

**ACTA DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD  
Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 23 DE JUNIO DE 2014**

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 23 DE JUNIO DE 2014, A LAS 13H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA TRATAR ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD: DR. BORIS VINTIMILLA B., SUB-DECANO Y QUIEN PRESIDE; MSc. VANESSA CEDEÑO M.; MSc. CARLOS SALAZAR L.; DR. SIXTO GARCÍA A.; Y LA SESI. RENATA ÁVILA, REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES DE LA FIEC

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

1. INFORMES DE LABORES
2. SEGUNDO CONTRATO AMPLIATORIO DE AYUDA ECONÓMICA AL CONTRATO DE BECA PARA ESTUDIOS DOCTORALES CELEBRADO CON LA MSc. MÓNICA VILLAVICENCIO C.
3. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA 2014 PARA LA MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL Y LA MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA
4. SOLICITUD DE LICENCIA SIN SUELDO, I Y II TÉRMINOS 2014 / 2015, SOLICITADA POR EL MSc. CARLOS DEL POZO CAZAR
5. MATERIAS ASIGNADAS AL MBA. ALBERTO TAMA, EN VISTA DE LA LICENCIA SOLICITADA POR EL MSc. CARLOS DEL POZO CAZAR.
6. SEMINARIOS DE GRADUACIÓN

**1. INFORMES DE LABORES**

**INFORME DE ESTUDIOS DOCTORALES PRESENTADO POR  
EL MSc. CÉSAR MARTÍN M., DEL 11 DE MAYO AL 10 DE  
JUNIO DE 2014**

**RESOLUCIÓN 2014-506**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ESTUDIOS DOCTORALES PRESENTADO POR EL MSc. CÉSAR MARTÍN M., DURANTE EL PERÍODO DEL 11 DE MAYO AL 10 DE JUNIO DE 2014.

**INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL MSc. CARLOS SALAZAR L.**

**RESOLUCIÓN 2014-507**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES DEL II TÉRMINO 2013 / 2014 PRESENTADO POR EL MSc. CARLOS SALAZAR L.

**INFORME FINAL DE AÑO SÁBATICO PRESENTADO POR EL MSc. ALBERTO HANZE B. , EX BECARIO DE LA ESPOL**

**RESOLUCIÓN 2014-508**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL DOCUMENTO QUE ENVÍA EL MSc. ALBERTO HANZE B. A RELACIONES EXTERNAS SOBRE EL INFORME FINAL DE AÑO SABÁTICO REALIZADO EN EL INSTITUTO ECUATORIANO DE ELECTRIFICACIÓN (INECEL) COMO EX BECARIO DE LA ESPOL, EN EL PERÍODO MARZO 1994 A FEBRERO 1995.

**INFORME DE ESTUDIOS DOCTORALES PRESENTADO POR LA MSc. REBECA ESTRADA P., DEL MES DE JUNIO DE 2014**

**RESOLUCIÓN 2014-509**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES DE ESTUDIOS DOCTORALES DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2014 PRESENTADO POR LA MSc. REBECA ESTRADA P.

**2. SEGUNDO CONTRATO AMPLIATORIO DE AYUDA ECONÓMICA AL CONTRATO DE BECA PARA ESTUDIOS DOCTORALES CELEBRADO CON LA MSc. MÓNICA VILLAVICENCIO C.**

**RESOLUCIÓN 2014-510**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL SEGUNDO CONTRATO AMPLIATORIO DE AYUDA ECONÓMICA AL CONTRATO DE BECA PARA ESTUDIOS DOCTORALES CELEBRADO CON LA MSc. MÓNICA VILLAVICENCIO C.

### **3. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA 2014 PARA LA MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL Y LA MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA**

Se conoce la comunicación de fecha 13 de Junio de 2014, mediante la cual el MGs. LENIN FREIRE C., quien solicita la aprobación por parte del CONSEJO DIRECTIVO de la PLANIFICACIÓN ACADÉMICA del año 2014 de la MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL y la MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA. Los dos programas se abrirán con dos paralelos cada uno. Adjunta la Planificación, formato pdf y Excel.

Anexa también las aprobaciones del CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR – CES de los dos programas.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

#### **RESOLUCIÓN 2014-511**

**APROBAR LA PLANIFICACIÓN ACADÉMICA PARA EL AÑO 2014 DE LA MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL Y DE LA MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA; DE ACUERDO AL DOCUMENTO PRESENTADO POR EL COORDINADOR DE LAS MAESTRÍAS, MGs. LENIN FREIRE C.**

EL MGs. FREIRE DEBE ENVIAR UNA COMUNICACIÓN INDICANDO POR QUÉ NO SE DICTA EL MISMO CONJUNTO DE MATERIAS EN LOS DOS PARALELOS EN AMBAS MAESTRÍAS.

TAMBIÉN, DEBE INFORMAR SI SE RECTIFICA O NO EL NOMBRE DE LA ÚLTIMA MATERIA PLANIFICADA AL PARALELO 2 DE LA MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA (SEGURIDAD COTAFUEGOS).

### **4. SOLICITUD DE LICENCIA SIN SUELDO, I Y II TÉRMINOS 2014 / 2015, SOLICITADA POR EL MSc. CARLOS DEL POZO CAZAR**

Se conoce la comunicación de fecha 4 de Junio de 2014, presentada por el MSc. CARLOS DEL POZO CAZAR, mediante la cual indica que muy a pesar de sus deseos personales de reintegrarse como PROFESOR de la materia TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA I a la Facultad, no podrá reintegrarse a la misma, debido a compromisos profesionales no programados que han trastocado sus horarios y que no puede evitarlos por la importancia que revisten para el desarrollo del país.

Por lo anteriormente expuesto, solicita LICENCIA SIN SUELDO para el PRIMER y SEGUNDO TÉRMINOS 2014 / 2015.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2014-512**

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL SE CONCEDA **LICENCIA SIN SUELDO PARA EL PRIMER Y SEGUNDO TÉRMINOS 2014 / 2015** AL MSc. **CARLOS DEL POZO CAZAR**, PROFESOR CON NOMBRAMIENTO DE LA FIEC, EN BASE A LAS RAZONES EXPUESTAS EN SU SOLICITUD. CABE INDICAR QUE, SE DEBERÁ COMUNICAR QUE LA FECHA DE SU LICENCIA FENECE EN ABRIL DE 2015.

### **5. MATERIAS ASIGNADAS AL MBA. ALBERTO TAMA FRANCO, EN VISTA DE LA LICENCIA SOLICITADA POR EL MSc. CARLOS DEL POZO CAZAR**

Se conoce la comunicación de fecha 16 de Junio de 2014, enviada por el Sr. SUB-DECANO de la FIEC a la Dra. CECILIA PAREDES, VICE-RECTORA ACADÉMICA de la ESPOL, indicando que en vista de que el MSc. CARLOS DEL POZO CAZAR ha solicitado Licencia sin Sueldo, por asuntos personales de fuerza mayor, durante el I y II TÉRMINOS 2014 / 2015, el docente no podrá dictar la materia TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA I, Paralelo 2 planificada para él en el presente término. Por consiguiente, el **MBA. ALBERTO TAMA FRANCO ha aceptado dictar la mencionada materia en el presente término**, por tal motivo **su carga académica pasó de 12 a 16 horas**, tal como podrá verificarlo en el documento adjunto.

Cabe indicar que, el MBA. ALBERTO TAMA FRANCO, se puso de acuerdo con los estudiantes para recuperar las 14 horas de clases no dictadas (12 Mayo al 2 de Junio de 2014), por lo que este trabajo deberá ser considerado para su cancelación dentro de su rol de pago. El profesor deberá comunicar a este Subdecanato cuando haya cumplido con la recuperación de clases.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2014-513**

RATIFICAR QUE EL **MBA. ALBERTO TAMA FRANCO** DICTE LA MATERIA **TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA I, PARALELO 2**, CONSIDERANDO QUE EL MSc. **CARLOS DEL POZO CAZAR** HA SOLICITADO LICENCIA DURANTE EL I Y II TÉRMINOS 2014 / 2015 POR ASUNTOS PERSONALES DE FUERZA MAYOR Y NO PODRÁ DICTARLA.

## **6. SEMINARIOS DE GRADUACIÓN**

### **PROPUESTA DE SEMINARIO DE GRADUACIÓN A SER DICTADO POR EL PhD. WILTON AGILA G.**

Se conoce la comunicación de fecha 12 de Junio de 2014, mediante la cual, el PhD. WILTON AGILA G. solicita la aprobación del **Seminario de Graduación “EVALUACIÓN DE ALGORITMOS DE CONTROL EN SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES”** orientada a los estudiantes de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especializaciones: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL y POTENCIA, por lo que adjunta el programa de estudio en español e inglés y la propuesta de Proyectos a desarrollarse, según las exigencias de la FIEC.

Cabe indicar que, adjunta el Syllabus del Seminario en español e inglés, y la descripción de los **proyectos propuestos**:

1. ESTACIÓN EXPERIMENTAL BASADO EN ARQUITECTURA ABIERTA PARA LA CARACTERIZACIÓN Y CONTROL DE PILAS DE COMBUSTIBLE POLIMÉRICA
2. EMULADOR DE ESCENARIOS DE DEMANDA DE POTENCIA ELÉCTRICA PARA EL ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE POLIMÉRICA EN APLICACIONES ESTACIONARIAS
3. SISTEMA HÍBRIDO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA (BAT+UC+PV) DE BAJA POTENCIA PARA APLICACIÓN EN MONITORIZACIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS EN ENTORNOS MARÍTIMOS
4. EMULADOR DE PERFILES DE CARGA DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO PARA APLICACIÓN EN SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA BASADO EN HIDRÓGENO
5. SISTEMA HÍBRIDO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA BASADO EN PILAS DE COMBUSTIBLE PARA APLICACIÓN EN PEQUEÑOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
6. PLATAFORMA EXPERIMENTAL CON ARQUITECTURA ABIERTA PARA LA CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA
7. SISTEMA HÍBRIDO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA BASADO EN ENERGÍA RENOVABLE PARA APLICACIÓN EN UN LABORATORIO MÓVIL

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

## **RESOLUCIÓN 2014-514**

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “**EVALUACIÓN DE ALGORITMOS DE CONTROL EN SISTEMAS DE ENERGÍA RENOVABLES**” ORIENTADA A LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIONES: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y POTENCIA, A CARGO DEL **PhD. WILTON AGILA G.**

SE APRUEBA TAMBIÉN LOS SYLLABUS DEL SEMINARIO EN ESPAÑOL E INGLÉS, Y LA DESCRIPCIÓN DE LOS **PROYECTOS A DESARROLLARSE:**

1. ESTACIÓN EXPERIMENTAL BASADO EN ARQUITECTURA ABIERTA PARA LA CARACTERIZACIÓN Y CONTROL DE PILAS DE COMBUSTIBLE POLIMÉRICA
2. EMULADOR DE ESCENARIOS DE DEMANDA DE POTENCIA ELÉCTRICA PARA EL ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE POLIMÉRICA EN APLICACIONES ESTACIONARIAS
3. SISTEMA HÍBRIDO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA (BAT+UC+PV) DE BAJA POTENCIA PARA APLICACIÓN EN MONITORIZACIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS EN ENTORNOS MARÍTIMOS
4. EMULADOR DE PERFILES DE CARGA DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO PARA APLICACIÓN EN SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA BASADO EN HIDRÓGENO
5. SISTEMA HÍBRIDO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA BASADO EN PILAS DE COMBUSTIBLE PARA APLICACIÓN EN PEQUEÑOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
6. PLATAFORMA EXPERIMENTAL CON ARQUITECTURA ABIERTA PARA LA CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA
7. SISTEMA HÍBRIDO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA BASADO EN ENERGÍA RENOVABLE PARA APLICACIÓN EN UN LABORATORIO MÓVIL

SE DEBERÁ SOLICITAR A LA COMISIÓN DE DOCENCIA QUE SE ASIGNE UN CÓDIGO DE MATERIA A ESTE SEMINARIO, PARA PLANIFICARLO DENTRO DE LA CARGA DE DOCENCIA DEL PROFESOR DE LA FIEC.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 15H30.