

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERIA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION
REUNIDO EL 04 DE ABRIL DEL 2.005**

Asistieron los siguientes miembros: Ing. Miguel YAPUR A. Decano (E) de la Facultad y quien preside; Ing. Holger CEVALLOS U., Dra. Catherine CHILUIZA, Ing. Ludmila GORENKOVA L. y el Representante Estudiantil Sr. Duval MEDINA.

2005-121.- BIENVENIDA A LA DRA. KATHERINE CHILUIZA Y A LA ING. LUDMILA GORENKOVA L.

Considerando que los miembros principales del Consejo Directivo no han podido asistir a este Consejo por diferentes razones, se ha procedido a citar a los miembros alternos, Dra. Katherine CHILUIZA e Ing. Ludmila GORENKOVA, a quienes se les da la cordial bienvenida.

2005-122.- INFORME ANUAL DEL RECTOR Y PLAN OPERATIVO 2005

Se toma conocimiento de la CIRCULAR S-133 del 10 de Marzo / 05, mediante el cual envía un ejemplar del informe presentado por el Rector de la ESPOL a la comunidad politécnica de conformidad con la Ley de Educación Superior y el Estatuto de la Institución, en acto realizado el día Lunes 28 de Febrero retropróximo en el Auditorio del Centro de Información Bibliotecario.

Igualmente, anexa un ejemplar del PLAN OPERATIVO 2005, aprobado por el Consejo Politécnico en sesión efectuada el 18 de Feb. del año en curso.

2005-123.- TEMARIO DEL TOPICO DE LAS SRTAS. MARIA LORENA HEREDIA SILVA, CATHERINE PATRICIA PAZMIÑO BARCIA Y ROSALYN REGINA RAMOS LALANGUI

Se aprueba el Temario de Tópico "SISTEMA DE PLANEACIÓN AVANZADA (APS) APLICADO A LA EVALUACIÓN DE INVERSIONES EN ACTIVOS

UTILIZANDO HERRAMIENTAS HEURÍSTICAS Y SIMULACIÓN MONTECARLO” presentado por las Srtas. María Lorena HEREDIA S., Catherine P. PAZMIÑO B., y Rosalyn R. RAMOS L., siendo el Director del Tópico el Ing. Fabricio ECHEVERRÍA.

Cabe indicar que, existe el informe favorable del Coordinador de COMPUTACIÓN.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. FABRICIO ECHEVERRÍA
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. CRISTINA ABAD VERÓNICA MACIAS
MIEMBROS SUPLENTEs	INGs. MARISOL VILLACRÉS SOLDIAMAR MATAMOROS

2005-124.- TEMARIO DEL TOPICO DE LOS SRS. PAÚL MARIÑO CRUZ, CÉSAR RAMIREZ TORRES Y XAVIER MORENO CÓRDOVA

Se aprueba el Temario de Tópico “SISTEMA DE PLANEACIÓN AVANZADA (APS) PARA RESOLVER LA PROBLEMÁTICA DE ASIGNACIÓN Y UBICACIÓN DE LAS DISTINTIAS DIVISIONES DE UN ESPACIO FÍSICO” presentado por los Srs. Paúl MARIÑO C., César RAMIREZ T. y Xavier MORENO C., siendo el Director del Tópico el Ing. Fabricio ECHEVERRÍA.

Cabe indicar que, existe el informe favorable del Coordinador de COMPUTACIÓN.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. FABRICIO ECHEVERRÍA
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. CRISTINA ABAD SOLDIAMAR MATAMOROS
MIEMBROS SUPLENTEs	INGs. CARLOS JORDAN V. KARINA ASTUDILLO

2005-125.- TEMARIO DEL TOPICO DE LAS SRTAS. JANETH CARPIO GÓMEZ, JOHANNA TREJO ALARCÓN Y LOURDES VACA SEMINARIO

Se aprueba el Temario de Tópico “SISTEMA DE PLANEACIÓN AVANZADA (APS) DE RUTAS PARA LA DISTRIBUCION DE PRODUCTOS”

presentado por las Srtas. Janeth CARPIO G., Johanna TREJO A. y Lourdes VACA S., siendo el Director del Tópico el Ing. Fabricio ECHEVERRÍA.

Cabe indicar que, existe el informe favorable del Coordinador de COMPUTACIÓN.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. FABRICIO ECHEVERRÍA
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. LORENA CARLÓ U. SOLDIAMAR MATAMOROS
MIEMBROS SUPLENTEs	INGs. VERÓNICA UQUILLAS KARINA ASTUDILLO

2005-126.- TEMARIO DE TESIS DE LOS SRS. JUAN PABLO HIDALGO VILLACRÉS Y MANUEL VALLEJO SAAVEDRA

Se aprueba el Temario de Tesis “SISTEMA CENTRALIZADO DE ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN ENTRE LAS OFICINAS DEL CENAIM UBICADAS EN SAN PEDRO (PENÍNSULA DE SANTA ELENA) Y EN LA ESPOL (CAMPUS GUSTAVO GALINDO) A TRAVÉS DE UNA RED PRIVADA VIRTUAL” presentado por los Srs. Juan P. HIDALGO V. y Manuel VALLEJO S., siendo el Director de Tesis el Ing. Albert ESPINAL.

Cabe indicar que, existe el informe favorable del Coordinador de COMPUTACIÓN.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. ALBERT ESPINAL
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. OTILIA ALEJANDRO MARISOL VILLACRÉS
MIEMBROS SUPLENTEs	DR. ENRIQUE PELAEZ J. ING. FABRICIO ECHEVERRIA

2005-127.- TEMAS Y CONFORMACION GRUPOS TOPICO ING. EDGAR LEYTON Q.

Se conoce la comunicación de fecha Sept. 29 / 04, mediante la cual el Ing. Edgar LEYTON Q. pone a consideración los siguientes temas y la conformación de los grupos de los estudiantes del Tópico de Graduación a su cargo; así como la comunicación de fecha 19

de Oct. / 04 mediante la cual el Ing. G. VARGAS, Coordinador de ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES indica que considera que dichos temas son adecuados y tienen validez académica; pero manifiesta que se debería puntualizar más en los requerimientos de diseño de cada uno de los temas asignados al desarrollar el temario.

Adicionalmente, el Ing. VARGAS ha presentado comunicación de fecha 31 de Marzo / 05, mediante la cual hace relación a su comunicación de Oct. 19 / 04, e indica que dicha puntualización fue un error de su parte, puesto que el Ing. LEYTON solicitaba la aprobación de los temas de Proyectos de Tópico, más no de temario; por lo que recomienda se aprueben dichos temas, ya que poseen validez académica.

Luego de lo cual, se resuelve:

Aprobar los Temas y conformación de los Grupos del Tópico de Graduación del Ing. Edgar LEYTON, en base al Informe emitido por el Coordinador del área de ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

GRUPO 1
MIGUEL ANGEL CAMPUZANO
MANUEL QUINDE
CARLOS VITERI

TEMA : ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA RED WAN PARA LA EMPRESA KINTEC QUE INTEGRE SUS SUCURSALES EN GUAYAQUIL, MACHALA Y MILAGRO CON APLICACIONES DE VOZ Y VIDEO CONFERENCIA SOBRE IP

GRUPO 2
JOHN NAVAS
ELIZABETH OVIEDO
BLACKESLESS SUAREZ MUÑOZ

TEMA : DISEÑO DE UN SISTEMA DE VIDEO CONFERENCIA SOBRE IP ENTRE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA MARINA MERCANTE (DIGMER) Y LAS CAPITANÍAS PORTUARIAS DE GUAYAQUIL Y MANTA

GRUPO 3
DENISE IÑIGUEZ
VERÓNICA MEDINA
ADOLFO CAMPUZANO Y.

TEMA : DISEÑO DE UN SISTEMA INALÁMBRICO DE SEGURIDAD APLICADO A LA URBANIZACIÓN "PUNTA PANORAMA" UTILIZANDO TRANSMISION MULTIMEDIA SOBRE IP

GRUPO 4
KLÉBER PALACIOS GILCES
MIGUEL ANGEL VARGAS
WASHINGTON LIZANO

TEMA : ESTUDIO Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE VIGILANCIA Y MONITOREO DE VIDEO EN TIEMPO REAL SOBRE UNA RED IP, PARA UN TERMINAL DE DESPACHO Y BOMBEO DE COMBUSTIBLE DE LA GERENCIA REGIONAL SUR DE PETROCOMERCIAL

GRUPO 5
ERICKA INTRIAGO
HELFFER RODRÍGUEZ
JORGE VARGAS

TEMA : DISEÑO DE UNA RED LAN INALÁMBRICA PARA BRINDAR SERVICIO DE TELEDUCACIÓN UTILIZANDO TECNOLOGÍA MULTIMEDIA SOBRE IP ENTRE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE GUAYAQUIL Y EL HOSPITAL UNIVERSITARIO

GRUPO 6
ROBERTO CASCANTE YARLEQUÉ
JOHN ALBERT DELÁ CHOÉZ
JOSÉ DARÍO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

TEMA : DISEÑO DE UNA RED MULTIMEDIA SOBRE IP PARA TELEFONÍA, VIDEO Y DATOS PARA URBANIZACIÓN VÍA AL SOL

GRUPO 7
MARÍA BELÉN MOLINA
DANIEL MONTESDEOCA
CÉSAR MACIAS

TEMA : DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL, AUTOMATIZACIÓN Y MONITOREO REMOTO PARA UNA VIVIENDA UTILIZANDO LA RED PÚBLICA DE INTERNET

GRUPO 8
ANGELA CASTRO ULLAURI
MARCIA SÁNCHEZ MONTERO
JUAN CARLOS PINTO BONILLA

TEMA : ESTUDIO Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN MULTIMEDIA SOBRE IP DE VIDEO BAJO DEMANDA COMO AYUDA PARA LA FORMACIÓN EDUCATIVA EN LA ESPOL

2005-128.- CONVALIDACION DE MATERIAS DEL SR. CARLOS ALBERTO GAVILANEZ RAMOS

Considerando que el Consejo Directivo reunido el 20 de Dcbre. / 04 mediante Resolución 2004-320, resolvió:

Aprobar que al Sr. Carlos Alberto GAVILANEZ Ramos, estudiante de intercambio del Programa CINDA, se le convaliden las siguientes materias:

LAB. AUTOMATIZACION	x	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
CONTROL DE ROBOT	x	MAT. COMPLEMENTARIA
SISTEMAS DIGITALES	x	MAT. COMPLEMENTARIA;

pero mediante decreto de fecha 28 de Marzo / 05, la SUB-COMISION PERMANENTE dispone que la FIEC informe sobre las materias a convalidar al Sr. Carlos GAVILANEZ R.

En base a lo anteriormente indicado, el Decano encargado Ing. YAPUR lo pone a consideración del Consejo Directivo.

La Dra. Katherine CHLUIZA considera que CONTROL DE ROBOT puede convalidarse con FUNDAMENTOS DE ROBOTICA, pero que se debería enviar al área para que lo revise.

El Ing. CEVALLOS manifiesta que en el caso de SISTEMAS DIGITALES, el contenido del programa de la materia es diferente, habría que verificar, ver si hay antecedentes de materias que no coinciden, se verifique si se le puede dar un nombre específico.

El Ing. YAPUR expone que igual que en el caso del Sr. ALTAMIRANO, estas cartas no tienen sello de la Universidad, así las puede hacer cualquiera en un computador.

Luego de lo cual, se resuelve:

- 1) Que el Ing. Holger CEVALLOS, Coordinador de ELECTRÓNICA INDUSTRIAL efectúe una revisión más exhaustiva del contenido de la materia SISTEMAS DIGITALES e informe al Consejo Directivo.
- 2) Que el Ing. Guido CAICEDO, Coordinador de COMPUTACION informe sobre la similitud de los contenidos de las materias de C⁰⁰ONTROL DE ROBOTS con FUNDAMENTOS DE ROBOTICA.
- 3) Solicitar que la Oficina de Relaciones Externas de la ESPOL pida a la Universidad de de Quilmes en Buenos Aires, Argentina la validez de la documentación presentada por el Sr. Carlos Alberto GAVILANEZ Ramos, estudiante de intercambio del Programa CINDA, sobre las materias tomadas en dicha Universidad.

2005-129.- TEMARIO DEL TOPICO DE LOS SRS. FABRICIO Y RICHARD VERDEZOTO GANCHOZO

Se aprueba el Temario de Tópico “UNA BOMBA DE SUCCION PARA DRENAJE DE LIQUIDOS EN PACIENTES” presentado por los Srs. Fabricio y Richard VERDEZOTO G., siendo el Director del Tópico el Ing. Miguel YAPUR A.

Cabe indicar que, existe el informe favorable del Coordinador de ELECTRONICA INDUSTRIAL.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MIGUEL YAPUR A.
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. HOLGER CEVALLOS U. CARLOS VALDIVIESO A.
MIEMBROS SUPLENTEs	INGs. EFRÉN HERRERA M. ALBERTO LARCO G.

2005-130.- TEMARIO DEL TOPICO DE LOS SRS. JAIME BOLÍVAR INGA MORÁN, DANY XAVIER RIOFRIO GUZMÁN Y ANGEL JAVIER ARIAS ARÉVALO

Se aprueba el Temario de Tópico “EQUIPO DE USO PÚBLICO PARA LA ADQUISICIÓN DE PARÁMETROS FISIOLÓGICOS: PRESIÓN SANGUÍNEA, FRECUENCIA CARDÍACA, ESTATURA Y PESO” presentado por los Srs. Jaime B. INGA M., Dany X. RIOFRIO G. Y Angel J. ARIAS A., siendo el Director del Tópico el Ing. Miguel YAPUR A.

Cabe indicar que, existe el informe favorable del Coordinador de ELECTRONICA INDUSTRIAL.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MIGUEL YAPUR A.
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. CARLOS VALDIVIESO A. ALBERTO MANZUR H.
MIEMBROS SUPLENTE	INGs. HOLGER CEVALLOS U. ALBERTO LARCO G.

2005-131.- TEMARIO DEL TOPICO DE LOS SRS. MARCOS RICARDO CEVALLOS JÁCOME, GUSTAVO ADOLFO ESTRELLA FRERE Y LUIS ALBERTO MORENO RÍOS

Se aprueba el Temario de Tópico “AUTOMATIZACION DEL SISTEMA DE MANEJO DE GRANO DE LA INDUSTRIA CERVECERA PARA LA OBTENCION DE MALTA” presentado por los Srs. Marcos R. CEVALLOS J., Gustavo A. ESTRELLA F. y Luis A. MORENO R., siendo el Director del Tópico el Ing. Alberto LARCO G.

Cabe indicar que, existe el informe favorable del Coordinador de ELECTRONICA INDUSTRIAL.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. ALBERTO LARCO G.
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. CARLOS VALDIVIESO A. HOLGER CEVALLOS U.
MIEMBROS SUPLENTE	INGs. HUGO VILLAVICENCIO V. ALBERTO MANZUR H.

2005-132.- SOLICITUD DEL ING. JUAN DEL POZO LEMOS PARA REALIZAR AÑO SABATICO

Se conoce la comunicación de fecha Marzo 28 / 05, mediante la cual el Ing. Juan DEL POZO Lemos, indica que con fecha 28 de Agosto / 03 presentó una solicitud para participar en la planificación del Año Sabático de profesores de nuestra Facultad. En la mencionada comunicación indica que el área en que se desarrollaría el programa sería AUTOMATIZACION Y CONTROL.

En el último mes, ha realizado gestiones tendientes para lograr realizar la estancia de AÑO SABATICO en la Universidad Técnica Superior de Aachen, Alemania. En forma concreta, los contactos establecidos han sido con el Instituto de Técnicas de Regulación (IRT) de la mencionada Universidad. Adjunta el Plan de Trabajo presentado mediante correo electrónico.

El Profesor Dr. Dirk Abel, Director del IRT, ha contestado su solicitud aceptando para que la “Internship” sea en el período comprendido entre el 1 de Abril del 2006 y el 31 de Marzo del 2007. Adjunta copia del correo electrónico de la mencionada comunicación.

Con este antecedente, solicita se proceda a iniciar ante los organismos pertinentes la aprobación de este pedido.

Luego de lo cual, se resuelve:

- 1) Recomendar en forma unánime, que se apruebe la solicitud del Ing. JUAN DEL POZO LEMOS, para realizar su AÑO SABATICO en el área de AUTOMATIZACION Y CONTROL en la Universidad Técnica Superior de Aachen, Alemania, específicamente en el Instituto de Técnicas de Regulación (IRT) de la mencionada Universidad, considerando que tiene la aceptación para realizarla del 1 de Abril del 2006 al 31 de Marzo del 2007.
- 2) Felicitar al Ing. JUAN DEL POZO L. por haber realizado las gestiones pertinentes con la Universidad Técnica Superior de Aachen, Alemania, y haber conseguido la aceptación de dicha Universidad para realizar el AÑO SABÁTICO.

2005-133.- TEMARIO DEL TOPICO DE LOS SRS. MILTON RODRÍGUEZ MENDOZA Y WLADIMIR GAIBOR ORTIZ

Se aprueba el Temario de Tópico “MONITOR DE EKG A TRAVES DE UNA PC” presentado por los Srs. Milton RODRÍGUEZ M. y Wladimir GAIBOR O., siendo el Director del Tópico el Ing. Miguel YAPUR A.

Cabe indicar que, existe el informe favorable del Coordinador de ELECTRONICA INDUSTRIAL.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MIGUEL YAPUR A.
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. HOLGER CEVALLOS U. ALBERTO LARCO G.
MIEMBROS SUPLENTE	INGs. ALBERTO MANZUR H. EFRÉN HERRERA M.

2005-134.- TEMARIO DEL TOPICO DE LOS SRS. PAÚL JAMES VELA BURGA Y MARIO DE JESÚS MALDONADO PILALÓ

Se aprueba el Temario de Tópico “DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN EKG CON SALIDA A PANTALLA DE TELEVISOR” presentado por los Srs. Paúl J. VELA B. y Mario MALDONADO P., siendo el Director del Tópico el Ing. Miguel YAPUR A.

Cabe indicar que, existe el informe favorable del Coordinador de ELECTRONICA INDUSTRIAL.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MIGUEL YAPUR A.
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. ALBERTO LARCO G. ALBERTO MANZUR H.
MIEMBROS SUPLENTE	INGs. HOLGER CEVALLOS U. EFRÉN HERRERA M.

2005-135.- TEMARIO DEL TOPICO DEL SR. MARCO ANTONIO PACHECO ROSALES

Se aprueba el Temario de Tópico “DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN CONTADOR DE PULSO SANGUINEO BASADO EN UN PRINCIPIO ÓPTICO” presentado por el Sr. Marco A. PACHECO R., siendo el Director del Tópico el Ing. Miguel YAPUR A.

Cabe indicar que, existe el informe favorable del Coordinador de ELECTRONICA INDUSTRIAL.

Se designa el siguiente Tribunal de Grado:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. MIGUEL YAPUR A.
MIEMBROS PRINCIPALES	INGs. EFRÉN HERRERA M. CARLOS VALDIVIESO A.
MIEMBROS SUPLENTEs	INGs. HOLGER CEVALLOS U. ALBERTO LARCO G.