

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 14 DE MAYO DEL 2007**

En la ciudad de Guayaquil, Campus Gustavo Galindo V. de la ESPOL, en la Sala del Consejo Directivo de la FIEC se reúnen el Lunes 14 de Mayo de 2007 los siguientes miembros: Ing. Gustavo BERMUDEZ F., Decano de la Facultad y quien preside; Ing. Jorge ARAGUNDI R., Ing. Otto ALVARADO M., Ing. Rebeca ESTRADA, Hernán GUTIERREZ V. INVITADOS: Ing. Edgar ORTIZ e Ing. Freddy PINCAY P.

Actúa como Secretaria la Sra. LEONOR CAICEDO, quien constata el quórum, e indica el Orden del Día:

1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE RACIONALIZACION DEL SUBSIDIO AL GAS , DIESEL Y GASOLINAS
2. NOMBRAMIENTOS EN LA FIEC
3. INFORME CULMINACIÓN MAESTRÍA IING. CARLOS SALAZAR LOPEZ
4. INFORME ING. CÉSAR MARTIN ACERCA DE LA COMUNICACIÓN DEL ING. EFREN HERRERA M.
INFORME ING. CÉSAR MARTIN ACERCA DE LA
5. COMUNICACIÓN DEL ING. CARLOS SALAZAR L.
6. VARIOS.-

Luego de lo cual, el ORDEN DEL DIA es aprobado por unanimidad.

1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE RACIONALIZACIÓN DEL SUBSIDIO AL GAS, DIESEL Y GASOLINAS

El Ing. Edgar ORTIZ hace una breve explicación del PROYECTO DE RACIONALIZACIÓN DEL SUBSIDIO AL GAS, el cual va a ser desarrollado por la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION..

Luego de un análisis al respecto de dicho Proyecto, se resuelve:

RESOLUCION 2007- 148

DAR EL AVAL AL PROYECTO DE RACIONALIZACIÓN DEL SUBSIDIO AL GAS, EL MISMO QUE DEBERÁ SER REMITIDO AL SR. RECTOR DE LA ESPOL PARA QUE SE LO PRESENTE AL GOBIERNO NACIONAL.

2. NOMBRAMIENTOS EN LA FIEC

La FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN solicitó al Sr. Rector de la ESPOL, extensión de Nombramientos para algunos profesores de la FIEC :

- ✓ IEL-D-318-2007 COMUNICANDO LA RESOLUCIÓN **2007-I114** (NOMBRAMIENTO A 20 HORAS ING. SOLDIAMAR MATAMOROS E.)
- ✓ IEL-D-319-2007 COMUNICANDO LA RESOLUCIÓN **2007-115** (NOMBRAMIENTO A 20 HORAS ING. LENIN FREIRE C.)
- ✓ IEL-D-320-2007 COMUNICANDO LA RESOLUCIÓN **2007-116** (NOMBRAMIENTO A 20 HORAS DEL ING. ALBERT ESPINAL S.)

Estos no han sido tratados en la COMISIÓN ACADÉMICA; ya que se ha solicitado verbalmente que se suspenda dicho trámite, hasta que la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN se vuelva a pronunciar al respecto.

El Ing. GUTIERREZ manifiesta que toda solicitud de Nombramiento debe ser tratado primero en el área respectiva, y luego venir a conocimiento y resolución del Consejo Directivo de la FIEC, para solicitar que se efectúe el Concurso de Merecimientos correspondiente, que considera la manera más idónea de designar a los profesores y es algo que se debe aplicar de manera general en la institución. De esta forma, el profesor que gana el concurso de méritos viene con todo el respaldo de la institución, ya que se hizo un análisis profundo del mismo, De manera general, plantea lo que indicó anteriormente.

El Ing. ALVARADO indica que le parece muy bueno el planteamiento del Ing. GUTIERREZ, por lo que está de acuerdo. Considera que se debe continuar haciendolo de la misma manera, para que de esta forma el profesor siempre tenga respaldo. Indica que si no se había seguido haciendo bajo estos lineamientos, que se lo vuelva a retomar.

La Ing. ESTRADA expone que no sabe lo que se aprobó en Consejo Directivos anteriores, no puede ver las decisiones, pero la decisión debe estar en función de lo que estamos haciendo. Está a favor de que se siga el procedimiento, hay que seguir el procedimiento en base a las necesidades de cada área.

El Ing. BERMUDEZ manifiesta que el área de COMPUTACIÓN remitió con fecha Mayo del 2003 envió un estudio de la planta básica 2003 / 2007.

Pregunta la Ing. ESTRADA si a las áreas les interesa tener Nombramiento a 20 Horas o a 40 horas?, a lo que el Ing. GUTIERREZ contesta que considera que a Tiempo Completo. Incluso expone que en el área de Telecomunicaciones hay la necesidad urgente de incorporar a Tiempo Completo. Existen situaciones como las del Ing. J. C. AVILES que tiene Nombramiento a 30 Horas pero no se cuenta con el más que a 10 horas. El caso del Ing. FABRICIO VELEZ. Ahora se va el Ing. Germán VARGAS L. Es un área que quizás es la más sensible de toda la Facultad.

El Ing. BERMUDEZ acogiendo los planteamientos de todos los miembros del Consejo Directivo, manifiesta que se resuelva con respecto a los Nombramientos solicitados, dejarlos en suspenso e indicar que se va a consultar a las áreas para que efectuen una revisión del Personal de Planta que requieren, de acuerdo a las necesidades de cada una.

El Ing. GUTIERREZ indica que las áreas deben hacer un planteamiento urgente, a fin de que presenten los requerimientos de cada una de las áreas, a fin de proceder a realizar concursos de méritos para cada una.

Luego de escuchar a los miembros del Consejo Directivo expresar su opinion respecto al proceso cómo deben ser extendidos los Nombramientos en la FIEC; se resuelve:

RESOLUCION 2007- 149

DEJAR EN SUSPENSO LAS SOLICITUDES DE NOMBRAMIENTO HASTA QUE SE REALICE LA ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE PLANIFICACIÓN DE LA PLANTA BÁSICA DE DOCENTES 2007 – 2012.; PARA LO CUAL SE SOLICITARÁ A LAS AREAS ACADÉMICAS HAGAN LLEGAR DE MANERA URGENTE SUS REQUERIMIENTOS. SE CONCEDERA UN PLAZO DE 15 DIAS, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE ENVIÉ LA COMUNICACIÓN RESPECTIVA.

3. INFORME ING. CARLOS SALAZAR LOPEZ ACERCA DE LA CULMINACIÓN DE SUS ESTUDIOS DE MAESTRÍA EN “MODELAMIENTO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE PROCESOS”

RESOLUCION 2007-150

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME PRESENTADO POR EL ING. CARLOS SALAZAR LOPEZ, ACERCA DE LA CULMINACION DE SUS ESTUDIOS DE POST-GRADO DE LA MAESTRIA EN “MODELAMIENTO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE PROCESOS” REALIZADA DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO ALFA LABIOPROC., Y POR ENDE SU REINTEGRO AL CUERPO DOCENTE DE LA FIEC.

4. INFORME ING. CÉSAR MARTIN ACERCA DE LA COMUNICACIÓN DEL ING. EFREN HERRERA M. (INCORPORARLO A PLANTA DOCENTE FIEC)

Considerando que el Ing. HERRERA mediante oficio de Marzo 27 del 2007 informa su situación como Becario ESPOL / FIEC. Que en la actualidad acaba de culminar sus estudios de MAESTRIA EN INGENIERÍA DE CONTROL INDUSTRIAL en la UNIVERSIDAD DE IBAGUE CORUNIVERSITARIA en cooperación con la UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LOVAINA y la UNIVERSIDAD DE GANTE de Bélgica; por lo que pone a consideración su deseo de trabajar a tiempo completo en la FIEC y pertenecer a la plantilla titular de esta prestigiosa Institución.

Indica que en los últimos semestres ha estado programado con una carga académica promedio de 25 horas. Dicha carga ha sido ELECTRÓNICA I, ELECTRÓNICA II, LAB. ELECTRÓNICA A, LAB. ELECTRÓNICA B., CONTROL AUTOMÁTICO e INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL.

En este período ha logrado obtener un Diplomado en Microcontroladores y ha participado en la elaboración del libro de "ELECTRÓNICA I, TEORÍA Y PROBLEMAS RESUELTOS", perteneciente a la Serie Nuestros valores, ha colaborado en trabajos de grados y la FIEC le ha permitido realizar algunos cursos de capacitación adicionales.

El Decano mediante decreto lo envia a conocimiento y manejo de los Ings. César MARTIN y Alberto MANZUR.

El Ing. MARTIN mediante Oficio CE-012-2007 del 25 de Abril de 2007, presenta en siguiente análisis, respecto a la comunicación presentada por el Ing. Efren HERRERA M.: Dentro del área ELECTRÓNICA el porcentaje de paralelos dictados por profesores contratados es considerablemente alto como lo muestran los siguientes cuadros resumidos de los últimos dos términos académicos.

NÚMERO TOTAL DICTADOS	DE POR PROFESORES CONTRATADOS	I PARALELOS PORCENTAJE POR CONTRATADOS	TÉRMINO NÚMERO TOTAL	2006 DE POR PROFESOR CONTRATADOS	ESTUDIAN PORCENTAJE POR CONTRATADOS
64	41	60.29%	1134	638	56.26%

NÚMERO TOTAL DICTADOS	DE POR PROFESORES	II PARALELOS PORCENTAJE POR	TÉRMINO NÚMERO TOTAL	2006 DE POR PROFESOR CONTRATADOS	ESTUDIAN PORCENTAJE POR

	CONTRATADOS	CONTRATADOS		CONTRATADOS	
66	40	50.82%	1230	678	55.12%

Para mantener el alto nivel académico de nuestra área de facultad, necesitamos un cuerpo docente altamente comprometido con nuestras actividades y con estabilidad laboral que le permita total concentración.

El Ing. HERRERA M. ha venido colaborando con el área satisfactoriamente, en su calidad de profesor contratado, desde el II TÉRMINO 2004 y en la FIEC desde el año 1999.

Su promedio en el sistema de evaluación docente (CENACAD) en los años 2004 al 2006 es de 82.74 sobre 100.00.

Patrocinado por la FIEC, el Ing. HERRERA realizó y culminó sus estudios de MAESTRÍA en INGENIERÍA DE CONTROL INDUSTRIAL en la Universidad de Ibagué Corunversitaria Colombia en cooperación con la Universidad Católica de Lovaina y la Universidad de Gante de Bélgica, Además se ha destacado en el área por su colaboración permanente tanto en el área académica como administrativa.

Por los antecedentes mencionados tanto en necesidades del área como en el perfil y méritos de profesor, **recomienda la incorporación como PROFESOR AUXILIAR de la Institución del Ing. EFREN HERRERA MIENTES, quien pasaría a colaborar en el área ELECTRÓNICA de la FIEC.**

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCION 2007-151

SE TOMA CONOCIMIENTO DE DICHA COMUNICACIÓN, Y SE RESUELVE DEJARLO EN SUSPENSO HASTA QUE SE CUMPLAN CON LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 2007-149.

5. INFORME ING. CÉSAR MARTIN ACERCA DE LA COMUNICACIÓN DEL ING. CARLOS SALAZAR LOPEZ (INCORPORARLO PLANTA DOCENTE FIEC

Considerando que el Ing. SALAZAR mediante oficio de Abril 16 del 2007 informa que ha culminado sus estudios de Post-Grado de la MAESTRIA en MODELAMIENTO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE PROCESOS dentro del marco de trabajo del PROYECTO ALFA LABIOPROC, y por ende su reintegro al cuerpo docente de la Facultad; el Ing. MARTIN mediante Oficio CE-013-2007 del 26 de Abril de 2007, presenta el siguiente análisis, respecto a la comunicación presentada por el Ing. CARLOS SALAZAR L.

Como lo indico en su comunicaci3n CE-012-2007, dentro del 1rea ELECTR3NICA el porcentaje de paralelos dictados por profesores contratados es considerablemente alto como lo muestran los siguientes cuadros resumidos de los 1ltimos dos t3rminos acad3micos.

N1MERO TOTAL DICTADOS	DE POR PROFESORES CONTRATADOS	I PARALELOS PORCENTAJE POR CONTRATADOS	T3RMINO N1MERO TOTAL	2006 DE POR PROFESOR CONTRATADOS	ESTUDIAN PORCENTAJE POR CONTRATADOS
64	41	60.29%	1134	638	56.26%

N1MERO TOTAL DICTADOS	DE POR PROFESORES CONTRATADOS	II PARALELOS PORCENTAJE POR CONTRATADOS	T3RMINO N1MERO TOTAL	2006 DE POR PROFESOR CONTRATADOS	ESTUDIAN PORCENTAJE POR CONTRATADOS
66	40	50.82%	1230	678	55.12%

Para mantener el alto nivel acad3mico de nuestra 1rea de facultad, necesitamos un cuerpo docente altamente comprometido con nuestras actividades y con estabilidad laboral que le permita total concentraci3n.

El Ing. SALAZAR L. ha venido colaborando con el 1rea satisfactoriamente, en su calidad de profesor contratado, desde el a1o 1995.

Su promedio en el sistema de evaluaci3n docente (CENACAD) en los a1os 2001 al 2003 es de 89.65 sobre 100.00.

Patrocinado por la FIEC, y luego de un proceso de selecci3n el Ing. SALAZAR realiz3 y culmin3 sus estudios de MAESTRÍA en MODELAMIENTO Y CONTROL ELECTR3NICO DE PROCESOS ELECTR3NICOS dentro del marco de trabajo del PROYECTO ALFA LABIOPROC, conformado por la Universidad de Gante – B3lgica, Universidad T3cnica de Dinamarca, Instituto Nacional de Investigaci3n INRA – Francia, Instituto T3cnico de Portugal y la Corporaci3n Universitaria de Ibagu3-Colombia, Adem1s se ha destacado en el area por su colaboraci3n permanente tanto en el area acad3mica como administrativa.

Por los antecedentes mencionados tanto en necesidades del 1rea como en el perfil y m3ritos de profesor, **recomienda la incorporaci3n como PROFESOR AUXILIAR de la Instituci3n del Ing. CARLOS SALAZAR L3PEZ, quien pasaría a colaborar en el area ELECTR3NICA de la FIEC.**

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCION 2007-152

SE TOMA CONOCIMIENTO DE DICHA COMUNICACIÓN, Y SE RESUELVE DEJARLO EN SUSPENSO HASTA QUE SE CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION 2007-149.

6. VARIOS.-

1. INFORME DE ACTIVIDADES DEL ING. JORGE FLORES MACIAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS II TÉRMINO 2006 / 2007

RESOLUCION 2007-153

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y POLITÉCNICAS DESARROLLADAS DURANTE EL II TÉRMINO 2006 / 07 POR EL ING. JORGE FLORES M., COMO PROFESOR DE LA FIEC Y COORDINADOR DE PRÁCTICAS VACACIONALES..

2. COMUNICACIÓN ING. CARLOS MONSALVE A. REFERENTE A REDUCIR CARGA ING. VERÓNICA MACIAS, EN UNA MATERIA DURANTE LOS 2 PRIMEROS SEMESTRES DE CADA AÑO A FIN DE QUE COLABORE EN EL PROYECTO VLIR / ESPOL

Se conoce la comunicaciín de fecha Mayo 10 / 07, mediante la cual el Ing. Carlos MONSALVE A, PROMOTOR del Componente 8 del Proyecto VLIR ESPOL indica que el Componente 8 comenzó oficialmente a desarrollar su trabajo en Marzo de 2003. El objetivo general del componente 8 es el contribuir a desarrollar las capacidades de investigación y educación de la FIEC. Uno de los subcomponentes del Componente 8 es el de Ingeniería de Software, que ha sido desde sus inicios liderado por la Ing. Mónica Villavicencio. Podría resumir las contribuciones de este subcomponente en las siguientes:

- Capacitar a 3 profesores de la FIEC en Bélgica: Ing. Mónica VILLAVICENCIO, Ing. Verónica MACIAS e Ing. Verónica UQUILLAS.
- Dotar de computadores para el laboratorio especializado de Ingeniería de Software de la FIEC. Equipos que son utilizados por los estudiantes de estas materias, y por quienes colaboran en los diferentes proyectos del grupo.
- Desarrollar el primer curso semipresencial ofrecido por la FIEC relacionado al tema de Modelamiento Orientado a Objetos.
- Haber desarrollado durante el año 2003 varios talleres con profesores, ex alumnos, representantes de las empresas, y alumnos, para revisar y definir los nuevos programas de Ingeniería del Software de la FIEC.

- Ofrecer a los estudiantes de la FIEC semestralmente un curso especializado, transfiriendo así los conocimientos adquiridos en Bélgica, relacionado a Modelamiento Orientado a Objetos.
- Dirigir constantemente tesis de grado de estudiantes de la FIEC que estén relacionadas a los proyectos de investigación del grupo.
- Organizar anualmente las JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE.
- Trabajar con numerosas empresas desarrolladoras de software del país, sobre todo pequeñas y medianas empresas, para promover modelos que aseguren la calidad en el software desarrollado en el Ecuador.
- En base a los proyectos de investigación desarrollados, se logra publicar anualmente en el Congreso Iberoamericano más importante del área de Ingeniería de Software (Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento) nuestros resultados de investigación.
- Publicar trabajos de investigación en casi todo congreso de Ciencia y Tecnología organizado por ESPO.
- Ser miembros como ESPOL-FIEC de una red científica Iberoamericana especializada en Ingeniería del Software.
- Participar, junto con todos los miembros de la Red Iberoamericana, en dos proyectos internacionales de investigación de Ingeniería del Software denominados COMPETISOFT y REVVIS.
- Haber sido seleccionados por la Computer Society de la IEEE para la traducción oficial de la página web denominada Software On Line. Esta página continua estando a disposición de toda la comunidad profesional y científica de Iberoamerica.
- Haber conseguido adicionalmente ganar tres proyectos competitivos a nivel de ESPOL, para desarrollar los proyectos de investigación de Ingeniería del Software.
- Lograr que la FIEC sea sede de las Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software para el año 2008.

Ante el conocimiento de que la Ing. Mónica VILLAVICENCIO ha presentado su solicitud de Licencia Temporal a Medio Tiempo, por lo cual se verían reducidas sus labores docentes y paradocentes, y luego de haber conversado con ella sobre sus actividades conservaría; y habiendo dialogado sobre el tema con los Coordinadores del área de Computación de la FIEC, se permite presentar por su intermedio ante el Consejo Directivo la siguiente solicitud:

Autorizar que la Ing. Verónica MACIAS, quien también ha colaborado con este proyecto desde sus inicios, pueda reducir su carga docente en una material durante los dos primeros semestres de cada año; es decir, que solo tenga la obligación de dictar dos cursos semestrales y uno en el periodo vacacional, con la finalidad de que sea ella ahora quien lidere los diversos trabajos por el Subcomponente de Ingeniería del Software, y que específicamente sea la responsable de :

- Promover el subcomponente de Ingeniería de Software; esto implica control financiero de los diversos proyectos, atender problemas administrativos del grupo, control de ayudantes y recursos del grupo.
- Dirigir el proyecto de investigación REVVIS que recién inicia este año.

- Representar al Ecuador en las reuniones que se den en el extranjero por motivo del proyecto COMPETISOFT.
- Ejecutar el Nuevo proyecto de fondos competitivos que fue aprobado para este año, y que comenzará en el próximo mes.
- Continuar con la búsqueda de nuevos fondos competitivos que permitan continuar financiando las labores desarrolladas por este grupo de trabajo.
- Mantener la dirección de 2 tesis de grado en temas relacionados a los proyectos de investigación del subcomponente.
- Mantener los esfuerzos de continuar publicando tanto nacionalmente como internacionalmente
- Coordinar la organización de las Jornadas de Ingeniería del Software, evento nacional que se realice anualmente.
- Continuar con la transferencia tecnológica del conocimiento adquirido / desarrollado mediante cursos especializados que se ofrezcan a estudiantes de la FIEC.

Considera que es importante para la FIEC continuar apoyando a estos grupos de investigación, que han permitido que nuestra Unidad Académica tenga una presencia importante en todos los eventos de Ciencia y Tecnología organizados por ESPOL, contribuir para fomentar el espíritu de investigación en nuestra unidad, conservar excelentes relaciones internacionales que se tiene con investigadores europeos, latinoamericanos, y norteamericanos, y colaborar para que año tras año la FIEC tenga publicaciones científicas a nivel internacional.

Desde el punto de vista económico, la Ing. VILLAVICENCIO por su elevada carga docente y paradocente solía ganar horas extras. Estas horas extras ya no serían pagadas bajo el esquema presentado. Además, considerando que la reducción temporal del nombramiento de tiempo completo a Medio Tiempo implica también una reducción presupuestaria, pienso que es muy factible financieramente suplir el curso que la Ing. Verónica MACIAS dejaría de ser aceptada esta solicitud.

Cualquier otra información que el Consejo Directivo considere pertinente conocer, favor no dudar en solicitarla. Termina ratificando el hecho de que las labores del Componente 8, desde sus inicios, han ido siempre encaminadas a fortalecer a nuestra querida Facultad, y está convencido que la contribución dada ha sido importante hasta ahora.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCION 2007-154

Autorizar que a la Ing. Verónica MACIAS, se le reduzca su carga docente en una materia durante cada semestre; es decir, que solo tenga la obligación de dictar dos cursos semestrales y uno en el periodo vacacional, con la finalidad de que lidere los diversos trabajos por el Subcomponente de Ingeniería del Software; para lo cual:

- ✓ El Decano se hará cargo de la parte administrativa.
- ✓ El Sub-Decano de la parte académica, quien se pondrá en contacto con el Coordinador del área, para ver cuál sería la mejor solución, por lo que deben presentar una terna de profesores.