

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN**

REUNIDO EL 04 DE JULIO DEL 2.005

Asistieron los siguientes miembros: Ing. Carlos MONSALVE A-. Decano de la Facultad y quien preside; Ing. Holger CEVALLOS U., Jorge FLORES M., . Hernán GUTIERREZ V. y Miguel YAPUR A.

Se da la bienvenida al Ing. Jorge FLORES M., miembro principal del Consejo Directivo, por ser la primera vez que asiste a reunión de Consejo Directivo.

2005-224.- SOLICITUD SR. EDDIE CALDERON MUÑOZ

Se conoce la comunicación de fecha Mayo 25 / 05 mediante la cual el Sr. EDDIE RONALD CALDERON MUÑOZ, egresado de INGENIERIA EN ELECTRONICA en el II TERMINO 1999 / 2000, quien solicita la ejecución de un INFORME TECNICO previo a la obtención de su título de INGENIERO. Manifiesta que desde el año 1990 ha estado trabajando en forma ininterrumpida en empresas afines a la carrera:

FILANBANCO: Febrero 1.990 – Abril 2.002

- Telecomunicaciones de datos: Febrero 1990 – Mayo 1992
- Cajeros automáticos: Junio 1992 – Marzo 1994
- Redes de Computadora: Abril 1994 - Abril 2002

BISMARCK S.A.: Mayo 2.002 – Actualidad

- Gerente Técnico: Mayo 2002 – Junio 2003
- Gerente Proyectos telemetría: Julio 2003 – actualidad

En su calidad de Gerente de Proyectos, entre otros proyectos, tuvo la oportunidad de desarrollar e implementar la telemetría a 3.600 medidores eléctricos de la ciudad de Guayaquil (empresa CATEG), razón por la que, de ser positiva su autorización, este sería su tema de INFORME TECNICO, TELEMETRÍA Y REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS Y NO TECNICAS EN UNA EMPRESA DE DISTRIBUCION ELECTRICA., el cual abarcaría:

- Hardware en medidores
- Sistema de Comunicaciones entre medidores y servidor
- Requisitos de la plataforma de telemedición.

Adjunta Certificados que acreditan su experiencia laboral.

Indica el Ing. GUTIERREZ que lo de los 10 años para realizar INFORME TECNICO puede ser como una referencia válida. Si alguien ha estado 10 años como egresado y 7 años, se ha dedicado al negocio de vender llantas, entonces no procede un Informe Técnico. En cuanto al tiempo deberíamos ser flexible, viendo su experiencia profesional.

El Ing. MONSALVE manifiesta que debe existir una norma establecida. Tal vez no sea una norma rígida pero más o menos una norma en la cual se base el Sub-Decano para que presente sus documentos. En base a lo que escucha podría ser de que en lugar de basarse en los años de egresado, sea en base a la experiencia profesional del egresado.

El Ing. CEVALLOS expresa que podría reducirse los años de egresado. Puede tener 10 años, pero existe la posibilidad de que su desarrollo en una industria haya sido limitante.

El Ing. Jorge FLORES coincide en que debería haber un tiempo límite.

El Ing. YAPUR indica que habrá que tratar de evitar que gente que no quiere hacer Tesis, se acoja a los 10 años de egresado. Hay que ver cuando los egresados entraron a la Institución y cuando ellos solicitan aplicar a INFORME TECNICO.

Luego de lo cual, se resuelve:

Aprobar la posibilidad de que el Sr. EDDIE CALDERON M. pueda graduarse bajo la modalidad de **INFORME TECNICO**.

2005-225.- INFORME TECNICO SR. CARLOS IVAN TORRES CORDOVA

Se conoce la comunicación de fecha Mayo 06 / 05 mediante la cual el Sr. Carlos IVAN TORRES CORDOVA solicita se le confiera optar por el método de graduación de INFORME TECNICO, por cuanto cumple con los requisitos de tener más de 10 años ejerciendo su profesión y haber concluido el currículum de estudios para esta Carrera.

Luego de cual, se resuelve:

APROBAR EL TEMARIO "AUTOMATIZACION DE UNA UNIDAD DE PURIFICACION QUIMICA EN LA PRODUCCION DE ARGON", PRESENTADO POR EL SR.

CARLOS I. TORRES C., EL CUAL LO DESARROLLARA BAJO LA MODALIDAD DE **INFORME TECNICO**, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL. SE NOMBRA AL ING. HOLGER CEVALLOS U. COMO DIRECTOR DEL INFORME TECNICO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. HOLGER CEVALLOS U.
MIEMBROS PRINCIPALES	INGS. MIGUEL YAPUR A. ALBERTO MANZUR H.
MIEMBROS SUPLENTES	INGS. DENNYS CORTEZ A. ALBERTO LARCO G.

2005-226.- PROYECTOS DE GRADUACION DE LA MSIG

El Director de la MAESTRIA EN SISTEMAS DE INFORMACION mediante comunicación MSIG-052-05 de Mayo 03 / 05 presenta los Proyectos de Graduación de los siguientes alumnos:

a) PROYECTO ECON. CATERINE VASQUEZ, E INGS. ISABEL CRUZ Y NICOLAS PULGAR

Considerando que el Consejo Directivo de la FIEC mediante Resolución 2005-157 - literal a) resolvió:

Dejar pendiente de aprobación el Proyecto de Graduación “CREACION DE UNA HERRAMIENTA WEB QUE PERMITA LA PUBLICACION Y ADMINISTRACION DE CURSOS Y SEMINARIOS ORIENTADO A DIFERENTES AMBITOS DE APLICACIÓN EDUCATIVA” presentado por la Econ. Caterine VASQUEZ e Ings. María Isabel CRUZ y Nicolás PULGAR., siendo el Director el Ing. Lenín FREIRE C., a fin de solicitarle al Director de la MSIG que en conjunto con el Coordinador del área de Computación de la FIEC, presente un Informe ampliatorio sobre este tema, debido a que en la ESPOL ya se han elaborado Tesis de Pre-Grado de temas similares.

Mediante comunicación del 23 de Junio / 05, los Ings. LENIN FREIRE Y GUIDO CAICEDO informan que dicho tema no es parecido al Sidweb y se llegó a la conclusión que la redacción de dicho documento no fue lo suficientemente claro, por lo que han decidido modificar la redacción del documento y cambiarle el nombre a su Proyecto, el cual sería: “CREACION DE UNA HERRAMIENTA DE ADMINISTRACION Y PRE-VENTA DE CURSOS Y SEMINARIOS ORIENTADO AL SERVICIO AL CLIENTE”.

Luego de lo cual, se resuelve:

Aprobar el Proyecto de Graduación “CREACION DE UNA HERRAMIENTA DE ADMINISTRACION Y PRE-VENTA DE CURSOS Y SEMINARIOS ORIENTADO AL SERVICIO AL CLIENTE” presentado por la Econ. Caterine VASQUEZ y los Ings. Isabel CRUZ y Nicolás PULGAR, siendo el Director el Ing. Lenín FREIRE C.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C. .
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. CARLOS MARTIN CARLOS BANCHON
MIEMBRO SUPLENTE	ING. CARMEN VACA

b) PROYECTO DR. GUSTAVO GALIO, E INGS. CARLOS AVEIGA PAINII Y DAMIAN LARCO GOMEZ

Se aprueba el Proyecto de Graduación “CREACION DEL SITIO WEB: www.ratingmedia.com” presentado por el Dr. Gustavo GALIO, e Ings. Carlos AVEIGA P. y Damián LARCO G. siendo el Director el Ing. Lenín FREIRE C.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C. .
MIEMBROS PRINCIPALES	MSc. WILLIAM LOYOLA ING. JAIME LOZADA
MIEMBRO SUPLENTE	ING. CARLOS BANCHON

c) PROYECTO LSI. NELSON MORA, E INGS. JOE LLERENA L. Y JAVIER ORTIZ

Se aprueba el Proyecto de Graduación “SISTEMA DE GESTION DE ASISTENCIA INSTITUCIONAL. SIGAI” presentado por el LSI Nelson MORA, e Ings. Joe LLERENA L. y Javier ORTIZ, siendo el Director el Ing. Lenín FREIRE C.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C. .
MIEMBROS PRINCIPALES	MBA. JAIME LOZADA MBA. JORGE VERA
MIEMBRO SUPLENTE	MBA. EDUARDO ARMIJOS

d) PROYECTO ING. FABRICIO ECHEVERRIA BRIONES

Se aprueba el Proyecto de Graduación "ADMINISTRADOR DE RECLAMOS EMPRESARIAL BASADO EN NORMATIVA ISO 9001 - 2000" presentado por el Ing. Fabricio ECHEVERRIA B., siendo el Director el Ing. Lenín FREIRE C.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

DIRECTOR	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. CARLOS MONSALVE ING. ALBERTO HANZE B.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. GOMER RUBIO R.

**2005-227.- OFICIO LSI-276-05 (CAMBIO TITULO DEL TRABAJO
TOPICO SRS. PAOLA SOJOS, EDWIN LOPEZ E IGNACIO ZAMBRANO)**

Se conoce la comunicación LSI-276-05 de fecha Junio 24 / 05, mediante la cual expone el caso de los estudiantes del Tópico de Graduación DISEÑO DE SEGURIDAD EN REDES INFORMATICAS, Srs. Paola SOJOS, Edwin LOPEZ e Ignacio ZAMBRANO, dirigidos por el Ing. Albert ESPINAL, quienes han recibido observaciones del trabajo por parte del Ing. Marcelo LOOR, miembro del Tribunal de Grado, sin que hasta el momento se haya llegado a un consenso entre las partes involucradas de cómo resolver el problema. Adjunta los mail recibidos por ambas partes.

Una vez que ha realizado entrevista con los Srs. Estudiantes y con los Ings. ESPINAL y LOOR, sugiere al Consejo Directivo se considere la opción de cambiar el título del trabajo desarrollado, tal como lo solicita el Ing. LOOR. Esta sugerencia la hace considerando que es la medida que tendría menor impacto en el desarrollo del Tópico de Graduación. De no ser posible esta alternativa, sugiere que el Consejo Directivo defina los cambios que deben realizarse al contenido del documento de Tesis.

Luego de lo cual, se resuelve:

Aprobar el Temario de Tópico de los Srs. Paola SOJOS, Edwin LOPEZ e Ignacio ZAMBRANO, modificando el título a: DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA Y POLITICAS DE USO QUE PERMITAN ALOJAR APLICACIONES WEB DE MANERA SEGURA", en base a la recomendación dada por la Coordinadora de la LSI.

Se ratifica su Tribunal:

PRESIDENTE	ING. M. VILLAVICENCIO C.
DIRECTOR	ING. ALBERT ESPINAL
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. MARCELO LOOR R.

MIEMBRO SUPLENTE

CRISTINA ABAD
INGs. ROBERT ANDRADE
LORENA CARLO U.

2005-228.- OFICIO LSI-265-05 (CAMBIO EMPRESA EN TEMA TOPICO DEL GRUPO # 7 DEL ING. LOZADA)

Se conoce la comunicación LSI-265-05 de fecha Junio 20 del 2005 mediante la cual la Ing. Mónica VILLAVICENCIO C.,m Coordinadora de la LSI hace conocer la solicitud presentada por el Ing. Jaime LOZADA, Director del Tópico de Graduación SISTEMA DE CONTROL DE GESTION Y EL BALANCED SCORECARD, en relación al cambio de empresa para el desarrollo del Proyecto de Tópico de Graduación del Grupo # 7 conformado por los Srs. BORIS ALBARRACIN, ANGEL LOPEZ, Y RUBEN RIVERA, debido a que la Cía. en la que realizaban inicialmente el proyecto tiene problemas internos que les impiden continuar con su trabajo. La Empresa designada fue JIPAL S.A., la cual se solicita reemplazar por DIFROMER S.A.

El Ing. FLORES sugiere que el título se quede con el nombre genérico.

Luego de lo cual, se resuelve:

Aprobar que el Temario de Tópico de los Srs. Boris ALBARRACIN, Rubén RIVERA y Angel VELOZ quede con el siguiente título: "DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL GERENCIAL BASADO EN EL BALANCE SCORECARD Y EL PROCESO DE PLANIFICACION ESTRATEGIA DE UNA EMPRESA"., en base a la sugerencia del Ing. FLORES.

2005-229.- TEMARIO TESIS SR. PAUL MANTILLA SOLORZANO Y ANDREI SOLTYSIK MOLINA

SE APRUEBA EL TEMARIO DE TESIS PERO MODIFICANDO SU TITULO DE LA SIGUIENTE FORMA: "ESTUDIO Y DISEÑO A ESCALA DEL CONTROL DE TRACCION DE UN MOTOR ELECTRICO PARA EL TRANSPORTE PUBLICO DENTRO DEL CAMPUS "GUSTAVO GALINDO V." DE LA ESPOL", PRESENTADO POR LOS SRS. **PAUL MANTILLA S. Y ANDREI SOLTYSIK M.**, CUYO DIRECTOR DE TESIS ES EL ING. GUSTAVO BERMUDEZ F., 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. GUSTAVO BERMUDEZ F. MIEMBROS
PRINCIPALES INGS. ALBERTO MANZUR H.
ALBERTO LARCO G.
MIEMBROS SUPLENTE INGS. HOLGER CEVALLOS U.
SIXIFO FALCONES Z.

**2005-230.- REORDENAMIENTO TEMARIO TOPICO SR. WILLIAM LENIN
CHENCHE JACOME Y VICTOR FABRICIO URDIALES PONCE**

SE APRUEBA EL REORDENAMIENTO DE TEMARIO DE TESIS “DISEÑO
E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL Y REGULACION DE NIVEL DE UN
TANQUE UTILIZANDO MATLAB”, PRESENTADO POR LOS SRS. **WILLIAM L. CHENCHE
J. Y VICTOR F. URDIALES P.**, CUYO DIRECTOR DE TOPICO ES EL ING. JUAN DEL
POZO L., CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR
DE ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.

SE RATIFICA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR ING. JUAN DEL POZO L. MIEMBROS PRINCIPALES
INGS. SARA RIOS O.
HOLGER CEVALLOS U.
MIEMBROS SUPLENTE INGS. HUGO VILLAVICENCIO
DOUGLAS PLAZA G.

**2005-231.- TEMARIO TOPICO VICTOR MANUEL DIAZ JARAMILLO,
JUAN MANUEL ESCOBAR CALDERON Y SIXTO PISCO RENTERIA**

Considerando que el Ing. ESCALANTE mediante comunicación de fecha 23 de
Junio / 05 indica que el tema ha sido modificado para ser tratado de forma general de acuerdo a la
recomendación del Sr. Sub-Decano. En cuanto a Temario de Proyecto. no han sido
modificados, debido a que en el transcurso del desarrollo del proyecto, espera conseguir el visto
bueno (carta de aceptación) de la empresa en la que se desarrollará y se aplicará el proyecto.
En caso de no conseguir la carta de aceptación de la empresa en la que se aplicará el proyecto,
se procederá a utilizar un nombre ficticio de forma de guardar confidencialidad.

El Coordinador del área de ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES
indica que, considerando que el Director del Proyecto solicita se cambie el título a “ESTUDIO,
DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA RED MIXTA (ALAMBRICA E INALAMBRICA)
PARA UN AREA MARGINAL”, el sugiere que se cambie AREA MARGINAL por AREA
RESIDENCIAL DENTRO DE UN CAMPUS.

Luego de lo cual, se resuelve:

SE APRUEBA EL TEMARIO DE TOPICO PRESENTADO POR LOS SRS. **VICTOR M. DIAZ J., JUAN M. ESCOBAR C. Y SIXTO PISCO R.,** PERO MODIFICANDO SU TITULO A “ESTUDIO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA RED MIXTA (ALAMBRICA E INALAMBRICA) PARA UNA AREA RESIDENCIAL EN EL CAMPUS GUSTAVO GALINDO V.” CUYO DIRECTOR DE TOPICO ES EL ING. JOSE ESCALANTE., EN BASE AL INFORME DEL COORDINADOR DE ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JOSE ESCALANTE
MIEMBROS PRINCIPALES	INGS. EDGAR LEYTON Q. WASHINGTON MEDINA
MIEMBROS SUPLENTE	INGS. GOMER RUBIO R. PEDRO VARGAS G.

2005-232.- TEMARIO TOPICO MICHELLE IVETTE PRENDES MORENO, JOHANNA JAZMIN BARZALLO SESME Y KELVIN CALIXTO MAGALLANES CONFORME

Considerando que el Ing. ESCALANTE mediante comunicación de fecha 23 de Junio / 05 indica que el tema ha sido modificado para ser tratado de forma general de acuerdo a la recomendación del Sr. Sub-Decano. En cuanto a Temario de Proyecto. no han sido modificados, debido a que en el transcurso del desarrollo del proyecto, espera conseguir el visto bueno (carta de aceptación) de la empresa en la que se desarrollará y se aplicará el proyecto. En caso de no conseguir la carta de aceptación de la empresa en la que se aplicará el proyecto, se procederá a utilizar un nombre ficticio de forma de guardar confidencialidad.

El Coordinador del área de ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES indica que, considerando que el Director del Proyecto solicita se cambie el título a “ESTUDIO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA RED INALAMBRICA LOCAL (WLAN) PARA COMUNICAR DOS LOCALIDADES Y PODER BRINDAR SERVICIOS DE DATOS Y VOZ SOBRE IP”, el sugiere que el título quede de la siguiente forma: ESTUDIO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA RED INALAMBRICA LOCAL CON EL FIN DE ENLAZAR DOS LOCALIDADES Y OFRECER SERVICIOS DE DATOS Y VOZ SOBRE IP”.

Luego de lo cual, se resuelve:

SE APRUEBA EL TEMARIO DE TOPICO PRESENTADO POR LOS SRS. **MICHELLE I. PRENDES M., JOHANNA J. BARZALLO S. Y KELVIN C. MAGALLANES C.** , PERO MODIFICANDO SU TITULO A “ESTUDIO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA RED INALAMBRICA LOCAL CON EL FIN DE ENLAZAR DOS LOCALIDADES Y OFRECER SERVICIOS DE DATOS Y VOZ SOBRE IP”, CUYO

DIRECTOR DE TOPICO ES EL ING. JOSE ESCALANTE., EN BASE A LA RECOMENDACIÓN DEL COORDINADOR DE ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. JOSE ESCALANTE
MIEMBROS PRINCIPALES	INGS. GERMAN VARGAS L. WASHINGTON MEDINA
MIEMBROS SUPLENTES	INGS. CESAR YEPEZ F. PEDRO VARGAS G.

2005-233.- TEMARIO TOPICO SRS. JUAN MORENO V. Y JOSE CORDOVA

SE APRUEBA EL TEMARIO DE TOPICO “SISTEMA PARA ADMINISTRAR UNA BODEGA, ORIENTADO A LA ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO FISICO, UTILIZANDO PLATAFORMA JAVA Y SOPORTE DE DISPOSITIVO PDA”, PRESENTADO POR LOS SRS. **JUAN MORENO V. Y JOSE CORDOVA**, CUYO DIRECTOR DE TOPICO ES EL ING. LUIS MUÑOZ, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE COMPUTACION.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. LUIS MUÑOZ
MIEMBROS PRINCIPALES	INGS. ANA TAPIA R. MONICA VILLAVICENCIO
MIEMBROS SUPLENTES	INGS. JAVIER OCHOA CH. FABRICIO ECHEVERRIA

2005-234.- YEMARIO TOPICO ERIKA ANABELLA AIZAGA BARZOLA, FEDERICO DOMINGUEZ BONINI Y WENDY CAROLINA RAMOS DAVILA

SE APRUEBA EL TEMARIO DE TOPICO “MODULO STOREFRONT DE EGUANA”, PRESENTADO POR LOS SRS. **ERIKA A. AIZAGA B., FEDERICO DOMINGUEZ B. Y WENDY C. RAMOS D.**, CUYO DIRECTOR DE TOPICO ES EL ING. LUIS MUÑOZ, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL COORDINADOR DE COMPUTACION.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. LUIS MUÑOZ
MIEMBROS PRINCIPALES	INGS. GALO VALVERDE CRISTINA ABAD
MIEMBROS SUPLENTE	INGS. VERONICA UQUILLAS MARISOL VILLACRES

**2005-235.- PRORROGA TOPICO RITA CABRERA SARMIENTO,
RICARDO MORAN Y LENIN LEMUS**

Se aprueba la solicitud de reactivación de Temario y prórroga presentada por los Srs. Rita CABRERA S., Ricardo MORAN y Lenin LEMUS, estudiantes de INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES , dándole un plazo de 6 meses, es decir hasta Dcbre. del 2005 para que culmine su Tesis de Grado titulada “SEGURIDAD EN EL COMERCIO ELECTRONICO A TRAVES DE REDES PRIVADAS VIRTUALES - VPN´s”

**2005-236.- PROPUESTA TOPICO DE GRADUACION ING. JUAN
SAAVEDRA M.**

Se conoce la comunicación de fecha Mayo 17 / 05 enviada por el Ing. Juan SAAVEDRA M., profesor de la FIEC, quien presenta una propuesta de tópico de graduación a ser dictado a partir del I Término 2.005/ 06, titulada “EL DESARROLLO DE PROYECTOS HIDROELECTRICOS Y EL MERCADO ELECTRICO MAYORISTA ECUATORIANO”.

De igual forma, se conoce el oficio ASP-H-006-2005 firmado por el Coordinador del área de POTENCIA, quien indica que la propuesta de Tópico presentada por el Ing. SAAVEDRA, en su opinión, cubre un muy amplio campo de estudio interdisciplinario. Sugiere por lo tanto, que el tópico solo cubra el desarrollo de los tres Proyectos de Hidroeléctricos de la Cuenca del Guayas, tal como lo menciona en la comunicación de Mayo 17 / 05.

Además considera que se debería definir con total claridad los nombres de los tres proyectos de medianas centrales que se pretende desarrollar y que se encuentran en la Cuenca del Guayas.

También sería conveniente conocer si los estudiantes van a disponer del uso de los programas computacionales a que hace referencia dentro de los objetivos del Tópico propuesto. Desconoce que la FIEC tenga dichos Programas. En caso de no haber, se podría tener dificultades en la adquisición de dichos Programas y en la buena marcha del Tópico.

Por otro lado, dentro de los objetivos, el Ing. SAAVEDRA menciona que “Los estudios incluirán el análisis de factibilidad financiera que permita a la ESPOL ejecutar la Mediana Central”. Y continúa, “En resumen el Tópico aspira dar un soporte financiero a la ESPOL y a su vez contribuir con el desarrollo eléctrico del país.

Esta última parte, dentro de los objetivos del Tópico, involucra a la ESPOL y por ende a la FIEC, cree que es sumamente importante y beneficiosa para nuestra Institución la participación en un proyecto de desarrollo de una central hidroeléctrica. Propone, que para un proyecto y Tópico de esta naturaleza se incorporen al mismo, por lo menos, dos profesores jóvenes de la FIEC, se asignen recursos económicos y de otros tipos que se requieran y se trabaje intensamente en el mismo hasta que llegue a ser una realidad.

Por lo tanto, indica que el inicio de este tópico debe dar lo más pronto posible y con las sugerencias anunciadas anteriormente.

El Ing. YAPUR sugiere que se apruebe dicho Tópico.

El Ing. MONSALVE propone devolver dicha propuesta para que se ponga en contacto con el Ing. HANZE y se pongan de acuerdo sobre las sugerencias emitidas, antes de aprobarlo.

El Ing. GUTIERREZ indica que entiende las 3 primeras observaciones, pero con respecto a los 2 profesores jóvenes que sugiere no; por lo que sugiere que los puntos que sugiere el Coordinador de área, los defina en una reunión con el Ing. SAAVEDRA, por lo que sugiere darles una semana para que los puntos se clarifiquen..

El Ing. CARLOS MONSLAVE, sugiere que el Consejo Directivo lo autorice para conversar con los Ing. HANZE y SAAVEDRA acerca del Tópico propuesto.

Sugiere el Ing. GUTIERREZ que este tópico lo trate de dar lo más rápido posibles antes de que se termine el Gobierno, para poderlo tramitar urgente. Que se defina y se lo lance y después ir a hablar con el Sr. Rector. Académicamente el responsable es el Ing. Juan SAAVEDRA, pero van a aparecer dos profesores jóvenes para agilizar cosas, lo cual haría más ágil el Tópico.

Luego de lo cual, se resuelve:

Aprobar el dictado del Tópico de Graduación presentado por el Ing. Juan SAAVEDRA M., a partir del I TERMINO 2.005 / 06, con la observación de que el Decano mantenga una reunión con los Ings. Alberto HANZE B. y Juan SAAVEDRA M. para tratar los detalles de la propuesta:

**PROGRAMA # 1
POTENCIA**

EL DESARROLLO DE PROYECTOS HIDROELECTRICOS Y EL MERCADO ELECTRICO MAYORISTA ECUATORIANO

TOPICO I EL DESARROLLO DE PROYECTOS
HIDROELECTRICOS Y EL MERCADO ELECTRICO MAYORISTA (I PARTE)

TOPICO 2 EL DESARROLLO DE PROYECTOS
HIDROELECTRICOS Y EL MERCADO ELECTRICO MAYORISTA (II PARTE)

MAT.COMP.I DESARROLLO DE CENTRALES HIDROELECTRICAS

MAT. COMP.2 EL MERCADO ELECTRICO MAYORISTA

PRE-REQUISITO: CENTRALES HIDROELECTRICOS

CO-REQUISITO: ULTIMO SEMESTRE DE ESPECIAL.