

Asistieron los siguientes miembros: Ing. CARLOS MONSALVE A., Decano de la Facultad y quien preside; Ings. Holger CEVALLOS U., Katherine CHILUIZA N., Hernán GUTIERREZ V. y Miguel YAPUR A., y los Representantes Estudiantiles Srs. Pablo GAVIÑO G. y Edwin ALDAS C.

**2006-001.- CAMBIAR NOMBRE TEMA TOPICO Y APROBACION
TEMARIO SRS. ROODY JAVIER CAYAMBE
ORTIZ, HOLGER MURILLO MOREIRA Y RICARDO
MORAN VERA**

APROBAR EL CAMBIO DE NOMBRE DEL TEMA DE TOPICO A “ESTUDIO DE UN ADMINISTRADOR DE ANCHO DE BANDA APLICADO A UN ISP”, ASI COMO APROBAR EL TEMARIO PRESENTADO POR LOS SRS. **RODDY J. CAYAMBE O., HOLGER MURILLO M. Y RICARDO MORAN V.**, CUYO DIRECTOR DE TOPICO ES EL ING. JOSE ESCALANTE; 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. JOSE ESCALANTE
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. GOMER RUBIO R. ALBERT ESPINAL
MIEMBROS SUPLENTES	INGs. BORIS RAMOS S. SARA RIOS O.

**2006-002.- INCLUIR AL SR. EDUARDO ANDRES ALTAMIRANO
OCHOA EN EL DESARROLLO DEL TEMARIO DE TESIS
APROBADO AL SR. LUIS ALEXANDER SALTOS FIGUEROA**

APROBAR QUE EL SR. EDUARDO ANDRES ALTAMIRANO OCHOA SEA INCLUIDO EN LA ELABORACION DEL TEMARIO DE TESIS “DESARROLLO DE UN SISTEMA SCADA EN LAS ETAPAS DE SEGUNDA DILUCION, PREFERMENTACION Y FERMENTACION DEL PROCESO DE ELABORACION DE ALCOHOL”, EL CUAL FUE PRESENTADO POR EL SR. **LUIS AL SALTOS F.**, CUYO DIRECTOR DE TESIS ES EL ING. RAUL BARRIGA., Y APROBADO POR EL CONSEJO DIRECTIVO DEL 05 DE SEPT. / 05 MEDIANTE RESOLUCION # **2005-320**.

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. RAUL BARRIGA
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. ALBERTO MANZUR H.

MIEMBROS SUPLENTES

ALBERTO LARCO G.
INGs. HOLGER CEVALLOS U.
SIXIFO FALCONES Z.

2006-003.- TEMARIO TOPICO SRS. WILLIAM JAVIER CASTAÑEDA ORDOÑEZ, MIGUEL ANGEL GONZALEZ BRAVO, JORGE HERNANDO RIVERA PAREDES Y NELSON MANUEL TORRES QUIZHPE

Se conoce el Temario de Tópico “ANALISIS TECNICO Y ECONOMICO PARA LA REDUCCION DE PERDIDAS TECNICAS Y COMERCIALES EN LA EMPRESA ELECTRICA MILAGRO C.A. – EEMCA” presentado por los Srs. **WILLIAM J. CASTAÑEDA O., MIGUEL A. GONZALEZ B., JORGE H. RIVERA P. Y NELSON M. TORRES Q.,** cuyo Director de Tópico es el Ing. Adolfo SALCEDO G., el cual tiene el informe favorable del Coordinador de `Potencia.

Luego de lo cual, se resuelve:

Considerando que los grupos para el desarrollo de un Temario deben ser integrados por 3 estudiantes como máximo, se regresa dicho Temario al Director del Tópico para que corrija la conformación de dicho grupo.

2006-004.- TEMARIO TOPICO SRS. DOUGLAS RENE PONCE LOPEZ Y MAURICIO RICARDO BOADA HERRERA

Se conoce el Temario de Tópico “IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL PARA BALANCEAR UNA BOLA EN UNA VIGA UTILIZANDO MATLAB” presentado por los Srs. **DOUGLAS R. PONCE L. Y MAURICIO R. BOADA H.,** cuyo Director de Tópico es el Ing. Juan DEL POZO L., el cual tiene el informe favorable del Coordinador de Electrónica y Automatización Industrial, con la observación de que se incluya en el mismo INTRODUCCION, INDICES: GENERAL, ABREVIATURAS, SIMBOLOGIA, CONCLUSIONES Y RECOMENCACIONES, APENDICES O ANEXOS Y BIBLIOGRAFIA.

Luego de lo cual, se resuelve:

Devolver el Temario a los Srs. **DOUGLAS R. PONCE L. Y MAURICIO R. BOADA H.,** a fin de que procedan a corregirlo de acuerdo a la observación dada por el Coordinador del área de Electrónica y Automatización Industrial.

**2006-005.- TEMARIO TOPICO SRS. CARLOS MOSQUERA
MOSQUERA, LUIS VERDUGA ROJAS Y LUIS QUIZHPI
PLAZA**

APROBAR EL TEMARIO DE TOPICO “DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN INVERSOR MONOFASICO TIPO PUENTE CON MODULACION DE ANCHO DE PULSO SINUSOIDAL DE TRES NIVELES”,, PRESENTADO POR LOS SRS. **CARLOS MOSQUERA M., LUIS VERDUGA R. Y LUIS QUIZHPI P.**, CUYO DIRECTOR DE TOPICO ES EL ING. EFRÉN HERRERA; CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE TELECOMUNICACIONES.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. EFREN HERRERA
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. ALBERTO MANZUR H. CESAR MARTIN M.
MIEMBROS SUPLENTES	INGs. ALBERTO LARCO G. SIXIFO FALCONES Z.

**2006-006.- TEMARIO TOPICO SRS. ROBERTO WILLIAM
CASCANTE YARLEQUE, JOHN ALBERT DELA CHOEZ
Y JOSE DARIO HERNANDEZ SANCHEZ**

APROBAR EL TEMARIO DE TOPICO “DISEÑO DE UNA RED MULTIMEDIA SOBRE IP PARA UNA URBANIZACION VIA A LA COSTA”,, PRESENTADO POR LOS SRS. **ROBERTO W. CASCANTE Y., JOHN A. DELA CHOEZ Y JOSE D. HERNANDEZ S.**, CUYO DIRECTOR DE TOPICO ES EL ING. EDGAR LEYTON Q.; CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE TELECOMUNICACIONES.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. EDGAR LEYTON Q.
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. BORIS RAMOS S. JUAN C. AVILES C.
MIEMBROS SUPLENTES	INGs. CESAR YEPEZ F. FRANCISCO NOVILLO P.

2006-007.- EXCLUSION DEL GRUPO AL SR. EDUARDO CHANG Y APROBACION TEMARIO TOPICO SR. DANIEL ACOSTA GUZMAN

APROBAR LA EXCLUSION DEL SR. EDUARDO CHANG DEL TEMARIO DE TOPICO “DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN INVERSOR ELEVADOR MONOFASICO DE 12 Vdc a 120 Vac CON MODULACION DE ANCHO DE PULSO”, EL MISMO QUE SERA DESARROLLADO SOLAMENTE POR EL SR. **DANIEL ACOSTA GUZMAN**, CUYO DIRECTOR DE TOPICO ES EL ING. EFREN HERRERA; CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. EFREN HERRERA M.
MIEMBROS PRINCIPALES INGS.	ALBERTO LARCO G. SIXIFO FALCONES Z.
MIEMBROS SUPLENTES	INGS. ALBERTO MANZUR H. CESAR MARTIN M.

2006-008.- TEMARIO TESIS SRS. RICARDO LENIN CAICEDO RODRIGUEZ Y PAOLA JOHANNA LIZANO CABRERA

Se conoce el Temario de Tesis “ELABORACION DE UNA GUIA PARA DISEÑOS DE REDES PRIVADAS WAN DE VOZ Y DATOS, BASADOS EN LA EXPERIENCIA OBTENIDA EN LA IMPLEMENTACION DE LA RED DEL GRUPO QUIROLA, INCLUYENDO REGLAS DE SEGURIDAD BASICAS” presentado por los Srs. **RICARDO L. CAICEDO R. Y PAOLA J. LIZANO C.**, cuyo Director de Tesis es el Ing. César YEPEZ F., el cual tiene el informe favorable del Coordinador de Telecomunicaciones.

Luego de lo cual, se resuelve:

Dejar pendiente la aprobación del Temario de Tesis de los Srs. **RICARDO CAICEDO R. y PAOLA LIZANO C.** hasta que el Sr. Sub-Decano de la FIEC, revise el tema y el uso del nombre de la empresa, y verificar si no hay una posible duplicación del tema.

2006-009.- TEMARIO TESIS SRS. JOSE ARTURO LEON MOLINA Y DANIEL DE JESUS PEÑA ALVAREZ

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS “ANALISIS COMPARATIVO DE TECNOLOGIAS COMO MEDIOS DE ACCESO PARA APLICACIONES DE BANDA ANCHA CONSIDERANDO

EL MARCO REGULATORIO DEL ECUADOR”,,, PRESENTADO POR LOS SRS. **JOSE A. LEON M. Y DANIEL PEÑA A.**, CUYO DIRECTOR DE TESIS ES EL ING. CESAR YEPEZ F., CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE TELECOMUNICACIONES., UNA VEZ QUE HAN CUMPLIDO CON LAS CONDICIONES SOLICITADAS ANTERIORMENTE POR DICHA COORDINACION.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. CESAR YEPEZ F.
MIEMBROS PRINCIPALES INGS.	FRANCISCO NOVILLO P. PEDRO VARGAS G.
MIEMBROS SUPLENTE	INGs. REBECA ESTRADA P. GOMER RUBIO R.

2006-010.- SOLICITUD SR. MARIO PROAÑO VILLOTA PARA ACOGERSE A MODALIDAD DE GRADUACION MEDIANTE INFORME TECNICO

Se aprueba que el Sr. MARIO PROAÑO VILLOTA pueda acogerse a la modalidad de graduación mediante INFORME TECNICO, a fin de que pueda obtener su título de INGENIERO EN COMPUTACION, especialización SISTEMAS TECNOLOGICOS.

**2006-011.- PROYECTO GRADUACION MSIG
LSI JOSE ALEXANDER LUCIO MORALES**

SE APRUEBA EL PROYECTO DE GRADUACION DE LA MSIG, PRESENTADO POR EL LSI. JOSE A. LUCIO MORALES, CUYO TITULO ES “UTILIZACION DE TECNOLOGIAS DE PROCESAMIENTO ANALITICO EN LINEA EN LAS ESTRATEGIAS EMPRESARIALES”.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. JAIME LOZADA ING. MONICA VILLAVICENCIO ING. JORGE VERA

2006-012.- RENUNCIA ING. MONICA VILLAVICENCIO C. A COORDINACION DE LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION

El Ing. Monsalve manifiesta que la Ing. Mónica VILLAVICENCIO C. le ha escrito un mail, mediante el cual le informa que estará a cargo de la LICENCIATURA hasta finalizar el presente Término Académico, por lo que le ha solicitado que se le acepte su renuncia a la Coordinación del Programa de LSI, considerando que parte de su Nombramiento se lo están cargando a la Licenciatura, lo que ha traído problemas al Programa, además que se le han aprobado nuevos proyectos de investigación que tendrá que liderarlos durante los próximos meses.

Debido a que está cercana la fecha, están buscando quien podría hacerse cargo de la Licenciatura. Su sugerencia es que el Ing. Lenín FREIRE C. se haga cargo de dicho Programa, ya que es la persona que siempre se ha encargado de la LSI cuando la Ing. Mónica VILALVICENCIO ha tenido que ausentarse.

Luego de lo cual, se resuelve:

Que a partir de la finalización del II TERMINO 2.005 / 06, se haga cargo del Programa de LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION, el Ing. Lenín FREIRE C., una vez que la Ing. Mónica VILLAVICENCIO C. presente formalmente su renuncia.

2006-013.- COMUNICACIÓN ING. HERNAN GUTIERREZ V., MIEMBRO DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, SOBRE LA RESOLUCION # 2005-432

Se da lectura a la comunicación de fecha Enero 06 / 06, mediante la cual el Ing. Hernán GUTIERREZ V., en conocimiento de las Resoluciones del Consejo Directivo de la FIEC tomadas el 19 de Dcbr. de 2005, sesión a la cual no pudo asistir, tiene una inquietud respecto de la Resolución # 2005-432 que dice: “APROBAR LA REINCORPORACION DEL ING. FABRICIO VELEZ G. A TIEMPO COMPLETO A PARTIR DE ENERO / 2006.”

Su inquietud al respecto es la siguiente: ¿Se tiene información de que si el Ing. Fabricio VELEZ G., sigue trabajando a tiempo completo en la Empresa Nokia?.

Si la respuesta es afirmativa y continúa trabajando a tiempo completo en la Empresa Nokia, entonces se permite efectuar la siguiente interrogante: “Cómo es posible reincorporarlo a la ESPOL a tiempo completo al citado Ingeniero a partir de Enero / 2006?.

Manifiesta el Ing. Monsalve, que efectivamente el Ing. VELEZ continúa trabajando en Nokia, tiene un contrato por 2 años, aunque en ningún lugar declara que está a Tiempo Completo, se entiende que la empresa lo considera a tiempo completo, pero no puede decir mucho más porque sería bueno que él mismo lo conteste.

De lo que entiende, el Ing. Fabricio VELEZ G. no tendría reparo en estar a Medio Tiempo, más que nada presenta esto basado en el pedido que le hizo al Consejo Directivo. Lo único que pediría en este caso, es decirle las cosas como son; es decir dar una respuesta definitiva a este tema. Comenta que el Ing. VELEZ ofreció reincorporarse a Tiempo Completo porque entendió que era la única forma en que el Consejo Directivo aceptaría su reincorporación.

Manifiesta el Ing. GUTIERREZ que la solución es lógica, el debe reincorporarse a Tiempo Completo en la institución, pero por supuesto esta Incorporación a Tiempo Completo a la institución no admite la posibilidad de que esté trabajando a Tiempo Completo en otra institución.

El no puede aceptar que estando a Tiempo Completo en otro lado, la institución diga yo lo voy a contratar a Tiempo Completo.

Luego del análisis anterior, se resuelve:

- 1) Hacer consulta a Asesoría Jurídica, en el sentido de que si la Politécnica puede contratar a alguien a tiempo completo cuando se sabe que está a tiempo completo en otra institución?.
- 2) Si un profesor al hacer un Doctorado como Becario en el exterior, a su regreso puede reincorporarse a Medio Tiempo en la ESPOL, y no a Tiempo Completo?.

**2006-014.- COMUNICACIÓN ING. MONICA VILLAVICENCIO C.
(EV-C8IS-0032006)**

Se conoce la comunicación de fecha Enero 06 / 06 enviada por la Ing. Mónica Villavicencio C., Co-promotora del componente 8, quien comunica entre otras cosas que estará ausente desde el 30 de Enero al 5 de Febrero / 06, ya que asistirá como Expositora en las JORNADAS IBEROAMERICANAS DE INGENIERIA DE SOFTWARE 2006 que se realizarán en la ciudad de Puebla – México.

Luego de lo cual, se resuelve:

Ratificar el permiso para que la Ing. Mónica VILLAVICENCIO C. asista como Expositora a las JORNADAS IBEROAMERICANAS DE INGENIERIA DE SOFTWARE 2006, en la ciudad de Puebla, México del 30 de Enero al 05 de Febrero / 06.

2006-015.- COMUNICACIÓN ING. MONICA VILLAVICENCIO C. SOBRE SU PARTICIPACION EN RITOS II

Se conoce la comunicación de fecha Enero 06 / 06 enviada por la Ing. Mónica VILLAVICENCIO C., mediante la cual informo a Ud. y por su intermedio al Consejo Directivo e instancias superiores acerca de su participación en la ronda anual de discusión y análisis de proyectos de investigación en el contexto internacional de los miembros de la red de investigación RITOS II - Ingeniería de Software, en la cual es miembro invitada a participar por Ecuador en la Formulación y presentación del Proyecto “MEJORA DE PROCESOS DE SOFTWARE PARA LAS PYMES IBEROAMERICANAS DE EMPRESAS - COMPETIOSOFT”.

Este evento se efectuó los días 4 al 9 de Junio del 2005. Recalca que este proyecto ya ha sido aprobado y permitirá mejorar la competitividad de la industria de software en nuestro país. Por la importancia de este proyecto, a continuación indica los objetivos generales y específicos que se plantearon para éste:

1. Objetivo general del proyecto

El objetivo general del proyecto es incrementar el nivel de competitividad de las PYMES iberoamericanas productoras de software a través de la inserción de una cultura de mejora continua de sus procesos con miras a la certificación.

Objetivos específicos:

- 1. Estudiar, comparar y valorar Normas y Modelos de procesos tales como ISO 9000, ISO 12207. ISO 15504, CMMI, METRICA 3, MoProSoft, etc. Para establecer un marco Metodológico común ajustado a la realidad socio económica de la PYMES iberoamericanas, que garantice un mejoramiento continuo de sus procesos.**
- 2. Capacitar a las PYMES iberoamericanas productoras de software en la mejora de sus procesos de gestión y de desarrollo, aplicando las mejoras prácticas de las Normas y Modelos seleccionados, con el fin de incrementar su productividad y competitividad a nivel nacional e internacional.**
- 3. Incidir en los organismos de normalización y certificación de los países iberoamericanos para promover el presente proyecto y el marco metodológico a ser elaborado como producto del mismo, para establecer un mecanismo común y mutuamente reconocido de evaluación y certificación de la industria del software iberoamericana.**

Por lo expuesto, solicita poner a consideración del Consejo Directivo este Informe para su revisión y trámite pertinente ante el Consejo Directivo.

Luego de lo cual, se resuelve:

1. Felicitar a la Ing. Mónica VILLAVICENCIO C. y a su equipo de trabajo por haber logrado ser miembros de la Red de Investigación RITOS II – Ingeniería de Software, y participar en el Proyecto.
2. Recomendar a la Comisión Académica de la ESPOL respaldar a la Ing. MONICA VILLAVICENCIO C. para que pueda trabajar en la Red de Investigación RITOS II – Ingeniería de Software, a fin de que el Ecuador se vea representada en dicho Proyecto.
3. Se sugiere, que en la próxima PLANIFICACION ACADEMICA a la Ing. MONICA VILLAVICENCIO C. se le considere como parte de su carga académica la representación de ESPOL en dicho Proyecto “Mejora de Procesos de Software para las PYMES Iberoamericanas de Empresas – Competiosoft.

2006-016.- CONVALIDACION MATERIAS SR. CHRISTIAN GIOVANNY MURRIETA OQUENDO

Se conoce la comunicación de fecha Dcubre. / 05 enviada por el Sr. Christian G. MURRIETA O., quien fue estudiante del PROTCOM, egresado de la misma, graduado en LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACION y en la MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL en la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, y desea convalidar materias para ingresar a la carrera de INGENIERIA EN COMPUTACION, Especialización SISTEMAS DE INFORMACION en la FIEC.

El Sr, FISCAL de la ESPOL informa que la documentación está en regla, por lo que lo pasa a la FIEC para que emita su informe.

Con fecha 21 de Dcubre. / 05, el Decano lo pasó a informe de la Dra. Katherine CHILUIZA G., quine mediante oficio de Enero 02 / 06 informa lo siguiente:

1. Se sugiere convalidar las siguientes materias de la malla curricular de INGENIERIA EN COMPUTACION:

- **FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION (PRTCO00570) por FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION (FIEC04341).**
 - **INTRODUCCION AL PROCESAMIENTO DE DATOS (PRTCO00588) por INTRODUCCION A LA INFORMATICA (FIEC043358).**
 - **APLICACIONES DE MICROCOMPUTADORAS (PRTO00745 por PROGRAMAS UTILITARIOS (FIEC05231)**
 - **Las materias ESTRUCTURA DE DATOS (PRTCO00554) y PROGRAMACION CIENTIFICA (PRTCO00638) por ESTRUCTURA DE DATOS (FIEC03012)**
 - **BASE DE DATOS (PRTCO00844) y DATA WAREHOUSING de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial por SISTEMA DE BASES DE DATOS (FIEC05553)**
 - **Las materias de SISTEMAS DE INFORMACION tomadas en la LSI (FIEC04861) y en la Maestría en Sistemas de Información Gerencial , por SISTEMAS DE INFORMACION de nivel de Ingeniería (FIEC02105)**
 - **REDES I de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial por COMUNICACIÓN DE DATOS de la FIEC (FIEC01578)**
 - **REDES II de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial por FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS (FIEC05645)**
 - **INTERACCION HOMBRE – MAQUINA de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial por INTERACCION HOMBRE MAQUINA del nivel de Ingeniería (FIEC01545)**
 - **PLANEACION Y CONTROL DE PROYECTOS (FIEC04838) tomado en la LSI y GESTION DE PROYECTOS de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial por FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS del nivel de Ingeniería (FIEC05306).**
2. **Las materias correspondientes a FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS, CONTABILIDAD I y CONTABILIDAD II, TECNICAS DE EXRESION ORAL Y ESCRITA tomadas en PROTCOM, y FINANZAS I y II tomadas en la LSI, deberán ser remitidas al ICHE para su respectivo estudio de convalidación.**
 3. **Se sugiere que el CELEX emita su criterio respecto a los cursos que le faltarían aprobar al estudiante, pues muestra una suficiencia en Inglés a nivel de Licenciatura y entiende que los requisitos de Inglés son diferentes ahora para todas las carreras de Pre-Grado que oferta la ESPOL.**
 4. **Materias como CONTROL DE CALIDAD DESOFTWARE, ORGANIZACIÓN Y METODOS, SEMINARIO I, SIMULACION, AUDITORIA DE SISTEMAS pueden ser**

utilizadas por el estudiante como créditos para completar el eje de formación de Libre Opción.

5. Cabe indicar que, el estudiante por su formación de Analista de Sistemas y posteriormente de Licenciado en Sistemas, no cuenta con una formación en el área de las ciencias; esto es, CALCULOS, FISICAS y QUIMICAS, por lo que se recomienda apruebe esos cursos de formación básica. Finalmente, la materia de ESTADISTICA tomada en la LSI deberá también remitirse al ICM para su respectivo estudio.

Luego de lo cual, se resuelve:

1. Recomendar a la COMISION ACADEMICA del Consejo Politécnico se admita al Sr. CHRISTIAN GIOVANNY MURRIETA OQUENDO como estudiante de INGENIERIA EN COMPUTACION, convalidando las materias que menciona la Dra. CHILUIZA en su informe,
2. A su vez solicitar a la Facultad ICHE, al CELEX y al Instituto de MATEMATICAS su informe respecto a los numerales 2, 3 y 5 de dicho Informe, respectivamente.

2006-017.- PROPUESTA TOPICO GRADUACION ING. FRANCISCO NOVILLO P.

Considerando que el Consejo Directivo reunido el 14 de Nov. / 05, MEDIANTE Resolución 200 5- 379, resolvió:

Dejar pendiente la aprobación de la propuesta del segundo Tópico DESARROLLO DE APLICACIONES PARA TELEFONIA MOVIL y los PROYECTOS DE GRADUACION para dicho Tópico hasta que:

- Exista un informe favorable del área de COMPUTACION.
- La información de la Propuesta del Tópico esté completa y de acuerdo a los formatos de la FIEC.
- Se especifique los objetivos para cada uno de los proyectos.

El Coordinador del área de COMPUTACION mediante decreto de Enero 04 >/ 06 informa que la propuesta es válida y recomienda su aprobación por parte del Consejo Directivo.

El Ing. NOVILLO presenta la propuesta en los formatos respectivos y especifica los objetivos de cada uno de los Proyectos para dicho Tópico.

Luego de lo cual, se resuelve:

Aprobar el dictado del siguiente Tópico de Graduación a partir de II TERMINO 2005 / 06 a cargo del Ing. Francisco NOVILLO P.

PROGRAMA
ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES
COMPUTACION, Y TELEMATICA
DESARROLLO DE APLICACIONES
PARA TELEFONIA MOVIL

TOPICO I **APLICACIONES JAVA (J2ME) PARA**
TELEFONOS MOVILES

MAT. COMP. I **TECNOLOGIAS DE COMUNICACIÓN**
INALAMBRICA

TOPICO II **APLICACIONES WAP PARA**
TERMINALES MOVILES

MAT. COMP. II **PROTOCOLOS Y SEGURIDAD EN**
REDES DE COMUNICACIONES

Se aprueban los siguientes Proyectos de Graduación con sus correspondientes objetivos:

1. **VISUALIZACION DE IMÁGENES EN TERMINALES MOVILES DESDE UN SISTEMA DE VIGILANCIA REMOTA**
2. **CONTROL DE DISPOSITIVOS EN UN ENTORNO DOMOTICO MEDIANTE TERMINALES MOVILES**
3. **GESTION DE ENTREGA DE PRODUCTOS A TRAVES DE DISPOSITIVOS MOVILES**
4. **CONSULTAS DE TRANSACCIONES REALIZADAS A EMPRESAS, UTILIZANDO UN TERMINAL MOVIL CON NAVEGADOR WAP**
5. **CONSULTA DE LIBROS EN BIBLIOTECA DE LA ESPOL A TRAVES DE TELEFONOS MOVILES CON TECNOLOGIA BLUETOOTH**
6. **SERVICIOS INFORMATIVOS PARA CENTROS COMERCIALES, USANDO TECNOLOGIA BLUETOOTH**

➤ **En relación al séptimo tema: PAGO ELECTRONICO, deberá corregir el nombre del tema de tal forma que sea más explícito el argumento del Proyecto.**

El Ing. NOVILLO deberá presentar al Consejo Directivo, una terna de profesores para entre ellos seleccionar al profesor que colaborará con él en el dictado de dicho Programa.

Adicionalmente, el Ing. NOVILLO deberá informar al Consejo Directivo, las actividades específicas del profesor que colaborará con él en el dictado del Tópico a desarrollar.

El número mínimo de estudiantes para dicho Tópico es de 18.

2006-018.- PROPUESTA TOPICO GRADUACION ING. PABLO SALVATIERRA S.

Se conoce la comunicación de fecha Julio 06 / 05, mediante la cual el Ing. SALVATIERRA indica su interés de aportar académicamente y profesionalmente en las áreas de Ingeniería en ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES así como en INGENIERIA EN COMPUTACION con el objetivo de mejorar la excelencia académica y prestigio de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de la ESPOL.

El 06 de Julio / 05 el Sub-Decano lo pasa a informe de los Coordinadores de ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES, de TELEMATICA y de ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.

El 19 de Agosto / 05 la Coordinadora de TELEMATICA considera que es un Tópico válido ya es de interés e involucra varias áreas de especialización de la FIEC; además sugiere que la materia COMPLEMENTARIA I en lugar de llamarse TELEMATICA sea AUTOMATIZACION POR PC.

El 28 de Agosto / 05 el Coordinador de ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES sugiere que se incluya cuál pre-requisito mínimo es necesario para tomar las materias, basado en flujos de las carreras.

Está de acuerdo con la Ing. ESTRADA sobre el nombre del curso llamado TELEMATICA, y de que se acepte la ejecución de este Tópico.

Con fecha Sept. 29 / 05 el Coordinador de ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL inicia que el contenido de este Tópico de Graduación, como bien lo expresa el profesor que la presenta, es dirigido a estudiantes del área de ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES. Por lo tanto, el área de ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL recomienda abrir el presente

Tópico de Graduación a los estudiantes del área de ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.

Con fecha Oct. 25 / 05 el Sub-Decano lo pasa al Ing. SALVATIERRA para que tome en cuenta las recomendaciones dadas, a fin de darle el trámite correspondiente.

Una vez que el Ing. SALVATIERRA ha tomado en consideración las sugerencias emitidas por los Coordinadores de áreas de ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES, TELEMATICA y ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL; el Sub-Decano lo pone a consideración del Consejo Directivo mediante Decreto de fecha Dcbr. 20 / 05.

**PROGRAMA
ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES**

**TOPICO I INTERFASES DE COMUNICACIONES S
MAT. COMP. I AUTOMATIZACIÓN POR PC**

**TOPICO II SISTEMAS DE ELECOMUNICACIONES
MONITOREO VIA CELULAR
MAT. COMP. II SISTEMASDE MONITOREO**

Luego de lo cual, se resuelve:

- **Devolver la propuesta de este Tópico al Ing. Pablo SALVATIERRA S., a fin de que indique el nombre general del Tópico, y revise el contenido de cada una de las materias, considerando que deberá ajustarlo máximo a 56 horas de clases por cada materia.**
- **El pre-requisito debe ser: Que le falten 4 materias de su Carrera como máximo.**
- **Adicionalmente, deberá presentar por lo menos, tesis propuestas de Proyectos de Graduación con sus respectivos objetivos.**

2006-019.- ASCENSO DE CATEGORIA ING. GERMAN VARGAS LOPEZ

Se conoce la comunicación de fecha Dcbr. 14 / 05, mediante la cual el Ing. Germán VARGAS L adjunta la documentación reglamentaria para el trámite de su Ascenso de categoría de Profesor AUXILIAR a AGREGADO.

Dicha documentación tiene el informe del FISCAL de la ESPOL, quine indica que la documentación está en regla y lo pasa a la FIEC para que emita su Informe, e indica que en caso favorable el Ascenso del Ing. VARGAS a la Categoría de AGREGADO deberá tener vigencia a partir del 14 de Dcbr. / 05.

Luego de lo cual, se resuelve:

Recomendar a la COMISION ACADEMICA el ASCENSO DE CATEGORIA de AUXILIAR a AGREGADO del Ing. Germán VARGAS López, a partir del 14 de Dcbr. / 05.

2006-020.- ASCENSO DE CATEGORIA ING. MONICA VILLAVICENCIO CABEZAS

Se conoce la comunicación de fecha Nov. 30 / 05, mediante la cual la Ing. Mónica VILLAVICENCIO C., adjunta la documentación reglamentaria para el trámite de su Ascenso de categoría de Profesor AUXILIAR a AGREGADO.

Dicha documentación tiene el informe del FISCAL de la ESPOL, quine indica que la documentación está en regla y lo pasa a la FIEC para que emita su Informe, e indica que en caso favorable el Ascenso de la Ing. VILLAVICENCIO C. a la Categoría de AGREGADO deberá tener vigencia a partir del Nov. 30 05.

Luego de lo cual, se resuelve:

Recomendar a la COMISION ACADEMICA el ASCENSO DE CATEGORIA de AUXILIAR va AGREGADO de la Ing. Mónica VILLAVICENCIO Cabezas, a partir del 30 de Nov. / 05.