

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2008**

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 08 de Septiembre del 2008 los siguientes miembros: Ing. Gustavo BERMÚDEZ F., Decano de la Facultad y quien preside; Ing. Holger CEVALLOS U., Sub-Decano de la FIEC, Ing. César MARTIN, Ana TAPIA R., Sixto GARCIA A.

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. VARIOS.-

**1. TEMARIOS DE TESIS**

**TEMARIOS DE TESIS Y DESIGNACIÓN TRIBUNALES DE GRADO DE LOS GRUPOS DEL TÓPICO DE GRADUACIÓN “EMPRESARIADO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA” A CARGO DEL ING. VÍCTOR BASTIDAS J.**

Se conoce la comunicación de fecha 2 de Abril del 2008 enviada por el Ing. Víctor BASTIDAS J., mediante la cual adjunta los Temarios de los diferentes grupos de estudiantes que están tomando la Alternativa de Graduación EMPRESARIADO, INNOVACIÓN Y NUEVOS NEGOCIOS”.

Cabe indicar que, existe el informe favorable por parte del Coordinador de INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, Ing. G. CAICEDO R.

Luego de lo cual, se resuelve:

**TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LAS SRTAS. ROSA CASTILLO LEÓN, JOHANA HUAMÁN ARBOLEDA Y DIANA LÓPEZ ALVAREZ**

**RESOLUCION 2008-315 – a)**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LAS SRTAS. ROSA CASTILLO L., JOHANNA HUAMÁN A. Y DIANA LÓPEZ A.; CUYO TÍTULO ES “PLAN DE NEGOCIOS DE UNA MICROEMPRESA QUE OFRECE INFORMACIÓN Y PUBLICIDAD DE SERVICIOS TURÍSTICOS. PRESENTACIÓN DEL PROTOTIPO: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE DE INFORMACIÓN TURÍSTICO Y PROMOCIONAL PARA LAS PROVINCIAS DEL GUAYAS Y SANTA ELENA”, CONSIDERANDO QUE EXISTE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE COMPUTACIÓN.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. VÍCTOR BASTIDAS J.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. CARMEN VACA R. ING. SOLDIAMAR MATAMOROS E.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. GUIDO CAICEDO R. ING. CRISTINA ABAD R.

**APROBACIÓN DE CAMBIO DE TEMA Y TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LAS SRTAS. MÓNICA BAQUERIZO ANASTACIO Y NOEMI MONTESDEOCA CORREA**

**RESOLUCION 2008-315 – b)**

APROBAR EL CAMBIO DE TEMA Y TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LAS SRTAS. MÓNICA BAQUERIZO A. Y NOEMI MONTESDEOCA C.; CUYO TÍTULO ES “PLAN DE NEGOCIOS DE UNA MICROEMPRESA QUE DESARROLLARÁ Y COMERCIALIZARÁ SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE TIPO TRANSACTIONAL PROCESS SYSTEM (TPS) Y DECISIÓN SUPPORT SYSTEMS (DSS). PRESENTACIÓN DEL PROTOTIPO REGISTRO CIVIL ONLINE”; CONSIDERANDO QUE EXISTE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE COMPUTACIÓN, CON LA OBSERVACIÓN DE NO UTILIZAR TERMINOLOGÍA EN INGLÉS EN EL TEMARIO.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. VÍCTOR BASTIDAS J.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. OTILIA ALEJANDRO ING. GALO VALVERDE L..
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CARMEN VACA R. ING. ANA TAPIA R.

**TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. SONI ROJAS QUINTERO Y CHRISTIAN CARRANZA HIDALGO**

**RESOLUCION 2008-315 – c)**

APROBAR EL CAMBIO DE TEMA Y TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. SONY ROJAS Q. Y CHRISTIAN CARRANZA H.; CUYO TITULO ES “PLAN DE NEGOCIOS DE UNA MICROEMPRESA QUE DESARROLLARÁ Y COMERCIALIZARÁ SISTEMAS DE INFORMACIÓN TIPO TRANSACTIONAL PROCESS SYSTEM (TPS) Y DECISIÓN SUPPORT SYSTEMS (DSS). PRESENTACIÓN DEL PROTOTIPO REGISTRO CIVIL ONLINE”; CONSIDERANDO QUE EXISTE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE COMPUTACIÓN, CON LA OBSERVACIÓN DE NO UTILIZAR TERMINOLOGÍA EN INGLES EN EL TEMARIO.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. VÍCTOR BASTIDAS J.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. CARLOS SALAZAR ING. CÉSAR MARTIN M.
MIEMBROS SUPLENTES	ING. DENNYS CORTEZ A. ING. EFREN HERRERA M.

**TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. CAMILO TELLO LÓPEZ Y MARCELO MENA VILLAFUERTE**

**RESOLUCION 2008-315 – d)**

APROBAR TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. CAMILO TELLO L. Y MARCELO MENA V. ; CUYO TITULO ES “PLAN DE NEGOCIOS DE UNA MICROEMPRESA QUE RECOPIARÁ, PROCESARÁ Y COMERCIALIZARÁ “BASURA ELECTRONICA”. PRSENTACIÓN DEL PROTOTIPO “PREDISEÑO DE UNA PLANTA PILOTO QUE RECICLA Y PROCESA LA “BASURA ELECTRÓNICA” EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”; CONSIDERANDO QUE EXISTE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE COMPUTACIÓN, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

**INCLUIR CAPITULO 7:** IMPACTO AMBIENTAL,  
POR LO QUE PASA A SER

**CAPITULO 8:** RIESGOS Y EVALUACIÓN INTEGRAL DEL CONOCIMIENTO

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. VÍCTOR BASTIDAS J.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. EFREN HERRERA M. ING. DENNYS CORTEZ A.
MIEMBROS SUPLENTES	ING. CARLOS SALAZAR ING. CÉSAR MARTIN M.

**TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE GRADUACIÓN  
PRESENTADO POR LOS SRS. PABLO QUIJIJE MEJÍA, ANDRÉS LECARO  
JARRÍN Y MIGUEL GARCÍA V.**

**RESOLUCION 2008-315 – e)**

APROBAR TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. PABLO QUIJIJE M., ANDRÉS LECARO J. Y MIGUEL GARCÍA V.; CUYO TITULO ES “PLAN DE NEGOCIOS DE UNA MICROEMPRESA QUE DESARROLLARÁ Y COMERCIALIZARÁ SOLUCIONES Y SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES PARA PYMES. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA LA MICROEMPRESA “TRÁMITES ADUANEROS AUGUSTO QUIJIJE P.”; CONSIDERANDO QUE EXISTE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE COMPUTACIÓN.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. VÍCTOR BASTIDAS J.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JUAN C. AVILES C. ING. WASHINGTON MEDINA M.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CÉSAR YEPEZ F. DR. BORIS RAMOS S.

**TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE GRADUACIÓN  
PRESENTADO POR LA SRTA. ANA GAMEZ BELTRÁN Y LOS SRS. MARLON  
MOSQUERA CARBO Y CHRISTIAN BURGOS YÉPEZ**

**RESOLUCION 2008-315 - f)**

APROBAR TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LA SRTA. ANA GAMEZ B. Y LOS SRS. MARLON MOSQUERA C. Y CHRISTIAN BURGOS Y.; CUYO TITULO ES “PLAN DE NEGOCIOS DE UNA MICROEMPRESA DEDICADA A DESARROLLAR Y COMERCIALIZAR SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN Y PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN VISUAL PRESENTACIÓN DE UN PROTOTIPO: IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN INNOVADORA PARA LA TERMINAL TERRESTRE DE GUAYAQUIL BASADO EN TECNOLOGÍAS DE LEDs”; CONSIDERANDO QUE EXISTE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE COMPUTACIÓN.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. VÍCTOR BASTIDAS J.

MIEMBROS PRINCIPALES            ING. GUIDO CAICEDO R.  
  ING. RONALD PONGUILLO  
MIEMBROS SUPLENTEs            DRA. KATHERINE CHILUIZA G.  
  ING. SARA RÍOS O.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. JENNY CUENCA ALVARADO Y LOS SRS. CHRISTIAN BRIONES OLIVEROS Y PEDRO GAVILANES CHIRIBOGA**

**RESOLUCION 2008-315 - g)**

APROBAR TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LA SRTA. JENNY CUENCA A. Y LOS SRS. CHRISTIAN BRIONES O. Y PEDRO GAVILANES CH.; CUYO TITULO ES “PLAN DE NEGOCIOS DE UNA MICROEMPRESA QUE OFRECERÁ SERVICIOS DE ASESORÍA PARA LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE SOLUCIONES DE SOFTWARE EMPRESARIAL DE CARÁCTER “OPEN SOURCE”. PRESENTACIÓN DE UN PROTOTIPO “IMPLANTACIÓN DE HIPERGATE, UNA SOLUCIÓN CRM Y GROUPWARE DE LICENCIA OPEN SOURCE EN UNA PEQUEÑA EMPRESA EN FUNCIONAMIENTO”; CONSIDERANDO QUE EXISTE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE COMPUTACIÓN, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE NO SE UTILICE TERMINOLOGÍA EN INGLES DENTRO DEL TEMARIO.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE                            SUB-DECANO FIEC  
DIRECTOR                                ING. VÍCTOR BASTIDAS J.  
MIEMBROS PRINCIPALES            ING. JUAN MORENO V.  
  ING. MARISOL VILLACRES  
MIEMBROS SUPLENTEs            ING. GALO VALVERDE L.  
  ING. VERÓNICA MACÍAS

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. ISRAEL HERRERA CASTILLO, FREDDY PARADA TORRES Y PABLO RATTI TORRES**

**RESOLUCION 2008-315 - h)**

APROBAR TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. ISRAEL HERRERA C., FREDDY PARADA T. Y PABLO RATTI T.; CUYO TITULO ES “PLAN DE NEGOCIOS DE UNA MICROEMPRESA QUE DESARROLLARÁ Y COMERCIALIZARÁ PRODUCTOS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES DE MEDICIÓN Y CONTROL. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO “FACTURADOR ELECTRÓNICO DE PLANILLAJE ELÉCTRICO”; CONSIDERANDO QUE EXISTE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE COMPUTACIÓN.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. VÍCTOR BASTIDAS J.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. ALBERTO MANZUR H.
	ING. HUGO VILLAVICENCIO V.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. ALBERTO LARCO G.
	ING. CARLOS VALDIVIESO A.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. RICHARD NAPOLEÓN GRANDA MALDONADO Y DE LA SRTA. DIANA ALEXANDRA CRESPO PINANCELA**

**RESOLUCION 2008-316**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. RICHARD N. GRANDA M. Y LA SRTA. DIANA A. CRESPO P.; CUYO TITULO ES "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN FINANCIERA APLICADO INGENIERÍA DE SOFTWARE BASADA EN COMPONENTES"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE DE QUE ANTES DE LAS SIGLAS QUE DEBE IR ENTRE PARÉNTESIS, DEBERÁ PONERSE LA PALABRA COMPLETA.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MÓNICA VILLAVICENCIO C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. MARÍA MACIAS M.
	ING. MARCELO LOOR R.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. GALO VALVERDE L.
	ING. LENIN FREIRE C.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. JUAN CARLOS MORÁN MORA**

**RESOLUCION 2008-317**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. JUAN C. MORÁN M., CUYO TITULO ES "LA TECNOLOGÍA DVD/IP ORIENTADA HACIA LA EDUCACIÓN A DISTANCIA"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. PEDRO VARGAS G.
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. BORIS RAMOS S.

MIEMBROS SUPLENTES

ING. REBECA ESTRADA P.  
ING. MIGUEL YAPUR A.  
ING. MARÍA A. ALVAREZ V.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. MARIBEL DEL ROSARIO CHUEZ GONZÁLEZ Y LOS SRS. JUAN FRANCISCO ALVAREZ ALVARADO Y ROBERT ALFREDO SÁNCHEZ BALCAZAR**

**RESOLUCION 2008-318**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. MARIBEL CHUEZ G. Y LOS SRS. JUAN F. ALVAREZ A. Y ROBERT A. SÁNCHEZ B.; CUYO TITULO ES "SIMULACIÓN EN MATLAB DE LOS ALGORITMOS ADAPTATIVOS PARA SISTEMAS DE ANTENAS INTELIGENTES"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT, CON LA OBSERVACIÓN DE:

- INCLUIR **INTRODUCCIÓN** ANTES DEL CAPÍTULO 1
- INCLUIR **ESTADO DEL ARTE** COMO CAPÍTULO 2.
- **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** NO ES CAPÍTULO.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. PEDRO VARGAS G.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JUAN C. AVILES C. DR. BORIS RAMOS S.
MIEMBROS SUPLENTES	ING. REBECA ESTRADA P. ING. CÉSAR YEPEZ F.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. JORGE ALFREDO SÁNCHEZ GUTIÉRREZ**

**RESOLUCION 2008-319**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. JORGE A. SÁNCHEZ G.; CUYO TITULO ES "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN RELOJ / TERMÓMETRO ELECTRÓNICO CON VISOR GIGANTE", EL CUAL TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, CON LA OBSERVACIÓN DE:

INCLUIR EL CAPITULO 1: **ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**

**1.1 ANTECEDENTES**

**1.2 JUSTIFICACIÓN**

INCLUIR EL CAPITULO 7: **ANÁLISIS DE PRUEBAS Y MEDICIONES**

INCLUIR **ANEXOS**

**ELIMINAR DEL CAPÍTULO 7. EL NUMERAL  
7.3 VARIOS;**

**POR LO QUE DEBERÁ REORDENAR TODO EL TEMARIO DE TESIS.**

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MIGUEL YAPUR A.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. HUGO VILLAVICENCIO V. ING. CÉSAR YEPEZ F.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. SARA RIOS O. ING. MARÍA ALVAREZ .V.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. CARLOS ALBERTO VILLEGAS GUERRERO**

CONSIDERANDO QUE EL TEMARIO DE TESIS DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. CARLOS A. VILLEGAS G.; CUYO TITULO ES ES “ANÁLISIS Y APLICACIÓN DE LOS MATERIALES AISLANTES LÍQUIDOS, GASEOSOS Y SÓLIDOS EN EQUIPOS ELÉCTRICOS DE ALTA TENSIÓN”; HA SIDO APROBADO MEDIANTE RESOLUCIONES # **2008-252** DEL 14 DE JULIO DEL 2008 Y # **2008-302** DEL 18 DE AGOSTO DEL 2008, EN LA QUE SE HIZO LA SIGUIENTE OBSERVACIÓN:

QUE EN EL CAPÍTULO 5, LOS PUNTOS 5.1, 5.2 Y 5.3 CAMBIAR LO QUE DICE **RESPUESTA A LAS PREGUNTAS POR ANÁLISIS QUÉ PASA SI ....**

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JUAN GALLO G.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JORGE FLORES M. ING. JORGE ARAGUNDI R.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. JORGE CHRIBIOGA V. DR. CRISTÓBAL MERA G.

**EL SUB-DECANO DE LA FIEC CONSULTA A LOS MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO, CUÁL DE ESTAS DOS RESOLUCIONES ES LA VÁLIDA.**

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-320**

**DEJAR INSUBSISTENTE LA RESOLUCIÓN # 2008-302** TOMADA POR EL CONSEJO DIRECTIVO EN SESIÓN DEL 18 DE AGOSTO DEL 2008, Y **VALIDAR LA RESOLUCIÓN # 2008-252** ADOPTADA POR EL CONSEJO DIRECTIVO EN SESIÓN DEL 14 DE JULIO DEL 2008.

**PRÓRROGA SUSTENTACIÓN TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. LENYN ROGERS CARABAJO GARCÍA**

**RESOLUCION 2008-321**

APROBAR SE CONCEDA UNA PRÓRROGA DE 6 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA, PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR EL SR. ~~LENYN R. CARABAJO G.~~, CUYO TITULO ES “PLAN DE NEGOCIOS DE “ATAHTRONICS S.A.”, EMPRESA QUE OFRECE SOLUCIONES DE BASE TECNOLÓGICA PARA EL CONTROL Y MONITOREO DE VEHÍCULOS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO GUARDAMÓVIL 1.0”.

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. VÍCTOR BASTIDAS J.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. DANIEL OCHOA D. DR. BORIS RAMOS S.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. CÉSAR MARTÍN M. ING. FREDDY VILLAO Q.

**NUEVO PROYECTO DE GRADUACIÓN DEL SR. JAIME TENELEMA QUITIO**

Se conoce la solicitud de fecha Sept. 1 / 08 enviada por el Sr. Jaime TENELEMA Q., estudiante de la FIEC, Especialización POTENCIA, con número de matrícula 2000005635, quien indica que tomó y aprobó el Tópico de Graduación “ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO PARA LA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS TÉCNICAS Y COMERCIALES EN UNA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA”, el cual debió sustentar (porque participó en el 70% de la elaboración del mismo), pero debido a una suspensión académica de 4 Semestres (2 años) emitido por el CELEX en Sept. / 05 y posteriormente levantado en Sept. / 07, y que para esta fecha todos los estudiantes que cursaron este Tópico ya sustentaron su trabajo, por lo que el Sub-Decano Ing. Holger CEVALLOS manifiesta que para continuar con su proceso de graduación **tiene que realizar un nuevo proyecto junto con el mismo Director del Tópico Ing. Adolfo SALCEDO G.** el cual se titula “**CÁLCULO DE REGULACIÓN DE VOLTAJE Y DE CORRIENTES DE CORTO CIRCUITO DEL SISTEMA DURAN DE EMELGUR**”, por lo que solicita la aprobación de dicho tema.

Cabe indicar que, el Sub-Decano puso un decreto para que el Ing. SALCEDO reconozca su firma en dicha solicitud, lo cual fue aceptado por el mencionado Ingeniero en forma verbal ante el Sub.-Decano de la FIEC.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-322**

APROBAR COMO NUEVO PROYECTO DE GRADUACIÓN DEL SR. JAIME TENELEMA QUITIO, EL TEMA “CÁLCULO DE REGULACIÓN DE VOLTAJE Y DE CORRIENTES DE CORTO CIRCUITO DEL SISTEMA DURAN DE EMELGUR”, EL CUAL VA A SER DIRIGIDO POR EL ING. ADOLFO SALCEDO G.

## **2. INFORME DE LABORES**

### **INFORME PRESENTADO POR LA DELEGACIÓN DE LA ESPOL AL “WORKSHOP OF INSTITUTE FOR THE DEVELOPMENT OF EXCELLENCE IN ASSESSMENT LEADERSHIP (IDEAL)” REALIZADO EN BALTIMORE EE-UU.- DEL 04 AL 08 DE AGOSTO DEL 2008**

#### **RESOLUCION 2008-323**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME PRESENTADO AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, POR LA DRA. KATHERINE CHILUIZA G. E ING. JORGE CHIRIBOGA, E INGS. JORGE DUQUE, MARCO VELARDE, DANIEL TAPIA, GAUDENCIO ZURITA Y MARIO PATIÑO, COORDINADORES ABET Y DIRECTOR GENERAL DE EVALUACIÓN, RESPECTIVAMENTE; QUIENES CONFORMARON LA DELEGACIÓN DE LA ESPOL QUE ASISTIÓ AL “**WORKSHOP OF INSTITUTE FOR THE DEVELOPMENT OF EXCELLENCE IN ASSESSMENT LEADERSHIP (IDEAL)**” REALIZADO EN BALTIMORE EE-UU.- DEL 04 AL 08 DE AGOSTO DEL 2008.

### **INFORME PRESENTADO POR LOS INGS. LENIN FREIRE C., SOLDIAMAR MATAMOROS E. Y FABRICIO ECHEVERRIA DE SU PARTICIPACIÓN EN EL “ORACLE DAY” REALIZADO EN BOGOTÁ – COLOMBIA EL 13 DE AGOSTO DEL 2008**

#### **RESOLUCION 2008-324**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME PRESENTADO AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, POR LOS INGS.: LENIN FREIRE, COORDINADOR DE LA MSIG, ING. SOLDIAMAR MATAMOROS, COORDINADORA GENERAL DE LA ACADEMIA ORACLE Y FABRICIO ECHEVERRIA, COORDINADOR ACADÉMICO DE LA ACADEMIA ORACLE, QUIENES ASISTIERON AL “ORACLE DAY” REALIZADO EL 13 DE AGOSTO DEL 2008 EN COLOMBIA – BOGOTÁ.

EL DECANO MANIFIESTA QUE, EL CONSEJO POLITÉCNICO YA TOMO CONOCIMIENTO DE ESTE INFORME.

### **3. VARIOS.-**

#### **PROGRAMA DE ESTUDIOS DE UN NUEVO CURSO DE INGLÉS A SER DICTADO EN EL CELEX**

Se conoce la comunicación CELEX-147P-08 de fecha 12 de Agosto del 2008 enviada al Sr. Vice-Rector General de la ESPOL, mediante la cual el CELEX envía el programa de Estudios de un nuevo curso de INGLÉS para la aprobación de la Comisión Académica.

El Curso Introdutorio de Inglés (ENGLISH INTRO COURSE) ha sido diseñado para los estudiantes que al llegar a ESPOL no tienen ningún conocimiento de Inglés. La mayoría de estudiantes ya han estudiado un poco de Inglés en sus colegios o institutos, y han escuchado música y películas en Inglés. Sin embargo, hay un porcentaje bajo de estudiantes que realmente no conocen acerca del idioma, y hacen un esfuerzo para aprobar la materia Básico A en la cual tienen que asimilar nueva información en poco tiempo.

Al reprobar Inglés Básico A, se desaniman y se sienten frustrados con la lengua y con CELEX.

El curso introductorio de Inglés es de 60 horas en total, y está diseñado para:

- Cubrir las estructuras de lenguaje y vocabulario más básicas en Inglés (estas estructuras enseñan en Básico A, pero de una manera más rápido y detallada.
- Desarrollar en los estudiantes habilidades de estudio para que puedan también estudiar el idioma fuera del salón de clases.
- Familiarizar a los estudiantes con las actividades y lenguaje usados en la clase de Inglés para que respondan activa y pro activamente en sus clases de Inglés.
- Aumentar en los estudiantes su interés y confianza en el idioma.

Originalmente el curso introductorio fue diseñado para los estudiantes del programa REPSOL en el Instituto de Tecnologías, los cuales llegaron del Oriente demostraron bastante problemas en el estudio del Inglés. Como parte de un acuerdo con el Instituto de Tecnologías, el curso fue dictado como piloto a un grupo de dichos estudiantes de Diciembre 2007 a Febrero 2008 con mucho éxito.

Ahora quieren ofrecer a las otras Facultades la oportunidad de brindar este curso a sus estudiantes. **Se puede utilizar como un curso pre-politécnico y / o opcional.**

Adjuntan los Programas de Estudio en Inglés y en español.

El Sr. Vice-Rector General mediante decreto de fecha Agosto 14 / 08 lo envía a análisis de las Unidades Académicas, previo ser tratado en Comisión Académica; por lo que el Decano lo pasó a manejo del Sr. Sub-Decano de la FIEC.

El Sr. Sub-Decano informa que esto fue tratado en COMISION ACADÉMICA, y no se aceptó. Se solicitó que presenten algunas alternativas opcionales.

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-325**

**QUE LOS CONTENIDOS DE LOS NUEVOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS DEL CURSO DE INGLÉS, TANTO EN ESPAÑOL E INGLÉS ENVIADOS POR EL CELEX; DEBEN ESTAR DENTRO DEL PROGRAMA DE BÁSICO A.**

### **SOLICITUD ING. MARISOL VILLACRÉS PARA OBTENER APOYO INSTITUCIONAL DE LA FIEC PARA PARTICIPAR EN “OPEN SOURCE WORLD CONFERENCE 2008” A REALIZARSE EN MALAGA, ESPAÑA DEL 20 AL 22 DE OCTUBRE DE 2008**

Se conoce la comunicación de fecha Agosto 15 del 2008, mediante la cual la Ing. Marisol VILLACRES manifiesta que durante el año pasado, tuvo el honor de coordinar el proyecto de investigación **Evaluación del Impacto del uso de herramientas TIC – basadas en Software Libre - en el rendimiento de estudiantes de escuelas públicas**, auspiciado por fondos VLIR para proyectos competitivos y ejecutados con el apoyo de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC) que Ud. dirige. Dado que la publicación de resultados es uno de los principales objetivos de los proyectos competitivos VLIR, se encuentra aplicando a convocatorias para la publicación de artículos en conferencias internacionales relacionadas tanto al área educativa como de aplicación al Software Libre.

A través de la presente informa que el Artículo “IMPACTO DE USO DE FOSS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y TRABAJO COLABORATIVO DE NIÑOS DE ESCUELAS PÚBLICAS”, escrito en colaboración con la Dra. Katherine CHILUIZA profesora de la FIEC, fue aceptado para ser presentado en la Sesión Educación del **OPEN SOURCE WORLD CONFERENCE 2008** (<http://www.opensourceworldconference.com>) a llevarse a cabo en Málaga, España del 20 al 22 de Octubre del 2008.

Por todo lo indicado anteriormente, solicita el **apoyo de la FIEC para facilitar su participación en dicho evento**. El OSWC ya por su 5ta. Edición y es **organizado** por las **Juntas de Andalucía y Extremadura** así como por prestigiosas instituciones como las Universidades de Sevilla, Andalucía, Málaga, Granada y Valencia. Es sin duda el más importante evento relacionado con tecnologías de código abierto de Europa. Abarca conferencias magistrales, sesiones plenarias y mesas redondas con los más importantes conferencistas y actores del sector. La participación total estimada superará los 8.0000 participantes contando como patrocinadores con las más importantes empresas del sector como IBM y Sun Microsystems, la presencia activa de instituciones multilaterales, europeas, nacionales y autonómicas así como de las comunidades de software libre a nivel mundial.

El costo total aproximado de asistir al evento es de US\$2.171 (DETALLADO A CONTINUACIÓN), de los cuales solicita el apoyo de la Facultad sobre el monto de US\$371 por concepto de estadía y hotel.

<b>RUBRO</b>	<b>COSTO</b>
MATRICULA	US\$ 0,00
PASAJES IDA Y REGRESO	1800,00
ESTADIA (US\$53 DIARIOS, 3 DIAS)	159,00
HOTEL (US\$53, 4 NOCHES)	
TOTAL	212,00
	Us\$2171,00

El asistir a este taller permitirá sin dudas que tanto la FIEC como la ESPOL adquieran presencia internacional tanto en la investigación como en el aplicación del Software Libre.

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCION 2008-326**

DAR EL AVAL POR PARTE DE LA FIEC A LA **ING. MARISOL VILLACRES** PARA QUE PARTICIPE EN **OPEN SOURCE WORLD CONFERENCE 2008** (<http://www.opensourceworldconference.com>) A LLEVARSE A CABO EN MÁLAGA, ESPAÑA DEL 20 AL 22 DE OCTUBRE DEL 2008 Y SOLICITAR AL SR. RECTOR QUE CON FONDOS DE LA ESPOL, SE LE PROPORCIONE LOS VIÁTICOS RESPECTIVOS.

CABE INDICAR QUE, A SU REGRESO LA ING. VILLACRÉS DEBERÁ DICTAR UNA CHARLA O CONFERENCIA PARA PROFESORES Y ESTUDIANTES DE LA FIEC, RELACIONADA AL TEMA.

#### **MALLAS CURRICULARES DE LAS DIFERENTES CARRERAS DE LA FIEC**

##### **a) MALLA CURRICULAR CARRERA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES**

Se conoce la comunicación COORD.-TELECOM-123-08 de fecha Agosto 15 del 2008 enviada por el Ing. Juan C. AVILES C., Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, mediante la cual adjunta el Proyecto de MALLA CURRICULAR de dicha Carrera, tomando en cuenta lo señalado en la Resolución CAc-2008-170 emitida por la Comisión Académica con fecha 27 de Marzo del 2008. **Adicionalmente se propone la eliminación de la materia EXPRESIÓN GRÁFICA** con lo que el **número de créditos de la Carrera se reduciría de 241 a 236**. Se debe indicar que el mínimo posible es de 230 créditos.

Uno de los propósitos de la eliminación de la materia indicada a nivel de pregrado, es disminuir la exigencia del número total de créditos al mínimo posible sin afectar mayormente el

pensum académico y enfocar esfuerzos en la implementación de un programa de postgrado en el área de Telecomunicaciones.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-327**

APROBAR LA **MALLA CURRICULAR** DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES**, LA CUAL CONSTA DE 236 CRÉDITOS, AL ELIMINAR LA MATERIA EXPRESIÓN GRÁFICA.

**b) MALLAS CURRICULARES CARRERA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, ESPECIALIZACIONES: SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA**

Se conoce la comunicación C-2008-081 de fecha 19 de Agosto del 2008 enviada por los Coordinadores de COMPUTACIÓN, Especializaciones SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS y SISTEMAS MULTIMEDIA, mediante la cual hacen entrega de las MALLAS CURRICULARES de la carrera de INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN de las 3 Especializaciones, cumpliendo con lo dispuesto en los numerales 6 y 8 de la Resolución de Comisión Académica CAc-2008-170.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-328**

APROBAR LAS **MALLAS CURRICULARES** DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**, ENVIADAS POR LOS COORDINADORES DE DICHA CARRERA DE LAS ESPECIALIZACIONES: SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS y SISTEMAS MULTIMEDIA.,

**c) MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**

Se conoce la Malla curricular de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL enviada por el Sub-Decano de la FIEC.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-329**

APROBAR LA MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, ENVIADA POR EL SUB-DECANO DE LA FIEC.

**d) MALLA CURRICULAR MODIFICADA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN POTENCIA**

Se conoce la Malla curricular de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización POTENCIA enviada por el Ing. Alberto HANZE B., Coordinador del área.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-330**

APROBAR LA MALLA CURRICULAR MODIFICADA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN POTENCIA, ENVIADA POR EL SUB-DECANO DE LA FIEC.

**SOLICITUD DE APOYO ECONÓMICO DEL ING. EFRÉN HERRERA M. PARA ASISTIR “ALLERTON CONFERENCE ON CONTROL, COMMUNICATION AND COMPUTING” A REALIZARSE DEL 23 AL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2008 EN CHAMPAIGN, EE.UU.**

Se conoce la comunicación de fecha Agosto 20 del 2008 enviada por el Ing. Efrén HERRERA M., mediante la cual informa que ha recibido una invitación de la “University of Illinois of Urbana – Champaign” al evento denominado “ALLERTON CONFERENCE ON CONTROL, COMMUNICATION AND COMPUTING”, en el cual se trataran muchos temas de interés para nuestra Facultad, motivo por el cual solicita apoyo y ayuda económica, para poder representar a la FIEC – ESPOL en dicho evento.

La fecha del evento es del 23 al 26 de Septiembre de 2008, por lo que solicita una ayuda para la inscripción (\$400), los viáticos (6 días), Pasajes aéreos (\$1.137,78) aproximadamente (Guayaquil . Miami, Miami -.Chicago, Chicago – Champaign y Champaign – Chicago, Chicago – Miami, Miami – Guayaquil) y permiso para ausentarse durante esos días.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-331**

DAR EL AVAL POR PARTE DE LA FIEC AL ING. EFRÉN HERRERA M. PARA QUE ASISTA AL EVENTO DENOMINADO ALLERTON CONFERENCE ON CONTROL, COMMUNICATION AND COMPUTING.” A REALIZARSE DEL 23 AL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2008 EN CHAMPAIGN, EE.UU. Y SOLICITAR AL SR.. RECTOR DE LA ESPOL QUE CON FONDOS DE LA ESPOL SE LE PROPORCIONE PASAJES (GUAYAQUIL . MIAMI, MIAMI - .CHICAGO, CHICAGO – CHAMPAIGN Y CHAMPAIGN – CHICAGO, CHICAGO – MIAMI,

MIAMI – GUAYAQUIL) Y VIÁTICOS RESPECTIVOS, ASÍ COMO EL PAGO POR CONCEPTO DE INSCRIPCIÓN AL EVENTO.

CABE INDICAR QUE, A SU REGRESO EL ING. HERRERA DEBERÁ DICTAR UNA CHARLA O CONFERENCIA PARA PROFESORES Y ESTUDIANTES DE LA FIEC, RELACIONADA AL TEMA.