

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 10 DE NOVIEMBRE 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 10 de Noviembre 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, Ings. César MARTIN, Ana TAPIA R., Sixto GARCÍA A., Juan C. AVILES C. y el Sr. Luis RUIZ C., Representante Estudiantil.

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**

**REORDENAMIENTO DE TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LAS SRTAS. WENDY ELIZABETH RIZO CEDILLO, CARLA MARCELA CUENCA GUERRERO Y GISELLA JACKELINE MEDINA ARAGUNDY**

**RESOLUCION 2008-411**

APROBAR EL REORDENAMIENTO DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LAS SRTAS. WENDY E- RIZO C. CARLA M. CUENCA G. y GISELLA K ,MEDINA A.; CUYO TITULO ES "MANUAL DE SEGURIDAD Y ORGANIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CENTROS DE CONCURRENCIA". CONSIDERANDO QUE EL COORDINADOR DEL ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL HA EMITIDO INFORME FAVORABLE..

SE RATIFICA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JUAN GALLO G.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. HOLGER CEVALLOS U. ING. JORGE ARAGUNDI R.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. HERNÁN GUTIERREZ V. ING. CÉSAR MARTIN M.

**REORDENAMIENTO TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. LIVINGTON LEONEL BRIONES SOLÓRZANO, MIGUEL ÁNGEL MAZORRA GRANJA Y HÉCTOR JAVIER TOAPANTA BERNABÉ**

**RESOLUCION 2008-412**

APROBAR EL REORDENAMIENTO DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO PRESENTADO POR LOS SRS. LIVINGTON L. BRIONES S., MIGUEL A. MAZORRA G. y HÉCTOR J. TOAPANTA B.; CUYO TITULO ES "IMPLEMENTAR POLÍTICAS DE SEGURIDAD A NIVEL DE HARDWARE Y APLICADO A UNA EMPRESA PEQUEÑA"; CONSIDERANDO QUE EL COORDINADOR DEL ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES HA EMITIDO INFORME FAVORABLE.

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JOSÉ ESCALANTE
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GOMER RUBIO R. ING. EDGAR LEYTON Q..
MIEMBROS SUPLENTES	DR. BORIS RAMOS S. ING. GERMÁN VARGAS L.

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL TEMARIO DE TESIS BAJO LA MODALIDAD DE TÓPICO DE LA SRTA. ISMENIA PATRICIA OCHOA AGILA Y LOS SRS. WELLINGTON HERNÁN MAYORGA REINOSO Y LEONARDO JAVIER VILLAVICENCIO GARCÍA**

**RESOLUCION 2008-413**

CONCEDER PRÓRROGA DE 6 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA A LA SRTA. ISMENIA P. OCHOA A. y los Srs. WELLINGTON H. MAYORGA R. y LEONARDO J. VILLAVICENCIO G.; CUYO TITULO ES "DISEÑO DE UN MODELO EXPERIMENTAL DE COMPETITIVIDAD PARA LAS EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO DEL ECUADOR".

SE RATIFICA A SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. GOMER RUBIO R.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. MANUEL NUÑEZ B. ING. ALBERTO LARCO G.
MIEMBROS SUPLENTES	ING. VÍCTOR BASTIDAS J. ING. ALBERTO MANZUR H.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. KAROL PAMELA BRIONES FUENTES Y EL SR. CARLOS ALBERTO MALIZA MARTÍNEZ**

**RESOLUCION 2008-414**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LA SRTA. KAROL P. BRIONES F. y EL SR. CARLOS A. MALIZA M.; CUYO TITULO ES "ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN MULTIMEDIA INTERACTIVA PARA MOSTRAR TIEMPOS, DISTANCIAS Y RUTAS EN UN SISTEMA DE TRANSPORTE MASIVO URBANO UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LIBRE Y TECNOLOGÍA DE WEB 2.0."; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

ANTES DEL CAPITULO 1, **DEBE INCLUIR:**

INDICE GENERAL

TABLAS

FIGURAS, ETC.

INTRODUCCIÓN

**EL CAPITULO 1 DEBE DECIR:**

ANTECEDENTES GENERALES Y JUSTIFICACIÓN

PONER **RECOMENDACIONES** EN LUGAR DE:

CONCLUSIONES GENERALES

CONCLUSIONES ESPECÍFICAS

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBROS PRINCIPALES

MIEMBROS SUPLENTES

SUB-DECANO FIEC

DR. XAVIER OCHOA CH..

ING. CARMEN VACA R.

ING. CARLOS JORDAN V.

ING. MARCELO LOOR R.

ING. ANA TAPIA R.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. CRISTIAN MANUEL MEDINA AGUIRRE Y WILSON EINSTEIN POZO CARRERA**

**RESOLUCION 2008-415**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LOS SRS. CRISTIAN M. MEDINA A. y WILSON E. POZO C.; CUYO TITULO ES "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA BIOMÉTRICO BORROSO DE AUTENTICACIÓN"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

ANTES DEL CAPITULO 1, **DEBE INCLUIR:**

INDICE GENERAL

TABLAS

FIGURAS, ETC.  
INTRODUCCIÓN

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. CARLOS JORDAN V.
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. SIXTO GARCIA A.
	DR. XAVIER OCHOA CH.
MIEMBROS SUPLENTE	DR. ENRIQUE PELAEZ J.
	ING. GUIDO CAICEDO R.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LAS SRTAS. DIANA SUJHY NOBOA SAAVEDRA Y MARIELA AZUCENA GALARZA YAGUAL**

**RESOLUCION 2008-416**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LAS SRTAS. DIANA S. NOBOA S. y MARIELA A. GALARZA Y.; CUYO TITULO ES "PROYECTO DE INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS DE MEDIA TENSIÓN"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

ANTES DEL CAPITULO 1, **DEBE INCLUIR:**

INDICE GENERAL  
TABLAS  
FIGURAS, ETC.  
INTRODUCCIÓN

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JUAN GALLO G.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JORGE CHIRIBOGA V.
	ING. OTTO ALVARADO M.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. EDUARDO LEÓN C.
	ING. IVÁN RODRÍGUEZ R.

**TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LAS SRTAS. JENNIFER KARINA CÓRDOVA VERA Y PAOLA ALEXANDRA VACACELA GARCÍA**

**RESOLUCION 2008-417**

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS PRESENTADO POR LAS SRTAS. JENNIFER K. CÓRDOVA V. y PAOLA A. VACACELA G.; CUYO TITULO ES "SISTEMA DE GESTIÓN DE

OFICIOS PARA LA SECRETARÍA DE LA FIEC USANDO TECNOLOGIA MICROSOFT"; EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO POR EL SATT.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. SOLDIAMAR MATAMOROS E.
MIEMBROS PRINCIPALES	DRA. KATHERINE CHILUIZA G. ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. GUIDO CAICEDO R. ING. FABRICIO ECHEVERRIA B.

## **2. INFORME DE LABORES**

**INFORME DE LA ING. MARISOL VILLACRÉS DE SU PARTICIPACIÓN EN LA DELEGACIÓN QUE FUE AL EVENTO "OPEN SOURCE WORLD CONFERENCE OSWC 2008 REALIZADO EN MALAGA – ESPAÑA**

### **RESOLUCION 2008-418**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME PRESENTADO POR LA ING.. MARISOL VILLACRÉS DE SU PARTICIPACIÓN CONFORMANDO LA DELEGACIÓN EN EL EVENTO **OPEN SOURCE WORKD CONFERENCE, OSWC 2008** REALIZADO EN MÁLAGA, ESPAÑA.

## **3. VARIOS.-**

### **APROBACIÓN PLAN ESTRATÉGICO FIEC 2009 / 2012**

Se conoce el oficio de Oct. 23 /08 enviado por el Ing. Jaime LOZADA, adjuntando el documento "PLAN ESTRATÉGICO DE LA FIEC 2009 / 2012, para aprobación ante el Consejo Directivo de la FiEC.

El plan estratégico corresponde al componente 1 del Sistema de Dirección Estratégica que implantará la FIEC y servirá de insumo para la elaboración del componente 2 "Implantación y control estratégico utilizando la metodología del Balanced Scorecard (BSC).

De igual forma, se conoce la comunicación de fecha Nov. 06 / 08 enviada por el Ing. Sergio FLORES M. en relación con la formulación del PLAN ESTRATÉGICO de la FIEC 2009 / 2012, expresa los criterios siguientes:

1. Se formuló utilizando métodos participativos como constaba en la propuesta.

2. En los talleres, los facilitadores utilizaron una metodología que permitió a los participantes expresar con amplitud sus criterios individuales con los cuales los grupos formulaban propuestas que eran consensuadas por el colectivo de asistentes. Esos consensos fueron respetados por los facilitadores al momento de elaborar los borradores y el documento final.
3. Los documentos generados por los facilitadores fueron subidos al sitio web de la ESPOL, con lo cual todos los miembros de la FIEC tuvieron la oportunidad de acceder a la información y emitir los comentarios correspondientes.
4. De acuerdo con la metodología y la propuesta se realizó el taller de validación que permitió enriquecer el documento presentado por los facilitadores.
5. Da fe que el documento presentado a consideración del Consejo Directivo de la FIEC refleja el proceso de formulación previsto en la metodología y recoge los criterios expresados en los talleres y las emitidas por los miembros de la comunidad de la FIEC. Una vez presentado el documento, y de no haber observaciones de fondo por parte del Consejo Directivo, lo procedente es que se lo apruebe para iniciar la fase 2 del proceso del Sistema de Dirección Estratégica, pues el Plan Estratégico aprobado es el insumo principal de la segunda fase.

Como las normas constitucionales relacionadas con la educación superior se han modificado, en especial con lo que hace relación con la gratuidad de la educación, lo cual impacta a la gestión académica de la FIEC, sugiere que en Mayo del 2009 se revise el Plan para adecuarlo a las nuevas normas jurídicas y a las nuevas realidades presupuestarias.

Luego de analizar dicho plan y la comunicación presentada por los Ings. J. LOZADA y S. FLORES M., se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-419**

APROBAR EL PLAN ESTRATÉGICO DE LA FIEC 2009 / 2012, CON LAS OBSERVACIONES INTRODUCIDAS POR LA ING. ANA TAPIA R

### **CIRCULAR S-350**

### **RESOLUCION 2008-420**

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN 08-09-321 ADOPTADA POR EL CONSEJO POLITÉCNICO DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2008, REFERENTE A:

**“EL CONSEJO POLITÉCNICO DISPONE que en relación al ARTICULO 40 del ESTATUTO vigente, el DECANO o DIRECTOR puede ENCARGAR a uno de los PROFESORES MIEMBROS del CONSEJO DIRECTIVO el SUBDECANATO o SUBDIRECCIÓN de las respectivas Unidades Académicas.”**

**SOLICITUD DE PERMISO DE LA ING. MARISOL VILLACRÉS DEL 17 AL 23 DE OCTUBRE DE 2008 PARA AUSENTARSE Y VIAJAR A MALÁGA – ESPAÑA, PARA PARTICIPAR EN LA DELEGACIÓN QUE ESTARÁ EN EL EVENTO “OPEN SOURCE WORLD CONFERENCE 2008 – OSWC08**

Se conoce la comunicación de fecha 16 de Octubre ( 08 mediante la cual la Ing. MARISOL VILLACRÉS, Profesora de la FIEC, solicita autorización para ausentarse del lugar de trabajo durante el período laborable comprendido entre el Viernes 17 y el Jueves, 23 de Octubre del /08 por motivos de su viaje a Málaga - España con motivo de presentar un artículo que será publicado en la OPEN SOURCE WORKD CONFERENCE 2008 OSWC08.

Las horas de clases de los dos paralelos de ESTRUCTURAS DE DATOS (10 Horas) y de dos paralelos de PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (10 Horas) que están a mi cargo, y que no dictará durante este período de tiempo, serán recuperadas posteriormente en un horario y fecha que se acordará con los estudiantes en la primera clase.

Adjunta como respaldo a esta actividad, la copia de la carta enviada por los organizadores del evento, en la que la invitan a la presentación oral del trabajo que envió para su evaluación. El original de la carta fue entregado al Consulado de España para poder obtener la Visa respectiva.

Luego del análisis respectivo, y considerando que el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 08 de Sept. / 08 mediante Resolución # 2008-326 le dio el aval a la Ing. MARISOL VILLACRES para que participe en OPEN SOURCE WORLD CONFERENCE 2008; este Consejo Directivo resuelve:

**RESOLUCION 2008-421**

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL. LE CONCEDA PERMISO A LA ING. MARISOL VILLACRÉS DEL 17 AL 23 DE OCTUBRE DEL 2008, A FIN DE QUE VIAJE A MÁLAGA – ESPAÑA PARA LA PRESENTACIÓN DE SU ARTÍCULO EN EL “OPEN SOURCE WORLD CONFERENCE 2008 - OSWC08.”

**SOLICITUD ING. GUIDO CAICEDO R. PARA AUSENTAR DEL 17 AL 27 DE OCT. / 08 PARA VIAJAR A STANFORD - CALIFORNIA**

Se conoce la comunicación de fecha 17 de Octubre del 2008, mediante la cual el Ing. GUIDO CAICEDO R. solicita se autorice su ausencia de la FIEC entre el 17 y el 27 de Octubre del 2008 para poder realizar un viaje a Stanford. California. El motivo del viaje es para asistir a los días finales de preparación y a las sustentaciones el 22 de Octubre de los alumnos de los cuales ha sido mentor durante el Programa Internacional REE FELLOWS PROGRAM y participar luego

en el evento ROUNDTABLE ON ENTREPRENEURSHIP EDUCATION USA desde Octubre 23 al 26. La información puede ser vista en <http://ree-stanford.edu>

Para manejar las clases del Paralelo 44 del curso de EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA se utilizará el recurso SidWeb para manejar el estudio a distancia durante la semana y se acordará con los estudiantes sesiones extras de recuperación.

Por otro lado, en sus funciones de Coordinador van a apoyarle las Ings. Ana TAPIA y Cristina ABAD.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-422**

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL. LE CONCEDA PERMISO AL ING. GUIDO CAICEDO R. DEL 17 AL 27 DE OCTUBRE DEL 2008, A FIN DE QUE PUEDA VIAJAR A STANFORD, CALIFORNIA. PARA ASISTIR A LOS DÍAS FINALES DE PREPARACIÓN Y A LAS SUSTENTACIONES EL 22 DE OCTUBRE DE LOS ALUMNOS DE LOS CUALES HA SIDO MENTOR DURANTE EL PROGRAMA INTERNACIONAL REE FELLOWS PROGRAM Y PARTICIPAR LUEGO EN EL EVENTO ROUNDTABLE ON ENTREPRENEURSHIP EDUCATION USA DESDE OCTUBRE 23 AL 26.

### **COMUNICACIÓN DEL ING. CARLOS MONSALVE ADJUNTANDO CARTA DE ADMISIÓN DE LA ETS (ECOLE DE TECHNOLOGIE SUPERIEURE) DE CANADÁ PARA INICIO DE SUS ESTUDIOS DOCTORALES**

### **RESOLUCION 2008-423**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL OFICIO DE FECHA 23 DE OCTUBRE DEL 2008 ENVIADO POR EL ING. CARLOS MONSALVE A., MEDIANTE EL CUAL ADJUNTA LA CARTA DE ADMISIÓN DE ECOLE DE TECHNOLOGIE SUPERIEURE DE CAÑADA, PARA EL INICIO DE SUS ESTUDIOS DOCTORALES.

### **PROGRAMA DE ESTUDIOS PARA LA MATERIA “PROBLEMAS ESPECIALES DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES” PRESENTADO POR EL COORDINADOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES**

Se conoce la comunicación COORD. TELECOM-160-08 del 30 de Octubre del 2008, mediante el cual el Coordinador de Ingeniería en \_Electrónica y Telecomunicaciones, adjunta el PROGRAMA DE ESTUDIOS presentado por la Ing. Patricia CHÁVEZ como tema aplicable a la materia “PROBLEMAS ESPECIALES DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES”.

Respecto de lo presentado, dicha Coordinación considera que el objetivo, tema y temario son apropiados para el dictado de este tipo de curso, por lo que recomienda su aprobación.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-424**

APROBAR EL PROGRAMA DE ESTUDIOS TANTO EN ESPAÑOL COMO EN INGLÉS DE LA MATERIA “PROBLEMAS ESPECIALES DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES” PRESENTADO POR LA ING. PATRICIA CHÁVEZ A TRAVÉS DEL COORDINADOR DEL ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES”.

### **COMUNICACIÓN DEL DR. BORIS RAMOS S.**

Se conoce la comunicación de fecha Nov. 4 / 08, mediante la cual el Dr. Boris RAMOS S., indica que el día Domingo 2 de Nov. Del presente recibió una carta del Dr. Kaveh Pahlavan, Profesor del Dpto. de Ingeniería Eléctrica de Worcester Polytechnic institute (WPI), quien nos visitó en Agosto, en la que describe las actividades y reuniones que ha realizado en el WPI para poder preparar su Plan de Cooperación en Investigación entre la ESPOL y WPI, la misma que incluye la realización de Doctorados para profesores de la FIEC en los Dptos. De Ingeniería Eléctrica y Ciencias de la Computación de WPI.

Como resultados de sus varias e intensas gestiones y al análisis de la situación , el Dr., Pahlavan sugirió el comienzo de un programa de Doctorado de tipo experimental para uno de los tres candidatos que aplicaron en su momento a la convocatoria que se efectuó en la reunión sostenida con el Dr. Pahlavan el 25 de Agosto del presente en su despacho.

Además sugirió los siguientes pasos para poder arrancar con este Plan de Cooperación entre ESPOL y WPI:

1. Los 3 candidatos deberán completar sus formularios de aplicación a través de la Oficina de Admisiones de WPI, antes de que este año calendario termine.
2. Se procede a procesar esta información durante el semestre de la primavera del 2009 para poder seleccionar a uno de los tres candidatos, el mismo que será parte del programa experimental.
3. El candidato seleccionado deberá llegar a WPI en el verano del 2009 para poder de esta manera empezar con su respectivo programa. En este período, el candidato deberá entre otras actividades realizar lo siguiente.
  - Deberá preparar su Programa de Estudios.
  - Deberá tomar un curso de Post-Grado.
  - Deberá formar su Comité Doctoral.
4. Durante el primer año académico que empieza en el otoño del 2009, el candidato deberá tomar cursos de Post-Grado a través de la plataforma de educación a distancia de WPI, conocida como ADLN, y también deberá tomar cursos de estudios independientes. Todos estos cursos a distancia recibidos por el candidato en la ESPOL, servirán como preparación para el Examen de Diagnóstico.

5. En el segundo verano del 2010, el candidato deberá tomar otro curso de Post-Grado y completar el Examen de Diagnóstico.

6. Al final del verano del 2010 se examinará cuan práctico ha sido este programa de Doctorado experimental y se elaborará una propuesta de investigación cooperativa entre ESPOL y WPI, la misma que contendrá objetivos e impactos educacionales claros. Esta propuesta deberá quedar lista para ser sometida a auspiciantes potenciales del programa.

7. Luego de que ESPOL y WPI estén de acuerdo con la propuesta de investigación cooperativa, se procederá con la suscripción de un Convenio para involucrar a otros candidatos en el programa y expandir la cooperación en investigación.

El Dr. Kaveh Pahlavan le ha pedido que prepare una respuesta a su plan propuesto, luego de que el Sr. Decano y el Rector emitan sus deliberaciones respectivas.

Cabe indicarse que, el Dr. RAMOS está adjuntando la carta enviada vía e-mail por el Dr. Pahlavan.

El Decano manifiesta que las personas que están interesadas en realizar estos doctorados son los Ings. Juan C. AVILÉS C., Rebeca ESTRADA P. y Ana TAPIA R.

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCION 2008-425**

TOMAR CONOCIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN DEL DR. BORIS RAMOS S., Y REMITIR UNA COPIA DEL E-MAIL ENVIADO POR EL DR. KAVEH PAHLAVAN Y DE LA COMUNICACIÓN RECIBIDA DEL DR. RAMOS A LOS INGS. JUAN C. AVILÉS, REBECA ESTRADA P. Y ANA TAPIA R. PARA QUE PRESENTEN LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA.

#### **SOLICITUD DE APOYO INSTITUCIONAL PARA QUE ESTUDIANTES PARTICIPEN EN EL II CONCURSO IBEROAMERICANO ESTUDIANTIL EN EL DESAFIO SUN MICROSYSTEMS A REALIZARSE EN CANCÚN – MÉXICO EL 08 Y 09 DE DICIEMBRE DEL 2008 DURANTE LA 47ma. CONFERENCIA EN DECISIÓN Y CONTROL DE IEEE**

Se conoce la comunicación de fecha 06 de Noviembre del 2008 enviada por el Ing. Marcelo LOOR, mediante la cual informa que el Proyecto “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA QUE PERMITA EL ANÁLISIS COMPARATIVO DE CONCENTRACIONES DE PESTICIDAS SOLUBLES Y NUTRIENTES QUE INCIDEN EN LA CALIDAD DEL AGUA EN UNA CUENCA HIDROGRÁFICA” ha sido seleccionado para participar en la final del “II CONCURSO IBEROAMERICANO ESTUDIANTIL EN EL DESAFIO SUN MICROSYSTEMS” promovido por ISTECA Ibero – American Science & Technology Education Consortium. Este

evento se realizará en Cancún, México el 08 y 09 de Diciembre del 2008 durante la 47ma. Conferencia en Decisión y Control de IEEE.

Debido a esto, solicita el apoyo institucional para solventar los gastos de pasaje y viáticos para los autores del Proyecto referido:

JESSICA ZUÑIGA LÓPEZ  
ROBINSON SALGADO CEVALLOS  
LUIS ROSALES HERRERA

Adjunta la notificación de finalista del Concurso, así como la propuesta presentada para el Concurso.

Luego del análisis del respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCION 2008-426**

CONCEDER EL AVAL ACADÉMICO AL PROYECTO REALIZADO POR LOS ESTUDIANTES DIRIGIDOS POR EL INGENIERO MARCELO LOOR, Y SOLICITAR AL SR. RECTOR QUE DE LOS FONDOS DE LA ESPOL SE ASIGNE APOYO INSTITUCIONAL PARA CUBRIR PASAJES Y VIÁTICOS PARA QUE LA SRTA.

- JESSICA ZUÑIGA LÓPEZ

INTEGRANTE DEL GRUPO QUE SUSTENTE EL PROYECTO “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA QUE PERMITA EL ANÁLISIS COMPARATIVO DE CONCENTRACIONES DE PESTICIDAS SOLUBLES Y NUTRIENTES QUE INCIDEN EN LA CALIDAD DEL AGUA EN UNA CUENCA HIDROGRÁFICA” PARTICIPE EN LA FINAL DEL “II CONCURSO IBEROAMERICANO ESTUDIANTIL EN EL DESAFIO SUN MICROSYSTEMS” PROMOVIDO POR ISTECH IBERO – AMERICAN SCIENCE & TECHNOLOGY EDUCATION CONSORTIUM. QUE SE REALIZARÁ EN CANCÚN, MÉXICO EL 08 Y 09 DE DICIEMBRE DEL 2008 DURANTE LA 47MA. CONFERENCIA EN DECISIÓN Y CONTROL DE IEEE.

### **SOLICITUD DE APOYO INSTITUCIONAL PARA QUE ESTUDIANTES PARTICIPEN EN EL II CONCURSO IBEROAMERICANO ESTUDIANTIL EN EL DESAFIO SUN MICROSYSTEMS A REALIZARSE EN CANCÚN – MÉXICO EL 08 Y 09 DE DICIEMBRE DEL 2008 DURANTE LA 47ma. CONFERENCIA EN DECISION Y CONTROL DE IEEE**

Se conoce la comunicación de fecha 06 de Noviembre del 2008 enviada por el Ing. Marcelo LOOR, mediante la cual informa que el Proyecto “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICANDO EL MODELO DE CONTAMINACIÓN DE FUENTES AGRÍCOLAS NO PUNTUALES (AGNPSPM), Y DE UN MODELO BAYESIANO QUE PERMITA PONDERAR EL IMPACTO DE LA APLICACIÓN DE

PESTICIDAS EN SECTORES ALEDAÑOS A UNA CUENCA HIDROGRÁFICA” ha sido seleccionado para participar en la final del “II CONCURSO IBEROAMERICANO ESTUDIANTIL EN EL DESAFIO SUN MICROSYSTEMS” promovido por ISTECS Ibero – American Science & Technology Education Consortium. Este evento se realizará en Cancún, México el 08 y 09 de Diciembre del 2008 durante la 47ma. Conferencia en Decisión y Control de IEEE.

Debido a esto, solicita el apoyo institucional para solventar los gastos de pasaje y viáticos para los autores del Proyecto referido:

ADONIS DARIO FIGUEROA ASANZA  
CARLOS GUSTAVO MENDOZA GAROFALO  
MARÍA VERÓNICA ESCOBAR AVILÉS

Adjunta la notificación de finalista del Concurso, así como la propuesta presentada para el Concurso.

Luego del análisis del respectivo, se resuelve:

**RESOLUCION 2008-427**

CONCEDER EL AVAL ACADÉMICO AL PROYECTO PRESENTADO POR EL ING. MARCELO LOOR, Y SOLICITAR AL SR. RECTOR QUE DE LOS FONDOS DE LA ESPOL SE ASIGNE APOYO INSTITUCIONAL PARA CUBRIR PASAJES Y VIÁTICOS PARA QUE EL SR.

- ADONIS DARIO FIGUEROA ASANZA

INTEGRANTE DEL GRUPO QUE SUSTENTARA EL PROYECTO “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICANDO EL MODELO DE CONTAMINACIÓN DE FUENTES AGRÍCOLAS NO PUNTUALES (AGNPSPM), Y DE UN MODELO BAYESIANO QUE PERMITA PONDERAR EL IMPACTO DE LA APLICACIÓN DE PESTICIDAS EN SECTORES ALEDAÑOS A UNA CUENCA HIDROGRÁFICA” PARTICIPE EN LA FINAL DEL “II CONCURSO IBEROAMERICANO ESTUDIANTIL EN EL DESAFIO SUN MICROSYSTEMS” PROMOVIDO POR ISTECS IBERO – AMERICAN SCIENCE & TECHNOLOGY EDUCATION CONSORTIUM. QUE SE REALIZARÁ EN CANCÚN, MÉXICO EL 08 Y 09 DE DICIEMBRE DEL 2008 DURANTE LA 47MA. CONFERENCIA EN DECISIÓN Y CONTROL DE IEEE.