

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
REUNIDO EL 17 DE OCTUBRE DEL 2.005**

Asistieron los siguientes miembros: Ing. CARLOS MONSALVE A., Decano de la Facultad y quien preside; Ing. Holger CEVALLOS U., , y Miguel YAPUR A. y el Representante Estudiantil, Sr. Pablo GAVINO.

2005-347.- CAMBIOS TEMARIO SRS. EVELYN ECHEVERRIA RUIZ, IRINA JACOME CHOCAIR Y DAVID RODRIGUEZ MOLINA

APROBAR LOS CAMBIOS INTRODUCIDOS EN EL TEMARIO DE TOPICO “SISTEMA DE PLANEACION AVANZADA (APS) DE CARGA PORTUARIA” PRESENTADO POR LOS SRS. **EVELYN ECHEVERRIA R., IRINA JACOME CH. Y DAVID RODRIGUEZ M.** CUYO DIRECTOR DE TOPICO ES EL ING. FABRICIO ECHEVERRIA, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE COMPUTACION.

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. FABRICIO ECHEVERRIA
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. ENRIQUE PELAEZ J. ING. CARLOS JORDAN V.
MIEMBROS SUPLENTE	INGs. SIXTO GARCIA A. CRISTINA ABAD R.

2005-348.- TEMARIO SRS. BLACKESLESS SUAREZ MUÑOZ, ELIZABETH OVIEDO ANCHUNDIA Y JOHN NAVAS HERRERA

APROBAR EL TEMARIO DE TOPICO “DISEÑO DE UN SISTEMA DE EDICION DIGITAL UTILIZANDO MULTIMEDIA SOBRE IP PARA UN CANAL DE TELEVISIÓN” PRESENTADO POR LOS SRS. **BLACKESLESS SUAREZ, ELIZABETH OVIEDO Y JOHN NAVAS,** CUYO DIRECTOR DE TOPICO ES EL ING. EDGAR LEYTON Q. CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES. SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. EDGAR LEYTON Q.
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. FRANCISCO NOVILLO P. WASHINGTON MEDINA M.
MIEMBROS SUPLENTE	INGs. CESAR YEPEZ F. JUAN C. AVILES C.

**2005-349.- PROPUESTA TOPICO DE GRADUACION
ING. FABRICIO ECHEVERRIA**

Se conoce la comunicación de fecha Sept. 19 / 05 mediante la cual el Ing. Fabricio ECHEVERRIA presenta un nuevo Tópico de Graduación titulado “APLICACIONES DE MINERIA DE DATOS”, el cual tiene el informe favorable del Coordinador de COMPUTACION mediante oficio de fecha Sept. 21 / 05.

Luego de lo cual, se resuelve:

Aprobar la propuesta del Tópico a ser dictado por el Ing. FABRICIO ECHEVERRIA a partir del II TERMINO 2.005 / 2.006, así como los temas y objetivos de los 5 Proyectos que se podrían desarrollar, pero sugiriendo que se cambien los nombres de dichos Proyectos, de tal forma que sean nombres más descriptivos del proyecto a realizarse, por ejemplo:

- APLICACIONES DE MINERIA DE DATOS EN LA COMERCIALIZACION.

PROGRAMA
APLICACIONES DE MINERIA DE DATOS
ESPECIALIACION: ING. EN COMPUTACION

TOPICO 1 INTRODUCCION A LA MINERA DE DATOS
PRE-REQUISITO: NIVEL 500
PREDISPOSICION TIEMPO PARA
DESARROLLAR PROYECTOS

MAT. COMP. 1 ANALISIS MULTIVARIANTE
PRE-REQUISITO: NIVEL 500
PREDISPOSICION TIEMPO PARA
DESARROLLAR PROYECTOS

TOPICO 2 APLICACIONES DE MINERA DE DATOS
PRE-REQUISITO: TOPICO I

MAT. COMP. 2 OPTIMIZACION COMBINATORIAL
PRE-REQUISITO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**2005-350.- TEMAS Y CONFORMACION DE GRUPOS TOPICO GRADUACION
IN. VICTOR BASTIDAS J.**

Se aprueban los Temas y la conformación de los Grupos propuestos para el Tópico del Ing. Víctor BASTIDAS J., cuyo título es “EMPRENDIMIENTO E INNOVACION TECNOLOGICA”:

GRUPO 1
TARIRA ALEJANDRO
SANAY ARTURO

TEMA : PLAN DE NEGOCIOS PARA COMERCIALIZAR PRODUCTOS ELECTRONICOS PARA EL CONTROL Y ADMINISTRACION DE LOCALES Y AREAS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES. PRESENTACION DE UN PROTOTIPO “MODULO ELECTRONICO PARA USO EFICIENTE DE UN ASCENSOR”.

GRUPO 2
OROZCO OSCAR

TEMA : PLAN DE NEGOCIOS PARA COMERCIALIZAR APLICACIONES Y DISPOSITIVOS CON TECNOLOGIA INALAMBRICA. PROTOTIPO “DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN BLUE TOOTH VIA CELULAR”.

GRUPO 3
CORNEJO GRACE
LAVID ERIC
DE LA TORRE STALIN

TEMA : PLAN DE NEGOCIOS PARA UNA EMPRESA DESARROLLADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS ORIENTADOS AL COMERCIO ELECTRONICO QUE OFRECERA UN CENTRO COMERCIAL VIRTUAL ENFOCADO A PYMES.

GRUPO 4
QUINCHANGO LEONOR
ERAS FAUSTO
GARCIA OSWALDO

TEMA : PLAN DE NEGOCIOS PARA COMERCIALIZAR Y DESARROLLAR SISTEMAS DE INFORMACION PARA COMUNIDADES Y REGIONES CON POTENCIAL ECONOMICO Y TURISTICO.

GRUPO 5
ABAD ANGEL
GONZALEZ XAVIER

TEMA : PLAN DE NEGOCIOS PARA COMERCIALIZAR MODULOS DE SEGURIDAD ELECTRONICOS PARA VEHICULOS. PROTOTIPO “MODULO DE SEGURIDAD PRECISION BELT”.

GRUPO 6
CELLERI VICTOR
TORBAY DANIEL

TEMA : PLAN DE NEGOCIOS DE UNA MEGA TIENDA EN LINEA CON SERVICIO DE ENTREGA. PRESENTACION DEL PROTOTIPO “PORTAL DE COMPRA EN LINEA DE OBSEQUIOS PERSONALIZADOS CON ENTREGA A DOMICILIO”.

GRUPO 7
OROZCO HITLER

TEMA : PLAN DE NEGOCIOS PARA UNA MICROEMPRESA QUE DESARROLLA, PRESTA ASESORIA Y COMERCIALIZA SISTEMAS ELECTRONICOS DE SEGURIDAD, PRESENTACION DEL PROTOTIPO “CERRADURA ELECTRICA CODIFICADA”.

2005-351.- TEMAS Y CONFORMACION GRUPOS DEL TOPICO DE GRADUACION ING. LENIN FREIRE C.

Se conoce la comunicación LSI-380-05 de Sept. 28 / 05, mediante la cual la Ing. Mónica VILLAVICENCIO C., Coordinadora de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION, entrega los temas de graduación del Tópico dirigido por el Ing. Lenín FREIRE C., titulado “EMPREDIMIENTO EMPRESARIAL CON REFERENCIA EN TECNOLOGIA DE SISTEMA”.

Luego de lo cual, se resuelve:

- Aprobar los siguientes Temas y conformación de Grupos:

GRUPO 1
PATRICIA OROZCO MOLINA

TEMA : PLAN DE NEGOCIOS PARA EL PRODUCTO “SOFTWARE MULTIMEDIA DE ESTIMULACION LINGÜÍSTICA PARA NIÑOS DE PREESCOLAR CON TRASTORNOS EN LA ARTICULACION DE LAS PALABRAS”.

GRUPO 3
MIRIAM G. HERRERA RENDON
TANIA F. MACIAS BRIONES
LISSENIA I. SORNOZA QUIIJE

TEMA : SOFTWARE DE AUTO EVALUACION PARA EDUCACION
SUPERIOR

GRUPO 4
JUAN CARLOS QUISHPI
KELVIN ORTEGA MACIAS

TEMA : GC – LABC GESTION Y CONTROL DE LABORATORIOS
CLINICOS

GRUPO 5
CARLOS PUERO CUERO
MARCOS TOSCANO SEGOVIA

TEMA : SISTEMA ADMINISTRATIVO Y DE CONTROL DE
COOPERATIVAS DE TRANSPORTE URBANO

GRUPO 7
ANL. ALEXANDRA CORREA BARRERA
ANL. SHEILA SOLANO VELOZ

TEMA : SISTEMA DE CONTROL DE RESTAURANTE, BARES O CAFETERIA

GRUPO 8
CARLOS W. ALVIA CHAVEZ
JEANNETTE A. GURUMENDI PATIÑO

TEMA : PLAN DE NEGOCIOS PARA EL PRODUCTO “SOFTWARE
ANALIZADOR DEL ARCHIVO LOG DEL FIREWALL DE WINDOWS XP SP2”.

GRUPO 9
FREDDY BRIONES RUIZ
GLENDA MURGUEITIO CHUCHUCA

TEMA : SISTEMA DE PRESUPUESTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA
ELECTRICA (SIPREME)

GRUPO 11
MIRIAM VEGA R
VANESA FERNANDEZ A.

TEMA : PLAN DE MARKETING Y DESARROLLO DEL SOFTWARE MYCONT
“MANEJO DE DIRECCIONES DE CORREO ELECTRONICO Y AGENDA RECORDATORIA”

GRUPO 12
JAIME PEREIRA PAREDES
BETHSABE BARAHONA

TEMA : SOFTWARE PARA ENVIO AUTOMATICO DE MENSAJES MASIVOS A
TELEFONIA CELULAR Y CORREO ELECTRONICO DESDE BASES DE DATOS
EMPRESARIALES

GRUPO 14
ANL. GLENDA HUACON GONZALEZ
ANL. CHRISTIAN MOREIRA RAMOS
ANL. ROSA OLARTE TORRES

TEMA : SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL DE TALLERES MECANICOS “SICTA”

GRUPO 15
DIANA CEVALLOS
MARIELLA LINDAO
RUTH VALVERDE

TEMA : TELEMEDICINA: SISTEMA MEDICO EASYDOC

GRUPO 16
CHRISTIAN VERDUGO C.
ENRIQUE VILLALTA

TEMA : SISTEMA INTEGRADO ADMINISTRATIVO PARA LA TRANSPORTACION
(SIAT)

➤ Dejar pendiente de aprobación los siguientes Proyectos:

GRUPO 2
KAROOL LOPEZ
MANUEL VACA C.
DORIS E. CASANOVA ROSADO

TEMA : EVENT LOG ALERT

- El Director deberá cambiar el nombre del Proyecto, procurando que el mismo describa el tema en idioma castellano.

GRUPO 6
MARCOS E. PALOMEQUE OLVERA
ALEX D. LOPEZ DIEZ

TEMA :PC-BIBLIA

- Hasta que se verifique que restricciones hay en cuanto a su reproducción o Derechos de autor.

GRUPO 10
GINA JIMENEZ
MYRIAM PARRA
TANIA TAPIA
TOLEDO OLGA

TEMA : HDS / HELP DESK SOLUTION)

- Indicar que los grupos máximo deben estar conformados por 3 estudiantes.

GRUPO 13
EVELYN GAMBOA TORRES
JESSICA TUTIVEN GONZALEZ

TEMA : QUICK FOOD SOFTWARE

- El Director deberá cambiar el nombre del Proyecto, procurando que el mismo describa el tema en idioma nacional.

2005-352.- TEMAS Y CONFORMACION GRUPOS TOPICO ING. CARLOS MARTIN (LSI)

Se conoce la comunicación LSI-371-05 de Sept. 22 / 05 mediante la cual la Coordinadora de la LSI, envía la nómina correcta de los GRUPOS, así como los respectivos temas y Tribunales de Gado.

Luego de lo cual, se resuelve:

- Aprobar los Temas y Conformación de Grupos del Tópico de Graduación del Ing. CARLOS MARTIN.

GRUPO 1

DANIEL JIMENEZ
CHARLES RONQUILLO
PEDRO QUEZADA

TEMA : SISTEMA DE OUTSOURCING DE INVENTARIOS

GRUPO 2
VICTOR CARRION
IVAN CORONEL

TEMA : ASP CONTABLE

GRUPO 3
INGRID MACKENZIE
JENNY GARZON
FELIX GARCIA

TEMA : ASESOR EDUCATIVO ONLINE

GRUPO 4
EDISON CABRERA
CLAUS FUSS
BYRON MAYORGA

TEMA : DO. BIZ – SITIO B2B PARA EL INTERCAMBIO DE
INFORMACION GERENCIAL

GRUPO 6
JORGE ESPINOSA
PATRICIA ROMAN
EMANUEL VILLAMAR

TEMA : SISTEMA DE INFORMACION PARA EL CONTROL DE
ACTIVIDADES DE VENDEDORES

GRUPO 7
BOLIVAR VILLON
KAROLINA RUIZ
JAIRO RAMIREZ

TEMA : SISTEMA PERSONALIZADO DE PROMOCIONES Y PEDIDOS

GRUPO 8

ISABEL CARRION
YADIRA CRUZ

TEMA : SISTEMA DE INFORMACION PARA INTERNET
“NoHagasCola.com”.

GRUPO 9
ROXANA SARMIENTO CARRERA
LILY IZURIETA ALTAMIRANO
CESAR PICO DELGADO

TEMA : GUIA Y COBERTURA MEDICA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD

GRUPO 10
GISELLA SAN ANDRES
VICENTE SACOTO

TEMA : SIMULADOR ELECTORAL

GRUPO 11
RONALD GOMEZ
RUBEN CARGUA
JOHNNY GUEVARA

TEMA : CLUB DE AJEDREZ VIRTUAL

➤ Dejar pendiente de aprobación el siguiente Proyecto:

GRUPO 5

CHRISTIAN MATAMOROS
PAOLA SOTO
KARINA SOLIS

TEMA : BALANCED SCORE CARD

● A fin de que se mejore el título del proyecto, de tal forma que se lo haga más descriptivo.

➤ Adicionalmente, se deja pendiente la designación de los Tribunales de Grado respectivos, hasta que la Coordinadora de la LSI nombre otro miembro Principal y otro Suplente para cada uno de los grupos de este Tópico, considerando que se deben designar 2 Miembros Principales y 2 Miembros Suplentes en todo Tribunal de Grado.

2005-353.- SOLICITUD SR. ALBERTO AGUILAR MAYEA

Se conoce la comunicación de fecha Oct. 06 / 05 enviada por el Sr. ALBERTO JOSE AGUILAR MAYEA, mediante la cual indica que se incorporó de ANALISTA DE SISTEMAS en otra Institución, y según el Artículo 4 de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION podía aplicar a registrarse y continuar sus estudios por ser profesional. Envío todos los documentos solicitados y se le dio la aprobación respectiva. A la semana siguiente se le indicó que habían aprobado su solicitud ya que en el 2000 el estudió en PROTCOM pero se retiró por problemas personales y asuntos de trabajo, y perdió la matrícula, razón por la que reprobó su solicitud.

Solicita analicen su caso porque anhela seguir estudiando.

El Ing. MONSALVE manifiesta que :

- Por un lado, la ESPOL dice Ud. no puede entrar en la carrera de INFORMATICA, porque hace años perdió la matrícula porque reprobó una materia.
- Por otro lado, la ESPOL le dice tal vez si, porque si se graduó de ANALISTA DE SISTEMAS en otra Universidad se le da la bienvenida.
- Al momento de darle la autorización que luego fue negada por el CRECE, se desconocía que él había sido estudiante de la ESPOL.
- El estudiante insiste en que quiere que se le de la admisión, indicando que se graduó de ANALISTA en otra Universidad.
- El CRECE informa que no puede ingresar porque perdió la carrera, ya que en el sistema académico aparece el Sr. AGUILAR con un número de Matrícula en donde perdió carrera.

El Sr. GAVIÑO indica que debería modificarse este Reglamento para que esto no vuelva a suceder, y de esta forma sentar precedente.

El Ing. Carlos MONSALVE solicitó que la Coordinadora de la LSI verifique si este estudiante fue alguna vez estudiante de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION. En el Reglamento se da la posibilidad de que se haga lo que hace el CRECE, que es negarle la admisión

Manifiesta el Ing. YAPUR que el problema es porque perdió la materia.

Indica el Ing. MONSALVE que lo paradójico es que compañeros del Sr. AGUILAR que se hayan graduado en ESCA pueden ser admitidos en la ESPOL.

El Ing. CEVALLOS manifiesta que desde el punto de vista reglamentario no se puede hacer nada.

El Sr. GAVIÑO expresa que el como estudiante haría todo lo posible para continuar con sus estudios, porque este es su objetivo como estudiante. Por lo tanto, movería cielo y tierra para ingresar, pero existe el precedente que perdió matrícula en dicha Carrera.

El Ing. MONSALVE manifiesta que aceptando a este estudiante, queda el mensaje de que cualquier estudiante vaya a ESCA, y luego regrese y si es posible se lo coja adelantado. Indica que es un caso que tiene los dos lados de una moneda. El hecho de que perdió matrícula en la ESPOL, y el hecho de que otros estudiantes graduados en ESCA podrían admitírselos sin problemas.

El Ing. YAPUR se opone a que se apruebe.

El Ing. CEVALLOS manifiesta que esto sirva de experiencia.

Luego, el Ing. YAPUR expresa que si se desea admitirlo, que se acoja a la condición de INCOMPLETO, solamente para que haga la materia que reprobó. Es decir, negarle su ingreso directo.

El Ing. CEVALLOS indica que sería mejor enviarlo a COMISION ACADEMICA para que resuelva.

Sometido a votación se obtiene:

1 voto en contra y 2 votos a favor; por lo que no hay decisión.

El Sr. GAVIÑO manifiesta que si se puede acoger al estado de INCOMPLETO se estaría dando una nueva oportunidad al estudiante, por lo que solicita que se estudie la manera de aceptarlo.

Expone el Ing. CEVALLOS que no se trata de huir responsabilidad, sino que el punto no está bien claro, desde el mismo momento que se presentó hubo ciertas dudas y considerando otros elementos de juicio que pueden aportarse, estaría por enviárselo a Comisión Académica.

El Ing. MONSALVE aclara que no se trata de castigar ni de ayudar, sino que simplemente por el Reglamento de la Institución, esa persona no puede entrar a la LSI. Es una ambigüedad que hay, por un lado se negó la posibilidad de entrar a la ESPOL, por perder la materia y por lo tanto perdió Matrícula. Por otro lado, como tiene el Título de ANALISTA DE SISTEMAS y se graduó en otra Universidad, podría ingresar a la carrera.

2005-354.- SOLICITUD COORDINADOR COMPUTACION REFERENTE A ELIMINAR PARALELOS Y CREAR OTROS PARALELOS DE MATERIAS

Se conoce la comunicación de fecha Oct. 11 / 05 mediante la cual, el Ing. CAICEDO, Coordinador de COMPUTACION, indica que una vez concluida la semana de Registros ordinarios y como resultado del análisis de la situación de los cupos en algunos cursos, solicitan autorizar lo siguiente:

Eliminar los Cursos:

- REALIDAD VIRTUAL, PARALELO 1
- DESARROLLO DE JUEGOS, PARALELO 1
- APLICACIONES MULTIMEDIA INTERACTIVA, PARALELO 1
- ESTRUCTURA DE DATOS, PARALELO 4
- SIST. BASE DE DATOS II, PARALELO 2
- ANALISIS DE ALGORIMOS, PARALELO 2
- CHARLAS PROFESIONALES, PARALELOS 1 Y 2

Crear los siguientes paralelos:

- SISTEMAS DISTRIBUIDOS, PARALELO 2.
- FUNDAM. DE PROGRAMACION, PARALELO 6
- FUNDAM. DE PROGRAMACION, PARALELO 7
- INGENIERIA DE SOFTWARE I, PARALELO 2
- INTERACCION HOMBRE.MAQUINA, PARALELO 2
- SIST. BASE DE DATOS I, PARALELO 3
- FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS, PARALELO 2
- COMUNICACIÓN DE DATOS, PARALELO 3
- INTROD. A REDES DE COMPUTADORAS, PARALELO 2

Cambiar:

SISTEMAS MULTIMEDIA será dictado por el Ing. DIEGO LOPEZ en lugar de la Ing. C. VACA.

COMUNICACIONES DE DATOS, PARALELO 1 será dictado por el Ing. Albert ESPINAL en lugar de la Ing. Cristina ABAD.

LAB, SISTEMAS DIGITALES , PARALELO 6 de la Ing. GORENKOVA pasa a ser dictada por el Ing. PONGUILLO.

Además existe una lista de prerrequisitos para las siguientes materias, para las que aún se les está buscando solución:

- SISTEMAS DISTRIBUIDOS (17 PERSONAS)
- PROGRAMAS UTILITARIOS (La Ing. S. MATAMOROS citó a una reunión a los estudiantes el 11 de Oct. / 05)

El esquema que se está analizando de asignarle un nuevo paralelo de SISTEMAS DISTRIBUIDOS a la Ing. C. ABAD (materia para la cual es muy difícil conseguir profesor), por ello, se está buscando un horario en el que la mayoría de estudiantes no tengan inconvenientes de cruce de horarios y que exista

aula disponible. Finalmente, se está explorando la posibilidad de abrir un paralelo adicional de FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION.

Luego de lo cual, se resuelve:

Ratificar los cambios solicitados por el Coordinador del área de COMPUTACION dentro de la Planificación del II TERMINO 2.005 / 2.006.

2005-355.- INFORME ING. REBECA ESTRADA PICO

Se toma conocimiento del Informe presentado por la Ing. Rebeca ESTRADA P., acerca de su participación en el Taller “PROCESAMIENTO DIGITALES DE SEÑALES EN FPGAs” que se realizó en la Pontificia Universidad Javeriana de Cali, Colombia; por lo que realiza la entrega formal del informe de las actividades realizadas del 12 al 16 de Sept. / 05, en el mencionado Seminario.

2005-356.- INFORME ING. GERMAN VARGAS LOPEZ

Se toma conocimiento del Informe presentado por el Ing. Germán VARGAS L. Acerca de las actividades realizadas en el LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES “PEDRO CARLO P.” durante el I TERMINO 2.005 / 2.006.

2005-357.- IEL-SME-098-2005

Se ratifica lo actuado por la Ing. S. Matamoros E., en el sentido de abrir nuevos paralelos de la materia PROGRAMAS UTILITARIOS I, considerando que los alumnos tienen problemas de registros en dicha materia.

Indica el Ing. MONSALVE que inicialmente estaba planificado 11 paralelos de UTILITARIOS I, y han resuelto planificar 21 paralelos de UTILITARIOS I, y 2 de UTILITARIOS II.

Estos Programas nuevos son:

- 1 para Ciencias de la Tierra
- 2 para carrera TELEMATICA
- 3 para carreras Tradicionales
- 4 para Estudiantes Tradicionales de la ESPOL.

2005-358.- IEL-SME-103-2005

Se conoce la comunicación IEL-SME-103-2005 enviada por la Ing. SOLDIAMAR MATAMOROS E., mediante la cual comunica que las Academias CISCO MICROSOFT, IBM y SUN de la ESPOL están organizando el evento “ESPOL TECHDAY 2005”, el cual se llevará a cabo los días Miércoles 19 y Jueves 20 de Octubre de presente año.

En este evento, se revisarán las nuevas tendencias en el área de TELECOMUNICACIONES Y SISTEMAS, y la manera en que éstas pueden ayudar a las empresas a incrementar su rentabilidad al momento de actualizar sus Redes y Sistemas, a través de la implementación de Tecnologías Avanzadas como Voz sobre IP, Seguridad, Wíreless, Software Development y Sistemas Operativos.

Por lo expuesto, solicita que la asistencia de los estudiantes a estas conferencias técnicas sean consideradas como Charlas válidas para poder convalidar la materia Seminarios.

Luego de lo cual, se resuelve:

Aprobar que los estudiantes que asistan a las conferencias técnicas del evento ESPOL TECHDAY 2005 que se realizarán los días 19 y 20 de Octubre de este año, éstas les sirvan para reemplazar las 6 Charlas necesarias para convalidar la materia SEMINARIOS.

2005-359.- SEMINARIO ING. FRANCISCO NOVILLO PARALES

Se conoce la comunicación de fecha Sept. 19 del 2005 enviada por el Francisco NOVILLO P., mediante la cual presenta una Propuesta de Seminario, cuya temática proporcionará a los estudiantes los fundamentos necesarios para desarrollar aplicaciones para terminales móviles utilizando J2ME. Cabe mencionar que, este conocimiento fue adquirido durante el desarrollo del Master en Comunicaciones Móviles que realizó en la Universidad Politécnica de Cataluña; por lo que adjunta el contenido del Seminario.

Luego de lo cual, se resuelve:

Aprobar el dictado del Seminario “FUNDAMENTOS PARA PROGRAMACION DE TELEFONOS CELULARES CON J2ME”, siendo el costo del mismo similar a los Seminarios que se dan en la FIEC, en función del número de horas de clases.

2005-360.- SOLICITUD ING. FRANCISCO NOVILLO P. SOBRE ESTUDIOS DE DOCTORADO

Se conoce la comunicación de fecha Octubre 10 / 05, mediante la cual hace llegar el presupuesto de lo que aspiran recibir como ayuda para realizar su Doctorado en TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES.

La ayuda solicitada se dividiría en dos etapas:

A. Durante su estancia en ESPAÑA:

1. **Manutención:** Esto implica gastos mensuales básicos para la estancia en Barcelona, alquiler de apartamento, alimentación, tarjetas de pasajes, servicios básicos, 650 Euros mensuales. Se estima que el total del curso se llevará a cabo en aproximadamente 40 meses, ya que algunos de los créditos según el departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones se pueden convalidar con el Master de Comunicaciones Móviles que realizó en la Universidad Politécnica de Cataluña, de lo cual informará oportunamente. Además, que actualmente el Director designado para su Tesis Doctoral el Dr. Ramón FERRUS le está enviando trabajo para que enmarque lo que va a ser el tema de su investigación y empezar a documentarse.
2. **Pasajes aéreos:** Un pasaje Guayaquil – Barcelona, un pasaje Barcelona – Guayaquil clase económica 1.500 Euros.
3. **Pago de créditos:** Este es el pago que se hace por los créditos que se tienen que superar en las diferentes etapas de desarrollo del Programa de Doctorado:

1. FASE DE DOCENCIA Para completar esta primera etapa se deben conseguir un mínimo de 20 créditos (1 crédito equivale a 10 horas lectivas):	Precio del crédito de docencia: 58,68€	20 x 58,68€= 1173,6€	1173,6€
Certificado de Docencia	Certificado de docencia: 19€	19€	19€
2. FASE DE INVESTIGACIÓN En esta fase se deben superar 12 créditos como mínimo.	Precio del crédito de investigación: 74,52€	12 x 74,52= 894,24€	894,24€
Diploma de Estudios Avanzados	Diploma de estudios avanzados: 59,35€	59,35€	59,35€
Suficiencia investigadora	Matrícula de examen de suficiencia investigadora: 116,39	116,39€	116,39€
3. FASE DE ELABORACIÓN DE LA TESIS	Matrícula anual de tutoría de tesis: 88,60€	2 x 88,60= 177,2€	177,2€
Título de Doctor	Título de doctor: 175€	175€	175€
Total			2.614,78€

La fecha de partida será aproximadamente el 16 de septiembre del 2006 y el retorno será alrededor de 40 meses después.

Monto total de la estancia en España será de 30.115€, que comprende: 650€ / mensuales de manutención por 40 meses, pasajes aéreos 1.500 €, y pago de créditos por un valor de 2.614,78€.

B. Durante la permanencia en Ecuador

Con los conocimientos adquiridos como Master en Comunicaciones Móviles en la Universidad Politécnica de Cataluña, requiere se le permita:

1. Tópico de Graduación: Obtener la autorización para dictar un tópico de graduación, seminarios y dictar las materias que la Facultad desee de sus servicios y sean de su especialidad.
2. Se le otorgue el tiempo necesario para cumplir con las tareas encomendadas por su tutor el Dr. Ramón Ferrús. Además que se le conceda un espacio físico para trabajar en sus labores tanto como docente e investigador de la ESPOL.

Adjunta material adicional para vuestro conocimiento y fines xxxxx respectivos. Al mismo tiempo se pone a entera disposición para clarificar duda sobre la presente.

Luego de lo cual, se resuelve:

Aprobar que se otorgue una ayuda al Ing. Francisco Novillo, para que siendo candidato doctoral de la ESPOL en la UPC, la FIEC cubra los costos de pasajes aéreos, así como 350,00 Euros mensuales durante 40 meses de estadía en España, con cargo a la cuenta de INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES (2111-13-00) de las Ctas. de Servicio de la FIEC. Relaciones Externas deberá efectuar el contrato de Beca respectivo.

2005-361.- SOLICITUD PERMISO ING. CARLOS MONSALVE A.

El Decano de la FIEC, Ing. Carlos Monsalve A., solicita que el Consejo Directivo le conceda el permiso respectivo para viajar a Cancún, México y permanecer fuera del país del 27 al 31 de Octubre / 05 para atender asuntos relacionados con la RAMA ESTUDIANTIL IEEE,

Luego de lo cual, se resuelve:

Autorizar al Ing. MONSALVE ausentarse del 27 al 31 de Octubre / 05, a fin de que viaje a CANCUN, México y atienda asuntos relacionados a la RAMA ESTUDIANTIL IEEE.