRTAS. MICHELLE CEVALLOS Y. Y NADIA MOLINA.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING REBECA ESTRADA P.
MIEMBROS PRINCIPAL	ING. ALBERT ESPINAL S.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. JUAN C. AVILÉS C.

**PRÓRROGA TEMARIO TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TRABAJO PROFESIONAL PRESENTADO POR EL SR. CARLOS MONTERO LUCIO**

**RESOLUCIÓN 2010-066**

CONCEDER PRÓRROGA DE 3 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TRABAJO PROFESIONAL DEL SR. CARLOS MONTERO LUCIO, TITULADO “MIGRACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN Y NÚCLEO DE TELCONET DE UN ESQUEMA PLANO CAPA 2 ETHERNET E IP A UN DISEÑO CAPA 2 802.1Q E IP+IMPLS”.

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING SERGIO FLORES M.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. JUAN C. AVILÉS C.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. CÉSAR YÉPEZ F.

**PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. MARÍA LORENA MONTÓYA FREIRE**

**RESOLUCIÓN 2010-067**

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. MARÍA Ñ. MONTÓYA F., CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA SEGUIR EL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS POR MEDIO DEL CÁLCULO AUTOMATIZADO DE INDICADORES Y REPORTES GRÁFICOS”, UNA VEZ QUE SE HAN INTRODUCIDOS LAS CORRECCIONES SOLICITADAS.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING ANA TAPIA R.
MIEMBROS PRINCIPAL	DRA. KATHERINE CHILUIZA G.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CARMEN VACA R.

**2. INFORME DE LABORES**

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR LA ING. SARA RÍOS O.**

**RESOLUCIÓN 2010-068**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR LA ING. SARA RÍOS O.

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL III TÉRMINO 2009 / 2010 (PRIMER Y SEGUNDO MES) PRESENTADO POR LA ING. SARA RÍOS O.**

**RESOLUCIÓN 2010-069**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS DEL III TÉRMINO 2009 / 2010 (PRIMER Y SEGUNDO MES) PRESENTADO POR LA ING. SARA RÍOS O.

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL DR. BORIS VINTIMILLA B.**

**RESOLUCIÓN 2010-070**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL DR. BORIS VINTIMILLA B.

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL ING. JAVIER URQUIZO C.**

**RESOLUCIÓN 2010-071**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL ING. JAVIER URQUIZO C.

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 COMO JEFE DEL LABORATORIO DE COMPUTACIÓN PRESENTADO POR EL ING. JUAN MORENO V.**

**RESOLUCIÓN 2010-072**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL ING. JUAN MORENO V. COMO JEFE DEL LAB. DE COMPUTACIÓN.

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR LA ING. REBECA ESTRADA P.**

**RESOLUCIÓN 2010-073**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR LA ING. REBECA ESTRADA P.

**INFORME DE ASISTENCIA AL XIII CONGRESO IBEROAMERICANO EN SOFTWARE ENGINEERING CibSE 2010 PRESENTADO POR LA ING. VERÓNICA MACÍAS**

**RESOLUCIÓN 2010-074**

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LA ASISTENCIA DE LA ING. VERÓNICA MACÍAS AL XIII CONGRESO IBEROAMERICANO EN SOFTWARE ENGINEERING CibSE 2010.

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL I TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL ING. DOUGLAS AGUIRRE H.**

**RESOLUCIÓN 2010-075**

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LOS INFORMES DE ACTIVIDADES DEL I TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL ING. DOUGLAS AGUIRRE H.

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL ING. DOUGLAS AGUIRRE H.**

**RESOLUCIÓN 2010-076**

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LOS INFORMES DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL ING. DOUGLAS AGUIRRE H.

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL DR. CRISTÓBAL MERA G.**

**RESOLUCIÓN 2010-077**

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LOS INFORMES DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL DR. CRISTÓBAL MERA G.

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL I, II Y III TÉRMINOS 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL ING. EFRÉN HERRERA M.**

**RESOLUCIÓN 2010-078**

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LOS INFORMES DE ACTIVIDADES DEL I, II Y III TÉRMINOS 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL ING. EFRÉN HERRERA M.

**INFORME DE ACTIVIDADES ANUAL (III TÉRMINO 2008 / 2009, I, II Y III TÉRMINOS 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL ING. LUIS FERNANDO VÁSQUEZ V.**

**RESOLUCIÓN 2010-079**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES DEL III T. 2008 / 2009 Y I, II Y III TÉRMINOS 2009 / 2010 PRESENTADO POR EL ING. LUIS F. VÁSQUEZ V.

### 3. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS

#### CONVALIDACIÓN DE MATERIAS EN LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES DEL SR. JORGE LUIS MORA CHICAIZA

Se conoce la comunicación COORD. TELECOM.98-09 de Nov. 05 del 2009 enviada por el Dr. Boris RAMOS, Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, quien indica que después de analizar los programas de estudios correspondientes del Sr. JORGE LUIS MORA CHICAIZA, estudiante de la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA, para convalidar materias aprobadas en dicha Universidad, el resultado de convalidación se resume de la siguiente manera:

<b>MATERIAS APROBADAS UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA</b>	<b>CONVALIDAR CON</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>
MATEMÁTICAS I	CÁLCULO DIFERENCIAL (ICM01941)	
MATEMÁTICAS II ECUACIONES DIFERENCIALES PROBABILIDAD ESTADÍSTICA FÍSICA		Los programas de estudios no abarcan, no son compatibles p no
ELECTROTECNIA PROGRAMACIÓN I PROGRAMACIÓN II		Tienen relación con ninguna de Las materias de la Carrera de Ingeniería en Electrónica y Tele -
PROGRAMACIÓN III ESTRUCTURA DE DATOS TÉCNICAS DE EXPRESIÓN TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN INGLES I INGLÉS II		comunicaciones

Cabe indicar que, la misma fue devuelta al Coordinador de ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES a fin de que consulte con los INSTITUTOS respectivos acerca de ciertas materias a fines a sus Unidades, si pueden o no ser convalidadas, Una vez que le hayan contestado al respecto, él debe emitir el informe correspondiente.

Por lo que mediante comunicación COORD-TELECOM-020-10 de fecha 22 de marzo del 2010 enviada por el Coordinador de la Carrera de ING. EN TELECOMUNICACIONES, emite un informe sobre dicha solicitud, de analizar la convalidación de las 11 materias aprobadas por la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA (UIPS) con materias de la carrera INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES; se permite indicar que después de recibir las contestaciones de los profesores – FIEC y de los Institutos de Ciencia Físicas, Matemáticas

y la Facultad de Economía y Negocios , el resultado de convalidación se resume de la siguiente manera:

**INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS – ICM – OFICIO RECIBIDO 12 MARZO / 2010**

**MATERIAS APROBADAS EN EL UPSRESPUESTA: CONVALIDAR CON CÓDIGO OBSERVACIÓN**

MATEMÁTICAS ICÁLCULO DIFERENCIAL ICM01941-

MATEMÁTICAS II No convalida “-

ECUACIONES DIFERENCIALES No convalida“-

PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA No convalida“-

**INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS – ICF – OFICIO RECIBIDO 18 DE FEBRERO 2010**

FÍSICA No convalida -.

**FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS – FEN – OFICIO RECIBIDO 23 DE FEBRERO 2010**

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN TEC. EXP, ORAL ESCRITA E INVEST. ICHE00877-

TÉCNICAS DE EXPRESIÓN

**ÁREA DE COMPUTACIÓN – OFICIO RECIBIDO 27 DE ENERO 2010**

PROGRAMACIÓN IFUND. DE PROGRAMACIÓN FIEC04347-

PROGRAMACIÓN IIPROG. O. A OBJETOS FIEC04622)

PROGRAMACIÓN III ESTRUCTURA DE DATOS FIEC03012)-

**ÁREA BÁSICA FIEC – OFICIO RECIBIDO 04 DE FEBRERO 2010**

ELECTROTECNIA No convalida-No convalida con ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS I, en razón de que no completa el análisis de circuitos de corriente alterna y el estudio de capítulos importantes como acoplamiento magnéticos y circuitos trifásicos.

**COORDINACIÓN ELECT. Y TELECOMUNICACIONES**

INGLÉS I No convalida -Se recomienda que el Sr. MORA rinda el Examen de SUFICIENCIA GENERAL o por MÓDULO en el CELEX.

INGLÉS II -

En base a la información anterior, esta coordinación recomienda convalidar la materia MATEMÁTICAS I con la materia CÁLCULO DIFERENCIAL (ICM01941).

Con respecto a las materias TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN y TÉCNICAS DE EXPRESIÓN, se recomienda convalidar con la materia TÉCNICAS, EXPRESIÓN, ORAL ESCRITA E INVESTIGACIÓN (ICHE00877).

Las materias PROGRAMACIÓN I, II y III se recomienda convalidar con las materias FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341), PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (FIEC04622) Y ESTRUCTURA DE DATOS (FIEC03012) respectivamente.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCIÓN 2010-080**

CONVALIDAR LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS POR EL SR. JORGE LUIS MORA CHICAIZA EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DEL COORDINADOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES PARA SER ADMITIDO, EN DICHA CARRERA:

**INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS – ICM – OFICIO RECIBIDO 12 MARZO / 2010**

**MATERIAS APROBADAS EN EL UPSRESPUESTA: CONVALIDAR CON CÓDIGO OBSERVACIÓN**

MATEMÁTICAS ICÁLCULO DIFERENCIAL ICM01941-

MATEMÁTICAS II No convalida “-

ECUACIONES DIFERENCIALES No convalida“-

PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA No convalida“-



**INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS – ICF – OFICIO RECIBIDO 18 DE FEBRERO 2010**

FÍSICA No convalida -.

**FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS – FEN – OFICIO RECIBIDO 23 DE FEBRERO 2010**

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN TEC. EXP, ORAL ESCRITA E INVEST. ICHE00877-  
TÉCNICAS DE EXPRESIÓN

**ÁREA DE COMPUTACIÓN – OFICIO RECIBIDO 27 DE ENERO 2010**

PROGRAMACIÓN IFUND. DE PROGRAMACIÓN FIEC04347-  
PROGRAMACIÓN IIPROG. O. A OBJETOS FIEC04622)  
PROGRAMACIÓN IIIESTRUCTURA DE DATOS FIEC03012)-

**ÁREA BÁSICA FIEC – OFICIO RECIBIDO 04 DE FEBRERO 2010**

ELECTROTECNIA No convalida-No convalida con ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS I, en razón de que no completa el análisis de circuitos de corriente alterna y el estudio de capítulos importantes como acoplamiento magnéticos y circuitos trifásicos.

**COORDINACIÓN ELECT. Y TELECOMUNICACIONES**

INGLÉS I No convalida -Se recomienda que el Sr. MORA rinda el Examen de SUFICIENCIA GENERAL o por MÓDULO en el CELEX.

INGLÉS II -

**SOLICITUD DEL SR. ALDO FRANCISCO GUILLADE VALLE PARA CONVALIDAR MATERIAS E INGRESAR A LA CARRERA INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES**

Se conoce la solicitud de fecha 20 de Octubre del 2010 mediante la cual el Sr. ALDO FRANCISCO GUILLADE VALLE solicita el cambio de la carrera LICENCIATURA EN ALIMENTOS a la carrera de INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES.

También el oficio C-SI-2009-62 del 28 de Dcbr. del 2009, mediante el cual la Ing. Carmen VACA R., Coordinadora de CC. COMPUTACIONALES, SISTEMAS DE INFORMACIÓN, informa que una vez analizada la solicitud de cambio de carrera del Sr. ALDO FRANCISCO GUILLADE VALLE con matrícula # 199720590, existen en su expediente académico pocas materias de entre las aprobadas en INGENIERÍA EN ALIMENTOS que pueden ser convalidadas como materias de ING. EN CC. COMPUTACIONALES.

A continuación detalla el análisis de las materias agrupadas en 2 secciones:

1. El primer grupo incluye aquellas materias (aprobadas o convalidadas) que aparecen en la malla de ING. EN CC. COMPUTACIONALES, con el mismo código:

ICQ00018	QUÍMICA GENERAL I (B)
ICHE00885	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (B)
ICHE00877	TEC. EXP. ORAL, ESCRITA E INVEST. (B)
ICM00604	ALGEBRA LINEAL (B)
ICM00166	ESTADÍSTICA (ING.) (B)

2. El segundo grupo de materias incluye las que se sugiere convalidar:

<b>MATERIA APROBADA</b>	<b>SE RECOMIENDA CONVALIDAR POR</b>
FMAR03343	BIOLOGÍA GENERAL (AL-IAGR-IAC)FMAR04093BIOLOGIA
FIMP05488	FORMULACIÓN Y PREPARACIÓN DE PROYECTOSFIEC05306FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS
PRTAL00877	FÍSICA IICF00687FÍSICA A
PRTAL00851	PROYECTOS Y MERCADEOICHE01545FUNDAMENTOS DE MERCADEO (MATERIA OPTATIVA DE ING. EN CC, COMPUT.)
ICM00794	FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN FIEC04341FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

3. El tercer grupo incluye a materias que podrían ser convalidadas por materias del Básico de Ing. en Cc. Computacionales una vez revisado el pensum de las mismas (que se solicita entregar):

<b>MATERIA APROBADA</b>	<b>SEGÚN EL PENSUM DE LA MATERIA QUE SE PRESENTA PUEDE CONVALIDARSE CON</b>
ICM01768	MATEMÁTICAS I (IAL-IAGR-IAC)CÁLCULO DIFERENCIA INTEGRAL, DE VARIAS VARIABLES Y / O ECUACIONES DIFERENCIALES
ICM01776	MATEMÁTICAS II (IAL-AGR-IAC)
ICM01396	MATEMÁTICAS III (IAL)
PRTCO00703	MODULO APLIC. DE MICROCOMPUT.HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN DIGITAL
PRTAL00885	FÍSICA IIFÍSICA C
ICHE00679	INGLÉS CELEX INGLÉS BÁSICO A. INGLÉS BÁSICO B. ESTO PUEDE SER DETERMINADO CON UN CERTIFICADO DEL CELEX. ,.

Aquellas materias aprobadas por el estudiante que no se incluyen en ninguna de las secciones anteriores pueden ser consideradas como materias de Libre Opción.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2010-081**

CONVALIDAR LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS POR EL SR. ALDO FRANCISCO GUILLADE VALLE EN LA CARRERA DE LICENCIATURA EN ALIMENTOS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME EMITIDO POR LA COORDINADORA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS DE INFORMACIÓN:

1. El primer grupo incluye aquellas materias (aprobadas o convalidadas) que aparecen en la malla de ING. EN CC. COMPUTACIONALES, con el mismo código:

ICQ00018	QUÍMICA GENERAL I (B)
ICHE00885	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (B)
ICHE00877	TEC. EXP. ORAL, ESCRITA E INVEST. (B)
ICM00604	ALGEBRA LINEAL (B)
ICM00166	ESTADÍSTICA (ING.) (B)

2. El segundo grupo de materias incluye las que se sugiere convalidar:

<b>MATERIA APROBADA</b>	<b>SE RECOMIENDA CONVALIDAR POR</b>
FMAR03343	BIOLOGÍA GENERAL (AL-IAGR-IAC)FMAR04093BIOLOGIA
FIMP05488	FORMULACIÓN Y PREPARACIÓN DE PROYECTOSFIEC05306FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS
PRTAL00877	FÍSICA IICF00687FÍSICA A
PRTAL00851	PROYECTOS Y MERCADEOICHE01545FUNDAMENTOS DE MERCADEO (MATERIA OPTATIVA DE ING. EN CC, COMPUT.)
ICM00794	FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN FIEC04341FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

3. El tercer grupo incluye a materias que podrían ser convalidadas por materias del Básico de Ing. en Cc. Computacionales una vez revisado el pensum de las mismas (que se solicita entregar):

<b>MATERIA APROBADA</b>	<b>SEGÚN EL PENSUM DE LA MATERIA QUE SE PRESENTA PUEDE CONVALIDARSE CON</b>
ICM01768	MATEMÁTICAS I (IAL-IAGR-IAC)CÁLCULO DIFERENCIA INTEGRAL, DE VARIAS VARIABLES Y / O ECUACIONES DIFERENCIALES
ICM01776	MATEMÁTICAS II (IAL-AGR-IAC)
ICM01396	MATEMÁTICAS III (IAL)
PRTCO00703	MODULO APLIC. DE MICROCOMPUT.HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN DIGITAL
PRTAL00885	FÍSICA IIFÍSICA C
ICHE00679	INGLÉS CELEX INGLÉS BÁSICO A. INGLÉS BÁSICO B. ESTO PUEDE SER DETERMINADO CON UN CERTIFICADO DEL CELEX. ,.

Aquellas materias aprobadas por el estudiante que no se incluyen en ninguna de las secciones anteriores pueden ser consideradas como materias de Libre Opción.

## **CONVALIDACIÓN DE MATERIAS EN LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS DEL SR. ROBERTO ANDRÉS CÓRDOVA ESTRELLA**

Se conoce la comunicación LICRED-677-2010 del 08 de Abril del 2010 enviada por el Ing. Albert ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, quien indica que una vez revisados los documentos, considera que las siguientes materias aprobadas por el Sr. ROBERTO ANDRÉS CÓRDOVA ESTRELLA en la Carrera INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, Especialización SISTEMAS TECNOLÓGICOS pueden ser convalidadas en dicha Licenciatura:

### **MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO**

CÁLCULO DIFERENCIAL  
(ICM01941)  
PROGRAMAS UTILITARIOS I  
(FIEC05231)

### **MATERIA LICRED Y CÓDIGO**

MATEMÁTICAS I  
(ICM01479)  
HERRAMIENTAS DE COALBORACIÓN DIGITAL  
(FIEC06460)

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2010-082**

APROBAR LA CONVALIDACIÓN DE LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS POR EL SR. ROBERTO ANDRÉS CÓRDOVA ESTRELLA EN LA CARRERA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS TECNOLÓGICOS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DEL COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, EN EL SENTIDO DE QUE PUEDEN SER CONVALIDADAS EN LA LICRED:

### **MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO      MATERIA LICRED Y CÓDIGO**

CÁLCULO DIFERENCIAL  
(ICM01941)  
PROGRAMAS UTILITARIOS I  
(FIEC05231)

MATEMÁTICAS I  
(ICM01479)  
HERRAMIENTAS DE COALBORACIÓN DIGITAL  
(FIEC06460)

## **4. SEMINARIOS Y O MATERIAS DE GRADUACIÓN**

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

Se conoce la comunicación de Marzo 1 del 2010 enviada por el Ing. Miguel YAPUR A. mediante la cual solicita la aprobación de un nuevo Proyecto para el Seminario de Graduación “INSTRUMENTACIÓN CLÍNICA Y TELEMEDICINA” a cargo del Ing. Miguel YAPUR A., el cual no consta en la propuesta que presentó en la comunicación de Agosto 31, 2009, cuando puso a consideración de la Facultad el dictado de dicho Seminario.,

El Proyecto es:

“RECUPERACIÓN Y REDISEÑO DE UN ESPECTROFOTÓMETRO DIGITAL PARA EL CÁLCULO DE LA TRANSMITANCIA Y ABSORBANCIA”

OBJETIVOS:

- Reconstruir las fuentes de alimentación del instrumento.
- Rediseñar el circuito de medición utilizando Opamps.
- Rediseñar el sistema de visualización mediante el uso de un microcontrolador y un despliegue visual LCD.

Este proyecto lo ha planificado para que sea realizado por 3 estudiantes. La demora en plantearlo se debe a que recién hace pocas semanas logró conseguir el instrumento, un espectrofotómetro Spectronic 20D, para que los alumnos pudiesen comenzar a planificar su trabajo.

Cabe indicar que el Coordinador de ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES manifiesta que esta de acuerdo con el tema propuesto. Sin embargo, este debe ser procesado a través del Sistema SATT.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2010-083**

APROBAR EL NUEVO PROYECTO “RECUPERACIÓN Y REDISEÑO DE UN ESPECTROFOTÓMETRO DIGITAL PARA EL CÁLCULO DE LA TRANSMITANCIA Y ABSORBANCIA” DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “INSTRUMENTACIÓN CLÍNICA Y TELEMEDICINA” A CARGO DEL ING. MIGUEL YAPUR A.

## **SEMINARIO DE GRADUACIÓN “MICROCONTROLADORES AVANZADOS” PRESENTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.**

Se conoce el Oficio de fecha 21 de Abril del 2010 mediante el cual, el Ing. Carlos VALDIVIESO A. solicita se le permita el dictado del SEMINARIO DE GRADUACIÓN sobre “MICROCONTROLADORES AVANZADOS” dirigido a estudiantes de AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL y a los de ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, para lo cual adjunta la documentación respectiva.

Cabe indicar que el Sub-Decano envía la documentación a informe de los Coordinadores de las Carreras de AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL y de ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, quienes recomiendan su aprobación, sugiriendo el Ing. MANZUR que se cambie el nombre del PROYECTO 1.

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCIÓN 2010-084**

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN SOBRE “MICROCONTROLADORES AVANZADOS” DIRIGIDOS PARA LOS ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, POR LO QUE SE ADJUNTA LOS PROGRAMAS EN ESPAÑOL E INGLÉS.

#### **SEMINARIO DE GRADUACIÓN “SEGURIDAD AVANZADA DE REDES DE INFORMACIÓN APLICADO AL CICLO DE DEMING” PRESENTADO POR EL ING. ALFONSO ARANDA**

Se conoce el Oficio de fecha 27 de Enero I del 2010 mediante el cual, el Ing. Alfonso ARANDA, quien solicita la aprobación del dictado del SEMINARIO DE GRADUACIÓN sobre “SEGURIDAD AVANZADA DE REDES DE INFORMACIÓN APLICADO AL CICLO DE DEMING” dirigido a estudiantes de INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA”, para lo cual adjunta la documentación respectiva.

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCIÓN 2010-085**

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN SOBRE “SEGURIDAD AVANZADA DE REDES DE INFORMACIÓN APLICANDO EL CICLO DE DEMING” A CARGO DEL ING. ALFONSO ARANDA, DIRIGIDO SOLAMENTE PARA LOS ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES Y TELEMÁTICA, POR LO QUE SE ADJUNTA LOS PROGRAMAS EN ESPAÑOL E INGLÉS.

### **5. VARIOS.-**

#### **ASCENSO DE CATEGORÍA PRESENTADO POR EL ING. GERMÁN VARGAS L.**

Se conoce la comunicación de fecha Abril 22 del 2010 mediante la cual el Ing. GERMÁN VARGAS LÓPEZ solicita el trámite para ASCENSO DE CATEGORÍA de PROFESOR AGREGADO a PRINCIPAL.

Cabe indicar que, el mismo tiene el informe favorable del Sr. FISCAL DE LA ESPOL, mediante decreto en el que indica que la documentación está en regla. Pase a la FIEC para su pronunciamiento. En caso favorable, el Ascenso del Ing. VARGAS L. a la categoría de PRINCIPAL deberá tener vigencia a partir del 22 de Abril de 2010.

Luego de analizar dicha solicitud y en base a los méritos del Ing. Germán VARGAS L., se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2010-086**

CONSIDERANDO:

✓ QUE EL ING. GERMÁN VARGAS LÓPEZ HA DADO CUMPLIMIENTO A SUS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS Y A SUS AÑOS DE SERVICIO DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA REGLAMENTACIÓN RESPECTIVA PARA SU ASCENSO DE CATEGORÍA,

✓ QUE EL FISCAL DE LA ESPOL RECOMIENDA EL ASCENSO DE CATEGORÍA DEL ING. GERMÁN VARGAS L. DE PROFESOR AUXILIAR A AGREGADO, EL CUAL TENDRÁ VIGENCIA A PARTIR DEL 23 DE ABRIL DEL 2010;

SE RECOMIENDA A LA COMISIÓN ACADÉMICA EL ASCENSO DE CATEGORÍA DE PROFESOR AGREGADO A PRINCIPAL DEL ING. GERMÁN VARGAS L, A PARTIR DEL 22 DE ABRIL DEL 2010.

### **SOLICITUD DE ESTUDIANTES DE LA FIEC PARA EL DICTADO DE LOS SEMINARIOS LABVIEW Y MULTISIM**

Se conoce la comunicación de fecha Mayo 05 del 2010 presentada por el Ing. Fernando VASQUEZ V., quien indica que debido a la gran demanda que se presenta por parte de los estudiantes de todos los niveles en cuanto al dictado de los Seminarios LABVIEW y MULTISIM"; por lo que solicita que el Consejo Directivo autorice el dictado de los mismos:

- LABVIEW BASIC I y
- ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS USANDO MULTISIM 10

Estos Seminarios serán dictados durante el transcurso del II TÉRMINO 2010 / 2011 de acuerdo al requerimiento de los estudiantes, previa autorización del Consejo Directivo, serán dictados por los Ings. Fernando VASQUEZ, Luis OÑATE, Holger CEVALLOS y Marcia GARCES y de ser necesario otros profesionales entendidos en la materia.. Cabe indicar que, los instructores cumplen a cabalidad con el perfil profesional requerido para los Seminarios.

El dictado de los Seminarios será coordinado por el suscrito y tendrán el carácter de aprobado, por lo tanto al final de cada uno de ellos se tomará una prueba que será revisada por el Coordinador del Laboratorio de Redes Eléctricas I.

El valor de cada uno de los Seminarios es de US\$30 (TREINTA, 00/100 DOLARES) con una duración de **18 horas para el de LABVIEW I y de 16 horas para el de MULTISIM.**

**Cabe indicar que, la nota obtenida en los diferentes Seminarios no incide en la nota de ninguna asignatura.**

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCION 2010-087**

- APROBAR EL DICTADO DE LOS SEMINARIOS LABVIEW Y MULTISIM DURANTE EL I TÉRMINO 2010 / 2011, LOS MISMOS QUE HAN SIDO SOLICITADOS POR LOS ESTUDIANTES DE LA FIEC, LOS CUALES DEBEN DAR INICIO EN LA CUARTA SEMANA DE CLASES.
- ADICIONALMENTE SE RECUERDA AL ING. F. VÁSQUEZ QUE LOS PROXIMOS SEMINARIOS QUE SE DICTEN, SE LO HAGA A INICIOS DE LA TERCERA SEMANA DEL TÉRMINO CORRESPONDIENTE, CONFORME A LO INDICADO EN LA RESOLUCIÓN # 2009-231 DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL 27 DE JULIO / 09.

### **SOLICITUD FIMCP PARA CONCEDER DESCUENTO AL ING. BENJAMIN ANTONIO BORBOR CÓRDOVA EN LA MAESTRIA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL**

Se conoce el oficio DEC-FIMCP-107 del 10 de Marzo del 2010 mediante el cual el Decano de Ingeniería Mecánica indica que debido a que la FIEC, dará inicio a la MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, solicita se le conceda al Ing. BENJAMÍN ANTONIO BORBOR CÓRDOVA,. Profesor de esa Facultad durante 17 años, los descuentos máximos que se les pueden otorgar a los profesores de la ESPOL.

Hace esta solicitud, debido a que el Ing. BORBOR desea cursar esta Maestría, puesto que será de beneficio para el desarrollo de sus actividades académicas en la FIMCP.

Los descuentos que se le otorguen no correrán a cargo de dicha Facultad, El Decano de la FIEC lo envía a manejo del Coordinador de la MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, quien mediante oficio MACI-.015-2010 de Abril 12 del 2010, presenta su recomendación sobre la solicitud presentada por la FIMCP en comunicación DEC-FIMCP-107, para otorgar un descuento al Ing. BENJAMÍN ANTONIO BORBOR CÓRDOVA. como estudiante de la MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL.

La inversión total de la Maestría es de \$6.970. Recomienda que al Ing. BORBOR se le otorgue un descuento de US\$2.890,00 del valor total, por lo que debe pagar \$4080.

Cabe indicar que, otras Maestrías de ESPOL, manejan el mismo descuento máximo a profesores. Además en la III Promoción de la MACI, tenemos inscritos 40 estudiantes con lo que está cubierto el presupuesto de gastos y podemos financieramente acceder a este pedido.



Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCION 2010-088**

**CONCEDER UN DESCUENTO DE US\$2.890,00** (DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA, 00/100 DOLARES) EN LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL AL ING. BENJAMÍN ANTONIO BORBOR CÓRDOVA, PROFESOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN, DEBIENDO CANCELAR US\$4.080,00.