

CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 8 DE AGOSTO DE 2016

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, CAMPUS GUSTAVO GALINDO V. DE LA ESPOL, EN LA SALA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, SE REÚNEN EL DÍA 08 DE AGOSTO DE 2016, A LAS 14H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA TRATAR ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO DE LA FIEC Y QUIEN PRESIDE; DR. SIXTO GARCÍA A., SUBDECANO; ING. LENIN FREIRE C.; DR. CARLOS MONSALVE A.; ING. CARLOS SALAZAR L.; ING. CARLOS VALDIVIESO A.; Y LA LCDA. REBECA ARREAGA, REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES.

Actúa como Secretaria la Sra. Ingrid ARRIAGA J., quien constata el quórum e indica el Orden del Día:

1. SOLICITUD DE APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE POSTGRADOS EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
2. PROPUESTA DEL PROGRAMA DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE LA LSI
3. SOLICITUD DE DESIGNACIÓN DE DOCENTES RESPONSABLES DE VINCULACIÓN POR CARRERA
4. TEMARIOS DE TESIS
5. REINGRESO DE SOLICITUD DE ANULACIÓN DE SEMESTRE, PRESENTADA POR EL SR. CARLOS R. TAMAYO VINUEZA
6. INFORMES DE LABORES
7. PROYECTO DE VÍNCULOS CON LA SOCIEDAD A DESARROLLARSE EN EL COLEGIO FISCAL TÉCNICO CLEMENTE YEROVI INDABURU
8. RENUNCIA AL CARGO DE PROFESOR OCASIONAL A TIEMPO COMPLETO, PRESENTADA POR EL ING. JORGE GÓMEZ P.
9. SOLICITUD DE AYUDA ECONÓMICA PARA REALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADA POR EL ING. WASHINGTON VELÁSQUEZ V.
10. SOLICITUD DE PERMISO POR UN MES, PRESENTADA POR EL ING. JUAN C. AVILÉS C.,
11. SOLICITUD DE CAMBIO DE DEDICACIÓN DE SUS FUNCIONES DE TIEMPO COMPLETO A MEDIO TIEMPO DE SU CONTRATO COMO DOCENTE DE LA FIEC, PRESENTADA POR EL MTE. CARLOS JULIO GUZMÁN
12. APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO “PROBLEMAS ENERGÉTICOS RELACIONADOS CON INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE BAJAS TENSIÓN EN SECTORES VULNERABLES DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”
13. DESIGNACIÓN DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MACI
14. PLANIFICACIÓN RECUPERACIÓN DE CLASES DE LA ING. ADRIANA COLLAGUAZO QUE POR MOTIVOS DE SALUD, ESTARÁ AUSENTE POR TRES SEMANAS

PERO SE MODIFICA EL ORDEN DEL DÍA DE LA SIGUIENTE FORMA:

1. DESIGNACIÓN DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MACI
2. REINGRESO DE SOLICITUD DE ANULACIÓN DE SEMESTRE, PRESENTADA POR EL SR. CARLOS R. TAMAYO VINUEZA
3. SOLICITUD DE PERMISO POR UN MES, PRESENTADA POR EL ING. JUAN C. AVILÉS C.
4. SOLICITUD DE CAMBIO DE DEDICACIÓN DE SUS FUNCIONES DE TIEMPO COMPLETO A MEDIO TIEMPO DE SU CONTRATO COMO DOCENTE DE LA FIEC, PRESENTADA POR EL MTE. CARLOS JULIO GUZMÁN
5. INFORMES DE LABORES

1. DESIGNACIÓN DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MACI

Se conoce la comunicación **FIEC-SD-MEM-0576.2016** del 03 de Agosto de 2016, mediante la cual el Dr., DOUGLAS PLAZA G., Coordinador de la carrera INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, indica que como es de conocimiento, la carrera a la que representa viene realizando gestiones de cooperación con el Coordinador de la MACI, Dr. AGILA. En este sentido, la carrera ha puesto a disposición del Postgrado, la infraestructura y el equipamiento con el que cuenta y contará para fortalecer el ámbito profesionalizante de la MACI. Vale la pena indicar que los equipos con los que contará la carrera, en un futuro próximo, son de tecnología avanzada. Razón por la cual, se considera que dichos equipos tienen todo el potencial para ser utilizados en el programa de postgrado.

Es de conocimiento de quienes son cercanos al programa de postgrado que, uno de los puntos en los cuales se necesita fortalecer la MACI es en el componente práctico de la enseñanza. Basados en este hecho y como resultado de conversaciones con el Dr. AGILA, **la carrera sugirió el nombre del Mg. ALBERTO LARCO como candidato a miembro del Comité Académico de la MACI**, tomando en consideración algunas de sus cualidades:

- **Amplia trayectoria profesional del Mg. LARCO en el campo de la Electrónica y la Automatización Industrial.**
- **Dinamismo e interés del profesor en mención para en mejorar los laboratorios de la carrera y la MACI. Como ejemplo se tiene la gestión del profesor para implementar un Rockwell Automation Lab en FIEC. Además de conseguir un trato especial de parte de la firma internacional SIEMENS hacia la Universidad, en la adquisición de equipos de última generación tecnológica.**

Todos los miembros de la carrera son respetuosos de las autoridades y de sus decisiones, que son tomadas en la búsqueda de la mejora continua de los programas académicos de la Facultad. En el presente documento los miembros de la carrera han expresado su valiosa opinión, tomando en

consideración su compromiso y conocimiento de la situación actual de los programas de pregrado y postgrado, que deben tener afinidad.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-426

EN BASE AL ART. 16 DEL REGLAMENTO GENERAL DE POSTGRADO DE LA ESPOL, LITERAL a), SE INCORPORA AL **Mg. ALBERTO LARCO** COMO MIEMBRO DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MACI, CON LO CUAL EL COMITÉ QUEDA CONFORMADO POR CINCO MIEMBROS, INCLUIDO EL COORDINADOR DE LA MISMA:

DR. WILTON AGILA.G.	COORDINADOR DE LA MACI
DR. ÁNGEL SAPPA	
ING. CAROLINA GODOY O.	
DR. DOUGLAS PLAZA G.	
MG. ALBERTO LARCO G.	

2. REINGRESO DE SOLICITUD DE ANULACIÓN DE SEMESTRE, PRESENTADA POR EL SR. CARLOS TAMAYO VINUEZA

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0360-2016** del 4 de Agosto de 2016, enviada por el Subdecano de la FIEC, mediante la cual remite la solicitud de anulación de semestre presentada por el Sr. CARLOS RAFAEL TAMAYO VINUEZA.

Cabe indicar que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC mediante Resolución **2016-373** del 27 de Junio de 2016, resolvió:

APROBAR LA SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA "MATEMÁTICAS I" (ICM01479) DEL I TÉRMINO 2014 / 2015, PRESENTADA POR EL SR. CARLOS RAFAEL TAMAYO VINUEZA, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS.

Dicha Resolución fue enviada mediante oficio **OFI-ESPOL-FIEC-0408-2016** por QUIPUX. De acuerdo a la Hoja de Ruta, el Ing. MENDOZA indica que el trámite está fuera de plazo, de acuerdo a lo estipulado en la Resolución del Consejo Politécnico 15-07-291.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-427

RECOMENDAR AL CONSEJO POLITÉCNICO SE APRUEBE LA SOLICITUD DE ANULACIÓN DEL SEMESTRE I TÉRMINO 2014 / 2015, CON LA MATERIA "MATEMÁTICAS I" (ICM01479), PRESENTADA POR EL SR. CARLOS RAFAEL

TAMAYO VINUEZA, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, CONSIDERANDO QUE SU SOLICITUD FUE PRESENTADA EL 16 DE MAYO DE 2016 DENTRO DEL PLAZO DEL REGISTRO ACADÉMICO DEL PRESENTE AÑO, TAL COMO LO INDICA LA RESOLUCIÓN C.P. DE FECHA 16 DE JULIO DE 2015 EN SU ART. 15-07-291, Y EN SU PUNTO N. 2.

3. SOLICITUD DE PERMISO POR UN MES, PRESENTADA POR EL ING. JUAN C. AVILÉS C.

Se conoce la comunicación de fecha 26 de Julio de 2016, enviada al Decano de la FIEC, mediante la cual el Ing. JUAN C. AVILÉS C. solicita, de la manera más comedida, se le conceda permiso de un mes para poder atender una necesidad urgente de **arreglar el permiso de estudios y visa que le permita movilizarse hacia / desde Canadá**. Ha recibido una carta de la Ecole de Technologie Supérieure (ETS), en la que le indican que debe entregar personalmente los originales de estos documentos en la oficina de Registro, hasta antes que se venzan los mismos. El trámite de los permisos toma un período de tiempo y debe realizarlo dentro de Canadá. Adicionalmente debe presentarse a una reunión en la Dirección de Estudios del ETS sobre los formatos de su Tesis. Aprovechará su estadía en Montreal para trabajar con su Supervisor y mejorar su tercer paper con nuevos datos.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-428

RECOMENDAR AL SR. RECTOR QUE AUTORICE EL PERMISO SOLICITADO POR EL ING. JUAN CARLOS AVILÉS C., HASTA EL FIN DEL SEMESTRE ACTUAL, A FIN DE QUE PUEDA CULMINAR SUS TRAMITES DE ESTUDIOS DOCTORALES.

4. SOLICITUD DE CAMBIO DE DEDICACIÓN DE SUS FUNCIONES DE TIEMPO COMPLETO A MEDIO TIEMPO EN SU CONTRATO COMO DOCENTE DE LA FIEC, PRESENTADA POR EL MG. CARLOS JULIO GUZMÁN

Se conoce la comunicación de fecha 27 de Julio de 2016, mediante la cual el Mg. CARLOS JULIO GUZMÁN solicita, de ser factible, el cambio en el tipo de dedicación de sus funciones de TIEMPO COMPLETO A MEDIO TIEMPO en su contrato como DOCENTE de la FIEC, en virtud que ha sido notificado como GANADOR de un Concurso a Tiempo Completo en otra Institución Pública. Ha tratado de gestionar la postergación de su posesión para cumplir completamente sus obligaciones contraídas con la ESPOL durante este semestre, sin embargo esto no ha sido posible. En base a lo establecido en el Reglamento Interno de Carrera y Escalafón de Profesor Titular en la ESPOL en el Art. 12.- Modificación del régimen de dedicación, solicita mantener solo su carga

académica para no afectar la planificación del término en curso, la cual se detalla a continuación:

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO	HORAS SEMANALES
FIEC00075	ELECTRÓNICA I	3	4
FIEC01347	LAB. DE ELECTRÓNICA B	3	3
FIEC01347	LAB. DE ELECTRÓNICA B	4	3
FIEC06379	LABORATORIO DE MICROCONTROLADORES	5	2
FIEC06379	LABORATORIO DE MICROCONTROLADORES	6	2
TOTAL			14

No puede terminar esta solicitud sin expresar sus sinceros sentimientos de gratitud y aprecio a la Institución y a la Facultad, por el apoyo y confianza brindada a su persona.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-429

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL CAMBIO DE DEDICACIÓN, DE **TIEMPO COMPLETO A MEDIO TIEMPO EN SU CONTRATO COMO DOCENTE DE LA FIEC**, AL MG. CARLOS JULIO GUZMÁN, EN VIRTUD QUE HA SIDO NOTIFICADO COMO GANADOR DE UN CONCURSO A TIEMPO COMPLETO EN OTRA INSTITUCIÓN PÚBLICA, POR LO QUE MANTENDRÁ SOLO SU CARGA ACADÉMICA PARA NO AFECTAR LA PLANIFICACIÓN DEL TÉRMINO EN CURSO, LA CUAL SE DETALLA A CONTINUACIÓN:

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO	HORAS SEMANALES
FIEC00075	ELECTRÓNICA I	3	4
FIEC01347	LAB. DE ELECTRÓNICA B	3	3
FIEC01347	LAB. DE ELECTRÓNICA B	4	3
FIEC06379	LABORATORIO DE MICROCONTROLADORES	5	2
FIEC06379	LABORATORIO DE MICROCONTROLADORES	6	2
TOTAL			14

5. INFORMES DE LABORES

INFORME DEL PRIMER SEMESTRE DE ESTUDIOS DOCTORALES, COMPRENDIDO DE FEBRERO A JULIO DE 2016, PRESENTADO POR LA ING. ANDRÉ ORTEGA A.

RESOLUCIÓN 2016-430

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DEL PRIMER SEMESTRE DE ESTUDIOS DOCTORALES**, COMPRENDIDO DE FEBRERO A JULIO DE 2016), PRESENTADO POR LA **ING. ANDRÉ ORTEGA A.**

INFORME DE ASISTENCIA A LA CONFERENCIA INTERNACIONAL "IEEE PES POWER AFRICA CONFERENCE 2016", REALIZADA EN LIVINGSTONE, REPÚBLICA DE ZAMBIA, PRESENTADO POR EL MSC. CARLOS VILLEGAS G.

RESOLUCIÓN 2016-431

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ASISTENCIA A LA CONFERENCIA INTERNACIONAL "IEEE PES POWER AFRICA CONFERENCE 2016"**, REALIZADA EN LIVINGSTONE, REPÚBLICA DE ZAMBIA, PRESENTADO POR EL **MSC. CARLOS VILLEGAS G.** TAMBIÉN ADJUNTA INFORME EMITIDO AL SR. RECTOR DE LA ESPOL.

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL "10th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMMUNICATION SYSTEMS NETWORKS AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING - CSNDSP-2016", PRESENTADO POR EL ING. IGNACIO MARÍN G.

RESOLUCIÓN 2016-432

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES** REALIZADAS EN EL "**10th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMMUNICATION SYSTEMS NETWORKS AND DIGITAL SIGNAL PROCESSING - CSNDSP-2016**", PRESENTADO POR EL ING. IGNACIO MARÍN G.

INFORME DE ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS JOSEPH MERA GÓMEZ

RESOLUCIÓN 2016-433

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ESTUDIOS DOCTORALES PRESENTADO POR EL ING. **CARLOS J. MERA G.**, MEDIANTE EL CUAL ANEXA:

- **INFORME DE ACTIVIDADES EN EL PRIMER SEMESTRE 2016**, FIRMADO POR SU SUPERVISOR DE ESTUDIOS.

- **LOS DOS ÚLTIMOS INFORMES SEMESTRALES** ENTREGADOS AL SENESCYT.
- **INFORME DE LA SEGUNDA EVALUACIÓN DE AVANCE DE ESTUDIOS DOCTORALES** POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD DE BIRMINGHAM.
- **COMPROBANTES DE PAGO DE MATRÍCULA** CORRESPONDIENTE A ESTUDIOS DOCTORALES.

INFORME SEMESTRAL DE ESTUDIOS DOCTORALES, COMPRENDIDO DE ENERO A JUNIO DE 2016, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS SALAZAR L.

RESOLUCIÓN 2016-434

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME SEMESTRAL DE ESTUDIOS DOCTORALES**, COMPRENDIDO DE ENERO A JUNIO DE 2016, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS SALAZAR L.

INFORME DE ACTIVIDADES DE I Y II TÉRMINOS CORRESPONDIENTES AL AÑO 2015, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS SALAZAR L.

RESOLUCIÓN 2016-435

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES DE I Y II TÉRMINOS CORRESPONDIENTES AL AÑO 2015**, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS SALAZAR L.

INFORME DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL SEGUNDO Y TERCER SEMESTRE DEL AÑO LECTIVO 2015/2016, PRESENTADO POR EL ING. JAVIER URQUIZO C.

Se conoce la comunicación de fecha Julio 27 de 2016, mediante la cual el Dr. JAVIER URQUIZO C., informa que una de las actividades programadas en el segundo y tercer semestre académico del año lectivo 2015 / 2016 fue la de VISITAS TÉCNICAS. Inicialmente fueron programadas para el mes de Abril de 2016, pero como es de su conocimiento, los problemas causados por el terremoto en Ecuador, impidieron que se realicen. Sugiriendo la Master S. RIOS que se realicen posteriormente.

La visita se realizó el viernes 22 de julio de 2016 a las instalaciones de Ciclo Combinado CELEC EP Termogas Machala. El sitio se encuentra ubicado en el Km. 1.5 vía Bajo Alto. El ciclo combinado genera aproximadamente 325 MW. La demanda de gas natural a la culminación

del proyecto será de 8 millones de pies cúbicos diarios, provenientes del Golfo de Guayaquil, generando finalmente 445MW al Sistema Nacional Interconectado. Fueron recibidos por el Ing. Manuel CANALES Gómez, Gerente de CELEC EP Termogas Machala.

El interés fue observar la provisión del equipamiento necesario para cerrar el ciclo en tres turbinas a gas; esto es, recuperadores de calor, turbina a vapor, condensador, generador eléctrico, transformador de elevación y auxiliares necesarios para la puesta en operación de una central de ciclo combinado de generación eléctrica y la evacuación de energía hasta la subestación San Ildefonso. Las charlas técnicas fueron realizadas por funcionarios del área de proyectos, los mismos que dirigieron la visita a los patios de la planta.

Los aspectos técnicos del ciclo combinado fueron parte de la instrucción realizada en las aulas de la ESPOL, el 10 de Mayo de 2016 a los estudiantes de la materia PLANIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS, por lo que la visita permitió afianzar los conocimientos impartidos en el aula.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-436
SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES** PROGRAMADAS EN EL **SEGUNDO Y TERCER SEMESTRE DEL AÑO LECTIVO 2015 / 2016**, PRESENTADA POR EL ING. **JAVIER URQUIZO C.**

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 16H15.