

CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 27 DE JUNIO 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 27 DE JUNIO DE 2016, A LAS 14H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA TRATAR ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD: DR. SIXTO GARCIA A., SUB-DECANO DE LA FIEC Y QUIEN PRESIDE; DR. CARLOS MONSALVE A.; ING. LENIN FREIRE C.; ING. CARLOS SALAZAR L.; ING. CARLOS VALDIVIESO A.; Y LA LCDA. REBECA ARREAGA, REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES.

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

1. SOLICITUDES DE ANULACIONES DE MATERIAS
2. SOLICITUDES DE REGISTROS ESPECIALES
3. TEMARIOS DE TESIS
4. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS
5. INFORMES DE LABORES

PERO SE MODIFICA EL ORDEN DEL DIA DE LA SIGUIENTE MANERA.

1. SOLICITUDES DE ANULACIONES DE MATERIAS
2. SOLICITUDES DE REGISTROS ESPECIALES
3. TEMARIOS DE TESIS
4. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA DE LA MACI
5. INFORMES DE LABORES

:

1. SOLICITUDES DE ANULACIONES DE MATERIAS

SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA "MATEMÁTICAS I" (ICM01479) EN EL I TÉRMINO 2014/ 2015, PRESENTADA POR EL SR. CARLOS RAFAEL TAMAYO VINUEZA

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0255-2016** de fecha 20 de Mayo de 2016, mediante la cual, el Subdecano de la FIEC adjunta la solicitud de ANULACIÓN DE LAS MATERIAS DEL I TÉRMINO 2014 / 2015, presentada por el Sr. CARLOS RAFAEL TAMAYO VINUEZA, estudiante de la carrera de LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, para la correspondiente revisión y aprobación por parte del CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC:

- MATEMÁTICAS I (ICM01479)

El estudiante indica que tuvo problemas de calamidad doméstica.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-373

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.

2. SOLICITUDES DE REGISTROS ESPECIALES

SOLICITUD DE REGISTRO ESPECIAL, PRESENTADA POR EL SR. ROBERTO ISAAC ESCANDÓN ZAMBRANO

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0304-2016** de fecha 23 de Junio de 2016, mediante la cual el Subdecano de la FIEC, envía la solicitud de REGISTRO ESPECIAL del estudiante ROBERTO ISAAC ESCANDÓN ZAMBRANO, estudiante de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, en las siguientes materias:

- CÁLCULO INTEGRAL (2005) (ICM01958)
- ÁLGEBRA LINEAL (B) (ICM00604)

Considerando que el registro de anulación de semestre del estudiante se atendió extemporáneamente.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-374

APROBAR EL REGISTRO ESPECIAL EN LAS MATERIAS ".CÁLCULO INTEGRAL (2005)" (ICM01958) Y "ÁLGEBRA LINEAL (B)" (ICM00604), AL SR. **ROBERTO ISAAC ESCANDÓN ZAMBRANO**, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD**, ESPECIALIZACIÓN **ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**. SE ADJUNTA. CUADRO DE RESUMEN DE SOLICITUD.

SOLICITUD DE REGISTRO ESPECIAL, PRESENTADA POR LA SRTA. LILIANA DENISSE DÁVILA LEÓN

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0305-2016** de fecha 23 de Junio de 2016, mediante la cual el Subdecano de la FIEC, envía la solicitud de REGISTRO ESPECIAL de la estudiante LILIANA DENISSE DÁVILA LEÓN, estudiante de la carrera de LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, en las siguientes materias:

- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)
- ESTADÍSTICA (ICM01040)

considerando el retraso en la actualización del estado académico de la estudiante.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-375

APROBAR EL REGISTRO ESPECIAL EN LAS MATERIAS "FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN" (FIEC04341) Y "ESTADÍSTICA" (ICM01040), A LA SRTA. ~~LILIANA DENISSE DÁVILA LEÓN~~, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS**. SE ADJUNTA. CUADRO DE RESUMEN DE SOLICITUD.

3. TEMARIOS DE TESIS

TRABAJO DE TITULACIÓN MODIFICADO DE LA MSEP, PRESENTADO POR EL ING. LUIS FELIPE CHANDI CADENA

El CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 16 de Mayo de 2016, adoptó la Resolución 2016-316:

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSEP "**CONTROLADOR BASADO EN TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADO AL CONTROL DE VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POTENCIA**", EL CUAL ES LA VERSIÓN MODIFICADA DEL TRABAJO "CONTROL FUZZY DE VOLTAJE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA", PRESENTADO POR EL ING. LUIS FELIPE ~~CHANDI CADENA~~. DEBERÁ INCLUIR LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

EN EL **CAPÍTULO 1** DEBERA DECIR:

GENERALIDADES

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA DE CONTROL DE VOLTAJE

1.2 SOLUCIÓN PROPUESTA

1.3 METODOLOGÍA PROPUESTA

1.4 OBJETIVOS

1.4.1. OBJETIVO GENERAL

1.4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

EN EL **CAPÍTULO 4**, SI HAY **4.1.1** DEBE HABER **4.1.2**.
SER MÁS EXPLICATIVO CON LOS PUNTOS **4.7** Y **4.8**

El estudiante nuevamente presenta el trabajo de titulación con las observaciones indicadas por el Consejo Directivo.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-376

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MSEP **“CONTROLADOR BASADO EN TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADO AL CONTROL DE VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POTENCIA”**, EL CUAL ES LA VERSIÓN MODIFICADA DEL TRABAJO **“CONTROL FUZZY DE VOLTAJE DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA”**, PRESENTADO POR EL ~~ING. LUIS FELIPE CHANDI CADENA~~, UNA VEZ QUE HA INCLUIDO LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO, EL MISMO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL DIRECTOR DEL TRABAJO Y DE LOS DOS PROFESORES EVALUADORES.

SE HACE LA SIGUIENTE OBSERVACIÓN:

SU TÍTULO DICE: **“CONTROLADOR BASADO EN TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADO AL CONTROL DE VOLTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POTENCIA”**,

por lo que se considera que el título debe ser más general, es decir:

....
“CONTROLADOR BASADO EN TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADO AL CONTROL DE VOLTAJE EN UN SISTEMA ELÉCTRICO DE POTENCIA”.

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET, PRESENTADO POR
EL ING. GREGORY SAÚL APOLO MARURI

RESOLUCIÓN 2016-377

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET **“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LINUX CLUSTERING PARA ALTA DISPONIBILIDAD EN ALMACENES PYCCA S.A.”**, PRESENTADO POR EL ING. GREGORY SAÚL APOLO MARURI, EL MISMO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL DIRECTOR DEL TRABAJO Y DE LOS DOS PROFESORES EVALUADORES, DEBE INCLUIR LOS SIGUIENTES CAMBIOS EN EL TEMARIO:

EN EL TÍTULO DEBERÁ TRADUCIR AL ESPAÑOL LA PARTE QUE ESTÁ EN INGLÉS (**LINUX CLUSTERING**).

REVISAR LOS **OBJETIVOS ESPECÍFICOS** EN FUNCIÓN DEL TEMARIO

EN EL **CAPÍTULO 1:**

SI HAY EL SUBPUNTO 1.2.1 DEBE HABER 1.2.2.

EN EL **CAPÍTULO 2:**

SI HAY EL SUBPUNTO 2.5.1 DEBE HABER 2.5.2.

SI HAY EL SUBPUNTO 2.6.1 DEBE HABER 2.6.2.

SI HAY EL SUBPUNTO 2.7.1 DEBE HABER 2.7.2.

EN EL **CAPÍTULO 4:**

SI HAY EL PUNTO 4.1 DEBE HABER 4.2.

FALTA LA CARTA DE AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA “PYCCA”

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET, PRESENTADO POR
EL ING. CARLOS JULIO SOTO VALLE

RESOLUCIÓN 2016-378

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET **“ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE UN SERVIDOR DE VoIP BASADO EN RASPBERRY Pi Y SU INCIDENCIA EN LA COBERTURA PARA CLIENTES MÓVILES EN REDES WI-FI”**, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS JULIO SOTO VALLE, EL MISMO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL DIRECTOR DEL TRABAJO Y DE LOS DOS PROFESORES EVALUADORES. DEBERÁ INCLUIR LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

REALIZAR CAMBIOS EN LOS **OBJETIVOS ESPECÍFICOS** Y EN EL TEMARIO:

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

EN EL LITERAL c) FIEC ES CON MAYÚSCULAS

EN EL LITERAL d) TRÁFICO LLEVA TILDE.

REVISAR MAYÚSCULAS CON TILDES EN TODO EL TEMARIO.

EN EL **CAPÍTULO 3:**

SI HAY EL SUBPUNTO 3.5.1 DEBE HABER AL MENOS, EL SUBPUNTO 3.5.2

EN EL **CAPÍTULO 5:**

SE INDICA QUE NO SE VE DISEÑO EN ESTA SECCIÓN DEL TEMARIO.

EN EL **CAPÍTULO 6:**

LOS SUBPUNTOS DEL PUNTO 6.1 DEBEN DECIR:

6.1.1 Estado ...

6.1.2 Análisis

6.1.3 Estado

6.1.4 Cobertura ...

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET, PRESENTADO POR
EL ING. MARIO ALBERTO MOLINA REINO

RESOLUCIÓN 2016-379

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET **“MODELO DE PROPAGACIÓN PARA LA CIUDAD DE CUENCA (ECUADOR), EN REDES WLAN OPERANDO EN 2.4 GHz Y 5.8 GHz, EN AMBIENTES EXTERIORES”**, PRESENTADO POR EL ING. MARIO ALBERTO MOLINA REINO, EL MISMO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL DIRECTOR DEL TRABAJO Y DE LOS DOS PROFESORES EVALUADORES. DEBERÁ INCLUIR LAS OBSERVACIONES DE LOS EVALUADORES.

REVISAR LAS TILDES EN LAS MAYÚSCULAS.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR	DR. NELSON PÉREZ
MIEMBRO PRINCIPAL	MSC. VLADIMIR SÁNCHEZ
MIEMBRO ALTERNO	MSC. EDISON DEL ROSARIO

4. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA DE LA MACI

RESOLUCIÓN 2016-380

APROBAR LA **PLANIFICACIÓN ACADÉMICA** DE LA **V PROMOCIÓN DE LA MACI**, PRESENTADA POR EL DR. WILTON AGILA, COORDINADOR DE DICHA MAESTRÍA, MEDIANTE OFICIO **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0311-2016**. .

5. INFORMES DE LABORES

INFORME DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN,
PRESENTADO POR EL ING. VÍCTOR ASANZA ARMIJOS

RESOLUCIÓN 2016-381

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN**, PRESENTADA POR EL ING. **VÍCTOR ASANZA ARMIJOS**.

INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTE A ABRIL Y MAYO DE 2016, PRESENTADO POR LA DRA. REBECA ESTRADA P.

RESOLUCIÓN 2016-382

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES** CORRESPONDIENTE A LOS MESES DE **ABRIL Y MAYO** (FINALIZACIÓN DE ESTADÍA POSTDOCTORAL), PESENTADO POR LA ~~IDRA. REBECA ESTRADA P.~~ ADJUNTA INFORME CERTIFICADO Y CARTA DE ATESTACIÓN DE FINALIZACIÓN DEL POSTDOCTORAL.

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS COMO RESPONSABLE DE LA BOLSA DE TRABAJO DE LA FIEC, DURANTE EL AÑO LECTIVO 2015 / 2016, PRESENTADO POR EL ING. RONALD CRIOLLO B.

RESOLUCIÓN 2016-383

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES** REALIZADAS COMO **RESPONSABLE DE LA BOLSA DE TRABAJO DE LA FIEC**, DURANTE EL **AÑO LECTIVO 2015 / 2016**, PRESENTADO POR EL ING. RONALD CRIOLLO B.

INFORME SOBRE LA COORDINACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CORRESPONDIENTE AL AÑO 2015, PRESENTADO POR EL ING. DOUGLAS PLAZA G.

RESOLUCIÓN 2016-384

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME** SOBRE LA **COORDINACIÓN** DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD**, ESPECIALIZACIÓN **ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**, CORRESPONDIENTE AL **AÑO 2015**, PRESENTADO POR EL ING. DOUGLAS PLAZA G.

INFORMES SOBRE LA COORDINACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD - POTENCIA, CORRESPONDIENTE AL I Y II TÉRMINOS 2015 / 2016, PRESENTADO POR EL ING. SIXIFO FALCONES Z.

RESOLUCIÓN 2016-385

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LOS **INFORMES** SOBRE LA **COORDINACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD – POTENCIA**, CORRESPONDIENTE AL **I Y II TÉRMINOS 2015 / 2016**, PRESENTADO POR EL ING. SIXIFO FALCONEZ Z.

INFORME DE ACTIVIDADES DURANTE EL PERÍODO 2015 / 2016, PRESENTADO POR LA ING. DIANA CERVANTES M.

RESOLUCIÓN 2016-386

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES** DURANTE EL **PERÍODO 2015 / 2016**, PRESENTADO POR LA ING. DIANA CERVANTES M.

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES, CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO BIMESTRE DEL PRIMER AÑO EN LA UNIVERSIDAD DE GENT, PRESENTADO POR EL ING. JOSÉ MENÉNDEZ S.

RESOLUCIÓN 2016-387

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES** SOBRE **ESTUDIOS DOCTORALES**, CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO BIMESTRE DEL PRIMER AÑO EN LA UNIVERSIDAD DE GENT, PRESENTADO POR EL ING. JOSÉ MENÉNDEZ S.

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES, CORRESPONDIENTE AL PERÍODO COMPRENDIDO DE ENERO A JUNIO DE 2016, PRESENTADO POR LA ING. PATRICIA CHÁVEZ B.

RESOLUCIÓN 2016-388

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES** SOBRE **ESTUDIOS DOCTORALES**, CORRESPONDIENTE AL PERÍODO COMPRENDIDO DE ENERO A JUNIO DE 2016, PRESENTADO POR LA ING. PATRICIA CHÁVEZ B.

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES,
CORRESPONDIENTE AL PERÍODO COMPRENDIDO DE ENERO
A JUNIO DE 2016, PRESENTADO POR EL ING. IGNACIO
MARÍN G.

RESOLUCIÓN 2016-389

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES**, CORRESPONDIENTE AL PERÍODO COMPRENDIDO DE ENERO A JUNIO DE 2016, PRESENTADO POR EL ING. IGNACIO MARÍN G.

INFORME DE ACTIVIDADES COMO PROFESOR INVITADO A
TIEMPO COMPLETO, DURANTE EL PERÍODO COMPRENDIDO
DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE JUNIO DE 2016, PRESENTADO
POR EL ING. LUIS E. MENDOZA M.

RESOLUCIÓN 2016-390

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES COMO PROFESOR INVITADO A TIEMPO COMPLETO**, DURANTE EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE JUNIO DE 2016, PRESENTADO POR EL ING. LUIS E. MENDOZA M.

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES,
PRESENTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.

RESOLUCIÓN 2016-391

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES**, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES,
PRESENTADO POR LA ING. SARA RÍOS O.

RESOLUCIÓN 2016-392

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES**, PRESENTADO POR LA ING. SARA RÍOS O.

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES,
PRESENTADO POR EL ING. GOMER RUBIO R.

RESOLUCIÓN 2016-393

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE ESTUDIOS DOCTORALES**, PRESENTADO POR EL ING. GOMER RUBIO R.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 13H30.