

**ACTA DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 25 DE FEBRERO 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 25 DE FEBRERO DE 2014, A LAS 14H00, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC PARA TRATAR ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO Y QUIEN PRESIDE; DR. BORIS VINTIMILLA B., SUB-DECANO; ING. VANESSA CEDEÑO M.; ING. CARLOS SALAZAR L.; DR. SIXTO GARCÍA A.; Y LA REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES, SESI. RENATA ÁVILA S.

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

1. SOLICITUDES DE REGISTRO POR TERCERA VEZ
2. JUBILACIONES DEL PERSONAL DOCENTE DE LA FIEC
3. INFORMES DE LABORES
4. AUSENCIA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE TESIS PARA LA MET
5. RENUNCIA DEL ING. JORGE FLORES A LA COORDINACIÓN DE PASANTIAS DE LA FIEC
6. MATERIA DE GRADUACIÓN PROPUESTA POR EL ING. JUAN SAAVEDRA
7. TEMARIOS DE TESIS

1. SOLICITUDES DE REGISTROS POR TERCERA VEZ

**SOLICITUD DEL SR. CLAUDIO ELISEO BUSTOS MOREIRA
PARA REGISTRARSE POR TERCERA VEZ EN LA MATERIA
“JAVA PROGRAMMING LANGUAGE” (FIEC06205)**

Se conoce la solicitud de fecha 06 de Febrero de 2014 enviada por el Sr. CLAUDIO ELISEO BUSTOS MOREIRA, estudiante de la carrera de LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, mediante la cual solicita se autorice su registro por tercera vez en la materia JAVA PROGRAMMING LANGUAGE (FIEC06205), considerando que la reprobó por segunda vez por problemas de salud.

El Subdecano de la FIEC, mediante decreto, lo pasa a manejo y resolución del Consejo Directivo de la FIEC.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-108

APROBAR EL REGISTRO POR TERCERA VEZ EN LA MATERIA “JAVA PROGRAMMING LANGUAGE” (FIEC06205) DEL SR. CLAUDIO ELISEO BUSTOS MOREIRA, CONSIDERANDO LO EXPUESTO EN SU SOLICITUD.

SOLICITUD DEL SR. GEOVANNY JOSÉ ROBLES BANDA PARA REGISTRARSE POR TERCERA VEZ EN LA MATERIA “ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS” (FIEC04812)

Se conoce la solicitud de fecha 17 de Febrero de 2014 enviada por el Sr. GEOVANNY JOSÉ ROBLES BANDA, estudiante de la carrera de LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, mediante la cual solicita se autorice su registro por tercera vez en la materia ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS (FIEC04812), considerando que reprobó por segunda vez por problemas de salud.

El Subdecano de la FIEC, mediante decreto, lo pasa a manejo y resolución del Consejo Directivo de la FIEC.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-109

APROBAR EL REGISTRO POR TERCERA VEZ EN LA MATERIA “ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS” (FIEC04812) DEL SR. GEOVANNY JOSÉ ROBLES BANDA, CONSIDERANDO LO EXPUESTO EN SU SOLICITUD.

SOLICITUD DEL SR. MIGUEL ÁNGEL RUMIPAMBA GUACHO PARA REGISTRARSE POR TERCERA VEZ EN LA MATERIA “FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN” (FIEC04341)

Se conoce la solicitud de fecha 13 de Febrero de 2014 enviada por el Sr. MIGUEL ÁNGEL RUMIPAMBA GUACHO, estudiante de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, mediante la cual solicita se autorice su registro por tercera vez en la materia FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341), considerando que reprobó por segunda vez por problemas económicos.

El Subdecano de la FIEC lo pasa a manejo y resolución del Consejo Directivo de la FIEC.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-110

APROBAR EL REGISTRO POR TERCERA VEZ EN LA MATERIA “FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN” (FIEC04341) DEL SR. MIGUEL ÁNGEL RUMIPAMBA GUACHO, CONSIDERANDO LO EXPUESTO EN SU SOLICITUD.

SOLICITUD DEL SR. RUBÉN ÉDGAR LOZANO LARREA PARA REGISTRARSE POR TERCERA VEZ EN LA MATERIA “ECUACIONES DIFERENCIALES” (ICM01974)

Se conoce la solicitud de fecha 20 de Febrero de 2014 enviada por el Sr. RUBÉN ÉDGAR LOZANO LARREA, estudiante de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, mediante la cual solicita se autorice su registro por tercera vez en la materia ECUACIONES DIFERENCIALES (ICM01974), considerando que reprobó por segunda vez por calamidad doméstica.

El Subdecano de la FIEC lo pasa a manejo y resolución del Consejo Directivo de la FIEC.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-111

APROBAR EL REGISTRO POR TERCERA VEZ EN LA MATERIA “ECUACIONES DIFERENCIALES” (ICM01974) DEL SR. RUBÉN ÉDGAR LOZANO LARREA, CONSIDERANDO LO EXPUESTO EN SU SOLICITUD.

2. JUBILACIONES DEL PERSONAL DOCENTE DE LA FIEC

COMUNICACIÓN ING. HUGO GONZALO VILLAVICENCIO VILLAVICENCIO, SOLICITANDO POSTERGACIÓN DE SU FECHA DE JUBILACIÓN HASTA FINALIZAR EL I TÉRMINO 2014 / 2015

Se conoce la comunicación de fecha 26 de Noviembre de 2013 enviada por el Ing. HUGO VILLAVICENCIO VILLAVICENCIO al Sr. Rector de la ESPOL, dando alcance al oficio de fecha 21 de Enero del 2013, mediante el cual ponía a consideración su intención de acogerse a la jubilación en el mes de Marzo de 2014; ahora solicita **postergar la fecha de jubilación hasta finalizar el PRIMER TÉRMINO ACADÉMICO DEL AÑO LECTIVO 2014**, es

decir la nueva fecha para concretar su retiro sería en los **primeros días del mes de OCTUBRE de 2014.**

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-112

TOMAR CONOCIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN DEL ING. HUGO GONZALO VILLAVICENCIO VILLAVICENCIO, MEDIANTE LA CUAL SOLICITA LA **POSTERGACIÓN** PARA ACOGERSE A SU **JUBILACIÓN** EN LOS **PRIMEROS DÍAS** DEL MES DE **OCTUBRE DE 2014.**

3. INFORMES DE LABORES

INFORME DE ESTUDIOS DOCTORALES M.S.E. CÉSAR MARTÍN M.

RESOLUCIÓN 2014-113

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LOS ESTUDIOS DOCTORALES PRESENTADO POR EL M.S.E. CÉSAR MARTÍN M.

INFORME DE ACTIVIDADES DR. SIXTO GARCÍA A.

RESOLUCIÓN 2014-114

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES DEL II TÉRMINO 2013 / 2014 PRESENTADO POR EL DR. SIXTO GARCÍA A.

4. AUSENCIA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE TEMAS DE TESIS PARA LA MET

Se toma conocimiento de la comunicación de fecha 19 de febrero de 2014, mediante la cual el DR. BORIS RAMOS S., Coordinador de la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES, indica que desde la reunión mantenida en el mes de Noviembre de 2013, con los profesores del área de ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, **no se ha recibido ninguna propuesta de temas de tesis para la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES (MET)** por parte de ellos.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-115

RECOMENDAR A CADA UNO DE LOS PROFESORES DEL ÁREA DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES QUE PRESENTEN, AL MENOS, DOS PROPUESTAS DE TEMAS DE TESIS PARA LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES – MET.

5. RENUNCIA DEL ING. JORGE FLORES M. A LA COORDINACIÓN DE PASANTÍAS DE LA FIEC

Se conoce la comunicación de fecha Enero 30 de 2014 enviada por el Ing. Jorge FLORES M., mediante la cual indica que se acoge a la jubilación, por lo que **presenta su renuncia como COORDINADOR DE PASANTÍAS de la FIEC**, función que ha venido desempeñando durante muchos años y que desempeñará **hasta finalizar el presente término académico (II T. 2013 / 2014)**.

Solicita **se designe de manera urgente al nuevo Coordinador** para que en el tiempo que queda, pueda explicarle todo el proceso y transferirle toda la información requerida, cambios de claves, etc.; en vista de que en los meses de MARZO y ABRIL hay mucha demanda de estudiantes solicitando ser atendidos en diversos trámites de pasantías. Así mismo, **durante el próximo Semestre (I T. 2014 / 2015) si es necesario, puede proseguir con las explicaciones necesarias al nuevo Coordinador.**

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-116

- ACEPTAR LA RENUNCIA DEL ING. JORGE FLORES M. AL CARGO DE **COORDINADOR DE PASANTÍAS DE LA FIEC**, AL MISMO TIEMPO QUE SE LE AGRADECE POR LA VALIOSA COLABORACIÓN PRESTADA, DURANTE EL TIEMPO QUE EJERCIÓ ESTA COORDINACIÓN.
- SE NOMBRA COORDINADORA TEMPORAL A LA ING. **MARCIA GARCÉS M.**, QUIEN EJERCERÁ ESTA FUNCIÓN DESDE EL MES DE MARZO DE 2014, HASTA QUE SE DESIGNE AL COORDINADOR DEFINITIVO.

6. MATERIA DE GRADUACIÓN PROPUESTA POR EL ING. JUAN SAAVEDRA M.

Se conoce la comunicación de fecha Enero 2 de 2014 enviada por el Ing. JUAN SAAVEDRA M. al Decano de la FIEC, mediante la cual adjunta el programa de estudios para la **MATERIA DE GRADUACIÓN**

“COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES POR MÉTODOS COMPUTARIZADOS APLICADOS A LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN”, correspondiente al II SEMESTRE 2013 / 2014.

Esta Materia de Graduación utiliza los conocimientos adquiridos por los estudiantes en las materias de SISTEMAS DE POTENCIA y PROTECCIONES, para que usando programas computacionales para el cálculo de flujo de carga, cortocircuitos y protecciones, apliquen las técnicas computarizadas en un proyecto a nivel de distribución. La aplicación de la coordinación se la hará con Unidades Numéricas utilizadas en nuestro medio como: GE, SEL, ABB, reconectores ABB, Cooper, etc.

La materia de Graduación será dictada desde el mes de Febrero de 2014 y está orientada para estudiantes de la especialización de Potencia en un número máximo de 12 estudiantes para formar 4 grupos de tres estudiantes para el desarrollo de los proyectos. Esta materia de Graduación está programada finalizar en Mayo del presente año, con la sustentación de la Tesina por parte de los estudiantes.

Propone los siguientes temas que están relacionados al SISTEMA GUAYAS - LOS RÍOS:

1. COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN EN LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA.
2. COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN EN EL SISTEMA DURÁN.
3. COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LA SUBESTACIÓN EN EL SISTEMA LOS RÍOS – BABAHOYO.
4. COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA MILAGRO GUAYAS - LOS RÍOS.
5. COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA GUAYAS - LOS RÍOS.

El Sr. Subdecano mediante decreto de fecha Enero 7 de 2014 lo pasa a conocimiento e informe del Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización POTENCIA, quien mediante decreto de fecha 20 de Febrero de 2014 indica estar de acuerdo con el contenido y proyectos propuestos de esta Materia de Graduación.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-117

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES POR MÉTODOS COMPUTARIZADOS APLICADOS A LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN” A CARGO DEL ING. JUAN SAAVEDRA M., CORRESPONDIENTE AL II SEMESTRE 2013 / 2014.

SE APRUEBAN LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN EN LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA.
2. COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN EN EL SISTEMA DURÁN.
3. COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LA SUBESTACIÓN EN EL SISTEMA LOS RÍOS – BABAHOYO.
4. COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA MILAGRO GUAYAS - LOS RÍOS.
5. COORDINACIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA GUAYAS - LOS RÍOS.

7. TEMARIOS DE TESIS

SOLICITUD DE PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. WILLIAM ALEJANDRO MADEZCO POSADA Y HÉCTOR MANUEL ALVARADO BASANTES DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS UTILIZANDO METODOLOGÍA PMP” DICTADO POR EL ING. LENÍN FREIRE C.

RESOLUCIÓN 2014-118

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE MAYO DE 2014 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. WILLIAM ALEJANDRO MADEZCO POSADA Y HÉCTOR MANUEL ALVARADO BASANTES, CUYO TÍTULO ES “ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS UTILIZANDO METODOLOGÍA PMP” DICTADO POR EL ING. LENÍN FREIRE C.

SOLICITUD DE PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. RICHARD NAPOLEÓN GRANDA MALDONADO

RESOLUCIÓN 2014-119

CONCEDER **PRÓRROGA** HASTA EL **30 DE MAYO DE 2014** PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. RICHARD NAPOLEÓN GRANDA MALDONADO, CUYO TÍTULO ES “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL DEL PERSONAL EN PROYECTOS E INTEGRACIÓN CON UN SISTEMA DE NÓMINA COMERCIAL APLICANDO GQM”..

SOLICITUD DE PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE GRADUACIÓN DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE LA RED” DICTADO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA M.

RESOLUCIÓN 2014-120

CONCEDER **PRÓRROGA** HASTA EL **30 DE MAYO DE 2014** PARA LA SUSTENTACIÓN DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS DE GRADUACIÓN DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “GESTIÓN DE LA RED” DICTADO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA M.:

SEMINARIO MARZO / 2013

SIMULACIÓN DE LA OPERACIÓN DE UN SERVICIO DE RED INTELIGENTE PARA TELEFONÍA MÓVIL

- SR. VÍCTOR MOREIRA GUERRERO
- SR. RUDDY NAPA VITERI

IMPLEMENTACIÓN DE SS7 EN UNA RED CISCO INTERCONECTADA CON UNA PSTN

- SR. CÉSAR RODRÍGUEZ SALGADO
- SRTA. ÉRIKA JARA CADENA

SIMULACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN ENTRE UN USUARIO MÓVIL Y UN USUARIO FIJO USANDO SS7

- SRTA. BETSY ESCALANTE GUZMÁN
- SRTA. REINA LÓPEZ MASABANDA

SIMULACIÓN DE LA OPERACIÓN DE UN SERVICIO DE RED INTELIGENTE PARA TELEFONÍA FIJA

- SR. ERICK SAGNAY GARCÍA
- SR. ERWIN SAGNAY GARCÍA

IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE MONITOREO EN UNA RED LAN, BASADOS EN SNMPV2

- SRTA. ELSA OCHOA GÓMEZ
- SR. MARCELO VENEGAS ZÚÑIGA

DISEÑO DE LA GESTIÓN DE LOS ENLACES MICROONDAS HUAWEY DE UNA RED DE DATOS

- SR. FRANK CRUZ BARRETO
- SR. JOSÉ CORTEZ VELASTEGUÍ

SEMINARIO ABRIL / 2013

IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DE SIMULACIÓN UNA RED WAN-CISCO IPV6 PARA UNA INSTITUCIÓN BANCARIA, UTILIZANDO SNMPV3 EN SU GESTIÓN

- SR. MARCO ALEJANDRO MORA
- SR. CARLOS NAVARRETE M.

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL MONITOREO DESDE UNA ESTACIÓN REAL HACIA UN ENTORNO VIRTUAL UTILIZANDO EL SOFTWARE DE SIMULACIÓN GNS3, BASADO EN EL PROTOCOLO DE GESTIÓN DE REDES SNMPV2

- SR.TA. RITA BONILLA ZAMBRANO
- SR. WILLIAM BURBANO MOREIRA

IMPLEMENTACIÓN DEL MONITOREO WEB DE UNA RED WAN, INTEGRANDO UN SISTEMA DE ALARMAS SMTP, BASADO EN SNMPV2

- SR.TA. EVELYN CARRASCO E.
- SR. JOSÉ CASTILLO MACÍAS

DISEÑO DE UNA GESTIÓN CENTRALIZADA REMOTA DE VARIOS ENLACES DE MICROONDAS NOKIA INSTALADOS EN UNA RADIOBASE

- SR. JAVIER DE LA A MÉNDEZ
- SR. MEDARDO BAZÁN GONZÁLEZ

EVALUACIÓN DEL USO DE SNMP COMO UNA HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN Y MONITOREO DE REDES INALÁMBRICAS IEEE802.11X

- SR.TA. EMMA HEREDIA GALARZA
- SR. MILTON ROMERO QUIROZ

ANÁLISIS COMPARATIVO DEL PROCESO DE SEÑALIZACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE UNA LLAMADA DE VOZ EN PLATAFORMAS GSM, UMTS Y CDMA

- SR. MARIO MUÑOZ MÉNDEZ
- SR. JOSÉ VELOZ REYES

DISEÑO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS ASPECTOS DE SEGURIDAD Y MONITOREO DE UNA RED DE VIGILANCIA IP USANDO FTP Y SMTP, GESTIONADOS DESDE UN DISPOSITIVO PORTÁTIL

- SR. JOSÉ COTTO BARDALES
- SR. FERNANDO ORTIZ B.

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA GESTIÓN DE RED ENTRE LAS TECNOLOGÍAS DE BANDA ANCHA, CABLE MODEM Y DSL, USADAS EN LAS REDES DE TELECOMUNICACIONES DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL

- SR. JOSÉ LEÓN ARÉVALO

IMPLEMENTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN SERVIDOR DE ADMINISTRACIÓN DE RED (NAS) PARA ADMINISTRAR Y GESTIONAR LAS REDES UTILIZADAS EN UNA PYMES

- SR. VICENTE DROUET GÓMEZ

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO SOBRE UNA RED PORTADORA DE DATOS PARA CLIENTES CORPORATIVOS UTILIZANDO SNMPV2

- SR. RYAN BANDA TAPIA

SOLICITUD DE PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. JONATHAN ALEJANDRO CISNEROS ROMO Y JORGE MARIO PERALTA VERDESOTO DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “MICROCONTROLADORES AVANZADOS” DICTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.

RESOLUCIÓN 2014-121

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE MAYO DE 2014 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. JONATHAN ALEJANDRO CISNEROS ROMO Y JORGE MARIO PERALTA VERDESOTO, CUYO TÍTULO ES “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE FUENTES DE ENERGIA SOLAR PARA RASPBERRY Pi PROGRAMADO PARA LA DETECCIÓN DE EVENTOS EN MODO DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “MICROCONTROLADORES AVANZADOS” DICTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.

SOLICITUD DE PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. JORGE ENRIQUE ORDÓÑEZ GARCÍA Y LA SRTA. JAZMÍN NATALY FIALLOS BARRAGÁN DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “MICROCONTROLADORES AVANZADOS” DICTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.

RESOLUCIÓN 2014-122

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 30 DE MAYO DE 2014 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. JORGE ENRIQUE ORDÓÑEZ GARCÍA. Y LA SRTA. JAZMÍN NATALY FIALLOS BARRAGÁN, CUYO TÍTULO ES “DISEÑO DE INTERFAZ USANDO MINICOMPUTADOR RASPBERRY Pi A SER USADA EN LA IMPRESIÓN EN 3 DIMENSIONES CON DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA DE FUNCIONAMIENTO EN PROTOTIPO DE IMPRESORA REPRAP” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “MICROCONTROLADORES AVANZADOS” DICTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.

PROYECTO ADICIONAL DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN E-COMMERCE ENFOCADO A PYMES, DICTADO POR EL DR. GUSTAVO GALIO EN LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, A SER DESARROLLADO POR LOS SRS. ÉDGAR OSWALDO HERRERA LOGROÑO Y HÉCTOR LUIS CARRIÓN FIALLOS

RESOLUCIÓN 2014-123

DEVOLVER EL PROYECTO ADICIONAL TITULADO “COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS INTANGIBLES BASADOS EN DISPOSITIVOS MÓVILES SMARTPHONE ORIENTADOS A LA BANCA TRANSACCIONAL” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “E-COMMERCE ENFOCADO A PYMES” DICTADO POR EL DR. GUSTAVO GALIO EN LA LSI, A SER DESARROLLADO POR LOS SRS. ÉDGAR OSWALDO HERRERA LOGROÑO Y HÉCTOR LUIS CARRIÓN FIALLOS, CONSIDERANDO QUE NO TIENE EL INFORME DEL COORDINADOR DE LA LSI.

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. CARLOS JULIO CANTOS PINCAY

RESOLUCIÓN 2014-124

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. CARLOS JULIO CANTOS PINCAY, CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS DEL PROCESO EN LA FORMACIÓN DE CANUTO (USADO EN ROLLO DE PAPEL HIGIÉNICO) Y DISEÑO PARA LA AUTOMATIZACIÓN POR MEDIO DE UN PLC S7 300, USANDO STEP 7 MANAGER Y WINCC FLEXIBLE”, CON LAS MODIFICACIONES QUE HA INTRODUCIDO AL MISMO, Y CON LAS OBSERVACIONES QUE INDICA EL DR. S. GARCÍA.:

EN TODOS LOS CAPÍTULOS DEBE DECIR:

CAPÍTULO 1.- ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN.

CAPÍTULO 2.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.

CAPÍTULO 3.- ANÁLISIS DE LAS VARIABLES DE LA FORMACIÓN DEL CANUTO A SER AUTOMATIZADAS.

CAPÍTULO 4.- ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE CONTROL UTILIZANDO UN PLC S7300.

CAPÍTULO 5.- DESCRIPCIÓN DE MONITOREO DEL PROCESO PARA LA FORMACIÓN DEL CANUTO Y COMUNICACIÓN DEL SISTEMA.

CAPÍTULO 6.- ANÁLISIS DE COSTOS.

ELIMINAR:

3.2.3.1 TIPOS DE CUCHILLA

4.4.1 VELOCIDAD DEL MOTOR PRINCIPAL

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL:

DIRECTOR : ING. EFRÉN HERRERA M.
MIEMBRO PRINCIPAL : ING. DENNYS CORTEZ A.
MIEMBRO SUPLENTE : ING. ALBERTO LARCO G.

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. LENÍN JAIR BARREIRO CHÉVEZ Y JORGE MANUEL MOLINA PEÑARANDA

RESOLUCIÓN 2014-125

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. LENÍN JAIR BARREIRO CHÉVEZ Y JORGE MANUEL MOLINA PEÑARANDA, CUYO TÍTULO ES “CONTROL DE PLANTA DE NIVEL GUNT RT450 CON PLC SIMATIC S7 1200 USANDO TOTALLY INTEGRATED AUTOMATION (TIA PORTAL) E IMPLEMENTACIÓN DE UN HMI DISEÑADO EN LABVIEW CON COMUNICACIÓN MEDIANTE OPC”, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

MODIFICACIÓN DEL TÍTULO, DEBE PONER TODO EN ESPAÑOL

EN EL TEMARIO **DEBE INCLUIR** COMO CAPÍTULO 1:

CAPÍTULO 1. ANTECEDENTE Y JUSTIFICACIÓN

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2. OBJETIVOS

1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

1.4. METODOLOGÍA

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ES UNIDO.

POR LO TANTO DEBERÁ REORDENAR EL TEMARIO.

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. HÉCTOR JOSÉ ASTUDILLO PINO

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC mediante Resolución # **2013-359** resolvió:

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. HÉCTOR J. ASTUDILLO P., TITULADO “LECTURA Y ESCRITURA DE MEMORIAS SD CARD UTILIZANDO EL MICROPROCESADOR NIOS II DE ALTERA”, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

FALTA INTRODUCCIÓN ANTES DEL CAPÍTULO 1

EN EL CAPÍTULO 1 DEBE DECIR: “ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN”

SI EXISTE EL NUMERAL 1.9.1 DEBE HABER 1.9.2,
EN CASO DE NO HABER, DEBE ELIMINARLO.

**EN EL CAPÍTULO 3 AÑADIR UNA SECCIÓN:
DEFINICIÓN DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

**CAPÍTULO 4 DEBE LLAMARSE:
“ANÁLISIS DE PRUEBAS Y RESULTADOS”**

El Sr. H. ASTUDILLO presenta correcciones solicitadas por el Consejo Directivo de la FIEC.

Luego del análisis respectivo, se resuelve.

RESOLUCIÓN 2014-126

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. HÉCTOR JOSÉ ASTUDILLO PINO, CUYO TÍTULO ES “LECTURA Y ESCRITURA DE MEMORIAS SD CARD UTILIZANDO EL MICROPROCESADOR NIOS II DE ALTERA”, CONSIDERANDO QUE NO HA PUESTO TODAS LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO. SE LE RECOMIENDA CONVERSAR CON EL DR. S. GARCÍA.

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MAestrÍA EN
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL (MACI)
PRESENTADA POR EL ING. GARY OMAR AMPUÑO AVILÉS**

RESOLUCIÓN 2014-127

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. GARY OMAR AMPUÑO AVILÉS, TITULADO “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE LÓGICA DIFUSA VS PID, PARA EFECTUAR EL CONTROL DE UN SISTEMA DE NIVEL Y FLUJO ANTE PERTURBACIONES EN EL MEDIO”, UNA VEZ QUE TIENE LOS INFORMES FAVORABLES DEL DIRECTOR Y DEL EVALUADOR, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

AGREGAR:

4.6 DISEÑO DE PRUEBAS

ELIMINAR

5.3 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

DIRECTOR : MGS HOLGER CEVALLOS U.
MIEMBRO PRINCIPAL : MGS. CARLOS VALDIVIESO A.
MIEMBRO SUPLENTE : MSc. EFRÉN HERRERA M.

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL (MACI) PRESENTADA POR EL ING. CARLOS CÉSAR MOSCOSO COELLO

RESOLUCIÓN 2014-128

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. CARLOS CÉSAR MOSCOSO COELLO, TITULADO “DISEÑO COMPARATIVO DE UN CONTROL CLÁSICO (PID) Y LÓGICA DIFUSA (FUZZY) PARA EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN PARA LA CORBETA “LOS RÍOS””. DEBERÁ ACOGER LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA, POR LO QUE SE LE RECOMIENDA CONVERSAR CON EL ING. C. SALAZAR.

PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. CARLOS MAURICIO LOYOLA GONZÁLEZ

RESOLUCIÓN 2014-129

APROBAR EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. CARLOS MAURICIO LOYOLA GONZÁLEZ, CUYO TÍTULO ES “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SECADO DE GRANO DE CACAO MEDIANTE EL USO DE CONTROL CLÁSICO PARA VARIABLES DE TEMPERATURA Y CAUDAL DE AIRE MEDIANTE UN PLC Y VARIADOR DE FRECUENCIA”; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

INCORPORAR EN EL **CAPÍTULO 1:**
OBJETIVOS
METODOLOGÍA
JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES NO ES CAPÍTULO,

POR LO TANTO **NO VA NI 5.1 NI 5.2**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL:

DIRECTOR : ING. DENNYS CORTEZ A.
MIEMBRO PRINCIPAL : ING. EFRÉN HERRERA M.
MIEMBRO SUPLENTE : ING VÍCTOR ASANZA A.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR.
MARCELO VICENTE TRIVIÑO PAZMIÑO**

RESOLUCIÓN 2014-130

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. MARCELO VICENTE TRIVIÑO PAZMIÑO, CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO PARA COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO”, PARA QUE REALICE LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

AGREGAR:

CAPÍTULO 1.- ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2 OBJETIVOS

1.3 JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

1.4 METODOLOGÍA

EL CAPÍTULO 1 DEBE SER RENUMERADO COMO CAPÍTULO 2

CAPÍTULO 5 DEBE DECIR:

CAPÍTULO 5.- PRUEBAS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

5.1 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

**TESIS DE GRADO PRESENTADA POR LOS SRS. JUAN
MANUEL ROMERO SANTAMARÍA Y JEFFERSON WLADIMIR
VALDEZ COELLO**

RESOLUCIÓN 2014-131

APROBAR LA TESIS DE GRADO PRESENTADA POR LOS SRS. JUAN MANUEL ROMERO SANTAMARÍA Y JEFFERSON WLADIMIR VALDEZ COELLO, CUYO TÍTULO ES “SIMULADOR PARA ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN NUBES BASADAS EN TEORÍA DE JUEGOS Y SISTEMAS DE REPUTACIÓN”, CON LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

ELIMINAR EN EL **CAPÍTULO 6:**
6.1 RESULTADOS OBTENIDOS

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, NO VA DENTRO DEL **CAPÍTULO 6**

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL:

DIRECTOR : ING. CARLOS MERA G.
MIEMBRO PRINCIPAL : DR. CARLOS MONSALVE A.
MIEMBRO SUPLENTE : DR. SIXTO GARCÍA A.

**PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR.
GERMÁN EDISON TROYA CÁRDENAS**

RESOLUCIÓN 2014-132

DEVOLVER EL PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR EL SR. GERMÁN EDISON TROYA CÁRDENAS, CUYO TÍTULO ES “**DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN DOMÓTICA PARA EL CONTROL DE SEGURIDAD, CONFORT Y AHORRO CON PROTOCOLO X-10 PARA UNA VIVIENDA**”, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES INDICADAS POR EL DR. S. GARCÍA:

AGREGAR:

CAPÍTULO 1.- ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

1.2 OBJETIVOS

1.3 JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

1.4 METODOLOGÍA

RENUMERAR LOS OTROS CAPÍTULOS.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES VAN UNIDOS

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 16H45.