

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 21 DE JULIO 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 21 de Julio 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. Otto ALVARADO, Ing. Jorge ARAGUNDI R., Ing. Ana Teresa TAPIA R., Ing. César MARTIN.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. VARIOS.-

1. TEMARIOS DE TESIS

INCLUIR AL SR. ILDEFONSO VALDIVIESO OJEDA EN EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. ALEX GUERRA TORRES Y NÉSTOR LEÓN PRUSS

RESOLUCION 2008-258

INCLUIR AL SR. ILDEFONSO VALDIVIESO O. EN EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. ALEX GUERRA T. Y NÉSTOR LEÓN P., CUYO TITULO ES "RECUPERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE UN ESPECTROFOTÓMETRO AUTOMÁTICO PARA LA MEDICIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS DE LA SANGRE", Y DE ESTA FORMA **RECTIFICAR** LA RESOLUCIÓN # **2008-044** ADOPTADA POR EL CONSEJO DIRECTIVO.

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MIGUEL YAPUR A.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. HERNÁN GUTIERREZ V. ING. ALBERTO LARCO G.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. DENNYS CORTEZ A. ING. JUAN DEL POZO L.

TEMARIO TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. CHRISTIAN XAVIER LOOR VELÁSQUEZ Y MARCO VINICIO SOTOMAYOR SÁNCHEZ

RESOLUCION 2008-259

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. CHRISTIAN X. LOOR V. Y MARCO V. SOTOMAYOR S., CUYO TITULO ES "IMPLEMENTACIÓN DEL LECTOR RFID Y SENSOR DE TEMPERATURA A UN ROBOT MINDSTORM NXT PARA SER UTILIZADOS EN UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS", CONSIDERANDO QUE HA SIDO APROBADO EN EL SATT, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE:

ANTES DE INTRODUCCIÓN. DEBEN INCLUIR:
CONTENIDOS, TABLAS, FIGURAS, ETC.

DESPUÉS DE CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, DEBEN INCLUIR: ANEXOS.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. CARLOS VALDIVIESO A.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. WASHINGTON MEDINA M.
	ING. MARIA A. ALVAREZ V.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. EFREN HERRERA M.
	ING. CARLOS A. SALAZAR

TEMARIO TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. DANIEL ALEJANDRO CAMPOSANO FIGUEROA Y LENIN WAGNER FRANCO VINCES

RESOLUCION 2008-260

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. DANIEL A. CAMPOSANO F. Y LENIN W. FRANCO V., CUYO TITULO ES "DISEÑO DE UNA RED TRONCAL EN ANILLO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL TRANSPORTE DEL TRÁFICO IP SOBRE MPLS ENTRE LAS CIUDADES DE GUAYAQUIL, QUITO Y CUENCA"; CONSIDERANDO QUE HA SIDO APROBADO EN EL SATT; CON LA OBSERVACIÓN DE QUE:

ANTES DE INTRODUCCIÓN. DEBEN INCLUIR:
CONTENIDOS, TABLAS, FIGURAS, ETC.

DESPUÉS DE CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, DEBEN INCLUIR: ANEXOS.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. WASHINGTON MEDINA M.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JUAN C. AVILES C.
	ING. IVONNE MARTIN M.

MIEMBROS SUPLENTES

DR. BORIS RAMOS S.
ING. CARLOS A. SALAZAR

TEMARIO TESIS PRESENTADO POR EL SR. GIOVANNI GABRIEL CAMPODÓNICO DURANGO

RESOLUCION 2008-261

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR EL SR. GIOVANNI G. CAMPODÓNICO D., CUYO TITULO ES "DISEÑO DE UN SISTEMA DISTRIBUIDO DE ANTENAS CELULARES PARA EL TÚNEL DEL CERRO DEL CARMEN DE GUAYAQUIL UTILIZANDO CABLE SCTP CAT 5/6 PARA LA BANDA GSM 850 MHZ", CONSIDERANDO QUE HA SIDO APROBADO EN EL SATT; CON LA OBSERVACIÓN DE QUE TRADUZCA AL ESPAÑOL LAS PALABRAS ESCRITAS EN INGLÉS.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. PEDRO VARGAS G.
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. BORIS RAMOS S. ING. WASHINGTON MEDINA M.
MIEMBROS SUPLENTES	ING. CÉSAR YEPEZ F. ING. MARIA A. ALVAREZ V.

TEMARIO TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. JORGE IVÁN BARRERA REA, PABLO GERARDO AGUILERA CHAVARRÍA Y JUAN CARLOS ESPINOZA ROMERO

RESOLUCION 2008-262

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. JORGE I. BARRERA R., PABLO G. AGUILERA C. Y JUAN C. ESPINOZA R., CUYO TITULO ES "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN GATEWAY DE TELE-SERVICIOS COMUNITARIOS PARA ZONAS RURALES DEL ECUADOR BASADOS EN ESTÁNDARES Y SISTEMAS DE CÓDIGO ABIERTO"; CONSIDERANDO QUE HA SIDO APROBADO EN EL SATT; CON LA OBSERVACIÓN DE QUE TRADUZCA AL ESPAÑOL LAS PALABRAS ESCRITAS EN INGLÉS.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. REBECA ESTRADA P.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JUAN C. AVILES A. ING. CÉSAR YEPÈZ F.
MIEMBROS SUPLENTES	ING. WASHINGTON MEDINA M.

2. VARIOS.-

SOLICITUD COORDINADORA INGENIERIA EN TELEMÁTICA ACERCA PROBLEMAS GENERADO EN CURSOS DE TELEMÁTICA QUE CORRESPONDEN A LOS CURSOS DE LA ACADEMIA CISCO / ESPOL

Se conoce la comunicación COORD-TLM-036-08 del 11 de Julio del 2008, mediante la cual la Ing. Rebeca ESTRADA, Coordinadora de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA indica que con respecto al problema generado en los cursos de TELEMÁTICA que corresponde a los cursos de la Academia CISCO / ESPOL en el cual los estudiantes de dichos cursos pasan en el Sistema Académico y no en el Sistema de CISCO, se permite solicitar a Ud. y por su intermedio al Consejo Directivo de la FIEC acoger la recomendación de la comisión designada por dicho Consejo, que sugiere que las materias:

- FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS (FIEC05645)
- CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO I (FIEC05603)
- CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO II (FIEC05611)
- TECNOLOGÍAS DE REDES WAN (FIEC05678)
- SOFTWARE Y HARDWARE DEL PC (FIEC05660)
- FUNDAMENTOS DE LINUX (FIEC05637)
- SISTEMAS OPERATIVOS DE RED (FIEC05652)

sean convertidas en su totalidad en materias prácticas, es decir con 5 créditos prácticos, en las cuales el 80% de la nota correspondería a la obtenida en el sistema de CISCO y el otro 20% correspondería a una evaluación teórica que según el Reglamento de la ESPOL está permitido para las materias prácticas.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCION 2008-263

APROBAR SE CAMBIEN LAS SIGUIENTES MATERIAS TEÓRICAS:

- FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS (FIEC05645)
- CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO I (FIEC05603)
- CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO II (FIEC05611)
- TECNOLOGÍAS DE REDES WAN (FIEC05678)
- SOFTWARE Y HARDWARE DEL PC (FIEC05660)
- FUNDAMENTOS DE LINUX (FIEC05637)
- SISTEMAS OPERATIVOS DE RED (FIEC05652)

A MATERIAS PRÁCTICAS, Y QUE CONSTE 5 HORAS PRÁCTICAS. ESTO DEBE APLICARSE DESDE EL II TÉRMINO 2008 / 2009 Y DEBE CONSTAR EN EL SISTEMA ACADÉMICO, YA QUE LOS CRÉDITOS TEÓRICOS PASAN A SER PRÁCTICOS.

SOLICITUD ING. LORENA CARLO UNDA PARA PROLONGAR ESTADÍA EN ESTADOS UNIDOS

Se conoce la comunicación de fecha Julio 08 del 2008 enviada por la Ing. Lorena CARLO U. al Sr. Rector de la ESPOL, mediante la cual solicita autorización para prolongar su estadía en los Estados Unidos, por motivo de realizar el Fulbright Post Completion Academic Training y sus estudios de Doctorado. Actualmente está haciendo su M.S. IN COMPUTING IN GRAPHICS VISUALIZATION en la UNIVERSIDAD DE UTAH, U.S.A. Su graduación está programada para Agosto 22 del presente año. Ha recibido una oferta para trabajar como Research Assistant para el Departamento de Biomedical Informatics de la Universidad de Utah bajo la supervisión del Dr. Lewis Frey. El training tiene una duración de diez meses y medio, desde Septiembre 1 del presente año hasta Julio 15 del 2009. Luego de este training hay una alta posibilidad de continuar trabajando como Research Assistant con el Dr. Frey, como su estudiante de Doctorado.

Durante su segundo año de Maestría trabajó en el proyecto Vistrails (www.vistrails.org), el cual es un sistema de workflow de visualización científica que tiene una innovadora arquitectura de provenance. Su contribución al proyecto fue proveer una interfaz para crear bioinformatics workflows y están trabajando en un caso de estudio sobre esto. En el Academic Training, su trabajo será adaptar Vis Trails para que los científicos que trabajan en el proyecto caBIG (<https://cabig.nci.nih.gov>), puedan aprovechar las ventajas que este sistema open source ofrece, aplicándolas al campo de Bioinformatics Cancer Research caBIG (Cancer Biomedical Informatics Grid) es un proyecto del NCI (National Cancer Institute) y su objetivo es unificar investigadores de cáncer y sus datos a través de la tecnología de grid que permite la recolección, análisis y compartición de datos y conocimiento.

Este training será muy importante porque le dará la oportunidad de conocer más el área de Bioinformática que es el área en la cual quiere hacer sus estudios de Doctorado. Por referencia del Ing. Carlos MONSALVE se enteró que en el CIBE se está creando un nuevo grupo de investigación en Bioinformática, con el cual le gustaría colaborar a su regreso al Ecuador. Además, también le gustaría colaborar con otros grupos de investigación relacionados a los conocimientos adquiridos en su Maestría, post completion academic training y doctorado, tales como el grupo de Visualización Científica y Sistemas Distribuidos de la FIEC.

Hay una buena conexión entre su Post Competition Academic Training y Doctorado en Bioinformática con sus estudios M.S. in Computing, Graphic and Visualization, puesto que también se aplican los conceptos de visualización, imaging, data management, etc. Creo que es una oportunidad muy buena ya que me puede ayudar a familiarizarse un poco más con el área de bioinformática y darse una mejor idea de cómo quiere orientar su investigación en el Doctorado, además que estos conocimientos y experiencias contribuirían con el desarrollo de estas áreas en la ESPOL y el país a mi regreso. Uno de los documentos que la FULLBRIGHT necesita es la carta del home institution, es decir de la ESPOL, en la que se manifieste apoyo al becario para que pueda ausentarse durante el período del academic training. Su plan es hacer este training y luego empezar su PhD en el año 2009.

Finalmente, reitera sus deseos de seguir colaborando con ESPOL a su regreso al país después del training y la finalización de mi Doctorado.

El Ing. CAICEDO mediante comunicación de fecha Julio 10 / 08 se dirige al Decanato para apoyar la solicitud de la Ing. Lorena CARLO de realizar un Academic Training en la Universidad de Utah, puesto que sería la base para poder obtener el apoyo de esta Universidad para realizar un Doctorado en Computación en las áreas de BIOINFORMÁTICA Y VISUALIZACIÓN. La primera área es de interés institucional dado el trabajo que realiza el CIBE y la segunda es relevante para desarrollar el área de Sistemas Multimedia de la FIEC.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCION 2008-264

LA FIEC OTORGA EL AVAL A LA ING. LORENA CARLO UNDA PARA QUE REALICE EL ACADEMY TRAINING QUE TIENE UN TIEMPO DE DURACIÓN DE 10 MESES Y MEDIO (15/07/09) Y RECOMENDAR AL SR. RECTOR QUE LOS COSTOS SEAN CUBIERTOS DE LOS FONDOS DE ESPOL.

SOLICITUD DE AVAL DEL ING. ALBERTO MANZUR PARA ASISTIR AL SEGUNDO SEMINARIO Y FORO INTERNACIONAL DE MECATRÓNICA Y ROBÓTICA EN LA EDUCACIÓN Y EN LA INDUSTRIA

Se conoce la comunicación de fecha 21 de Julio del 2008 presentada por el Ing. Alberto Manzur, Jefe del área de AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, quien solicita se autorice y se conceda el aval a los Ings, Sixto GARCÍA, Alberto LARCO G., Carlos VALDIVIESO A. y Alberto MANZUR H. integrantes del Grupo de MECATRÓNICA, para asistir al SEGUNDO SEMINARIO Y FORO INTERNACIONAL DE MECATRÓNICA Y ROBÓTICA E LA EDUCACIÓN Y EN LA INDUSTRIA que se realizará en Bogotá, Colombia del 28 al 30 de Agosto del 2008.

De igual forma, solicita se cancele el valor por concepto de inscripción que es de 350.000 pesos colombianos por cada uno, y se les proporcione los viáticos correspondientes del 27 al 31 de Agosto / 08, así como los pasajes respectivos.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCION 2008-265

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, QUE CON FONDOS DE LA ESPOL, SE PROPORCIONE A LOS INGS. SIXTO GARCIA A., ALBERTO LARCO G., CARLOS VALDIVIESO A. Y ALBERTO MANZUR H, .LOS PASAJES Y VIÁTICOS RESPECTIVOS PARA ASISTIR AL SEGUNDO SEMINARIO Y FORO INTERNACIONAL DE MECATRÓNICA Y ROBÓTICA EN LA EDUCACIÓN Y EN LA INDUSTRIA QUE SE REALIZARÁ EN BOGOTÁ, COLOMBIA DEL 28 AL 30 DE AGOSTO DEL 2008. DE IGUAL FORMA, SE EFECTÚE LA CANCELACIÓN POR CONCEPTO DE INSCRIPCIÓN DE CADA UNO EN EL MENCIONADO SEMINARIO.

SOLICITUD DE PERMISO DE LOS INGS. HOLGER CEVALLOS U. Y FERNANDO VÁSQUEZ V. PARA AUSENTARSE DEL 1 AL 8 DE AGOSTO DEL 2008 PARA ASISTIR A LA NIWEEK 2008 WORLDWIDE GRAPHICAL SYSTEM DESIGN CONFERENCE

Se conoce la comunicación de fecha Julio 15 del 2008, mediante la cual los Ings. Holger CEVALLOS U. y Fernando VÁSQUEZ V. solicitan el permiso respectivo para ausentarse de la FIEC considerando que viajarán a AUSTIN, TEXAS para asistir a la NIWEEK 2008 WORLDWIDE GRAPHICAL SYSTEM DESIGN CONFERENCE que se realizará del 1 al 8 de Agosto del 2008, una vez que el Sr. Rector ha autorizado el viaje.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCION 2008-266

DAR EL AVAL A LOS INGS. HOLGER CEVALLOS U. Y FERNANDO VÁSQUEZ V PARA ASISTIR A LA NIWEEK 2008 WORLDWIDE GRAPHICAL SYSTEM DESIGN CONFERENCE QUE SE REALIZARÁ DEL 1 AL 8 DE AGOSTO DEL 2008, EN AUSTIN, TEXAS; ASÍ COMO CONCEDER EL PERMISO RESPECTIVO UNA VEZ QUE HA SIDO APROBADO POR EL SR. RECTOR DE LA ESPOL LA ASISTENCIA AL MENCIONADO EVENTO.