

CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 5 DE SEPTIEMBRE 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 5 DE SEPTIEMBRE DE 2016, A LAS 11H00, 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 SESI. Renata Ávila Salas., quien constata el quórum e indica el Orden del Día:

1. CAMBIO DE CARGA POLITÉCNICA DEL DR. DOUGLAS PLAZA G., DE COORDINADOR DE CARRERA A INVESTIGADOR CON 20 HORAS
2. TEMARIOS DE TESIS
3. TOMAR CONOCIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE LOS PROYECTOS DE VINCULACIÓN

1. CAMBIO DE CARGA POLITÉCNICA DEL DR. DOUGLAS PLAZA G., DE COORDINADOR DE CARRERA A INVESTIGADOR

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0405-2016 de fecha 30 de Agosto de 2016 mediante la cual el Dr. DOUGLAS PLAZA G. en la cual comunica su decisión de dejar la coordinación de la carrera de Ingeniería en Electricidad, especialización Electrónica y Automatización Industrial para pasar a desempeñar funciones de investigador.

Con la misma motivación que cuando tomó la coordinación, la cual tuvo como finalidad aportar hacia los grandes procesos de mejora continua de la carrera, así también lo motiva el poder contribuir a la carrera, Facultad e Institución en actividades relacionadas a investigación.

La carrera se encuentra evaluada y como objetivos internos se tiene el mejoramiento de indicadores relacionados a la actualización docente e investigación.

Son en estos puntos donde espera contribuir mayormente a la carrera, contribución que espera tenga un aporte igual o mayor al desempeñado como Coordinador de Carrera.

Finalmente, recalca su agradecimiento por la oportunidad brindada y recomienda como nueva coordinadora a la ING. JANETH GODOY O. con quién desde ya, se encuentra trabajando en la transición.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-472:

- ACEPTAR LA RENUNCIA DEL **DR. DOUGLAS PLAZA G.** A LA COORDINACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.
- CAMBIAR LA CARGA DEL **DR. DOUGLAS PLAZA G.**, DE COORDINADOR DE CARRERA A INVESTIGADOR CON 20 HORAS.
- DESIGNAR A LA **ING. JANETH GODOY O.** COORDINADORA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, A PARTIR DEL MES DE OCTUBRE DE 2016.

2. TEMARIOS DE TESIS

SOLICITUD DE PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DE LA MACI, PRESENTADA POR EL ING. JHON PATRICIO MALDONADO VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 2016-473

CONCEDER ÚLTIMA PRÓRROGA HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2016, AL ING. ~~JHON PATRICIO MALDONADO VILLAVICENCIO~~, ESTUDIANTE DE LA **MACI**, PARA QUE PUEDA SUSTENTAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN **“DISEÑO DE UN CONTROLADOR ADAPTATIVO NEURONAL PARA EL CONTROL MULTIVARIABLE NO LINEAL DEL NIVEL EN TRES TANQUES INTERCONECTADOS”**.

SOLICITUD DE PRÓRROGA DE SUSTENTACIÓN DE LA MACI, PRESENTADA POR EL ING. SENDEY AGUSTÍN VERA GONZÁLEZ

RESOLUCIÓN 2016-474

CONCEDER ÚLTIMA PRÓRROGA HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2016, AL ING. ~~SENDEY AGUSTÍN VERA GONZÁLEZ~~, ESTUDIANTE DE LA **MACI**, PARA QUE PUEDA SUSTENTAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN **“OBSERVADORES LINEALES Y NO**

LINEALES APLICADOS AL PROBLEMA DE LOCALIZACIÓN DE UN ROBOT MÓVIL”.

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

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 27 de Junio de 2016,
adoptó la 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 ...

El estudiante presenta nuevamente su trabajo, pero con las correcciones indicadas en el Consejo Directivo.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-475

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET, TITULADO **“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 SOTO VALLE, EL MISMO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL DIRECTOR DEL TRABAJO Y DE LOS DOS PROFESORES EVALUADORES.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUBDECANO DE LA FIEC
DIRECTOR	PHD. ÁLVARO SUÁREZ S.
MIEMBRO PRINCIPAL	MSC. GABRIEL ASTUDILLO B.
MIEMBRO ALTERNO	MG. GIUSEPPE BLACIO A.

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET, PRESENTADO POR LOS INGS. ERNESTO ENRIQUE ERAZO ENRÍQUEZ Y VÍCTOR HUGO SOLÓRZANO GRACIA.

RESOLUCIÓN 2016-446

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET, TITULADO **“ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONSULTA DE ESPACIOS DISPONIBLES Y SEGURIDAD PARA EL PARQUEO VEHICULAR EN ZONAS ABIERTAS UTILIZANDO HARDWARE DE BAJO COSTO”**, PRESENTADO POR LOS INGS. ERNESTO ENRIQUE ERAZO ENRÍQUEZ Y VÍCTOR HUGO SOLÓRZANO GRACIA, POR NO SER TEMA DE TESIS PARA UNA MAESTRÍA.

PROYECTOS DE TITULACIÓN ENVIADOS POR EL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL Y DE LA MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA

RESOLUCIÓN 2016-447

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LA REVISIÓN DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS DE TITULACIÓN POR PARTE DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL Y DE LA MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA, REUNIDO EL 8 DE JUNIO DE 2016:

1. RESOLUCIÓN MSI-2016-001

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSI “DISEÑO, ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN CUBO DE INFORMACIÓN PARA EL ÁREA DE VENTAS TELEFÓNICAS DE UNA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DEL ECUADOR”, PRESENTADO POR LOS SEÑORES DAVID FREIRE VERA Y FABRICIO SÁNCHEZ MORENO.

2. RESOLUCIÓN MSI-2016-002

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSI “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL MARCO DE AUDITORÍA DE RIESGO TECNOLÓGICO PARA SUPERVISAR ENTIDADES FINANCIERAS DEL SECTOR ECONÓMICO POPULAR Y SOLIDARIO DEL ECUADOR”, PRESENTADO POR EL SEÑOR JAIME ENRIQUE INGA INGA.

3. RESOLUCIÓN MSI-2016-003

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSI “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MECANISMO PARA PROTEGER LA EQUIDAD DEL MERCADO EN UN SISTEMA DE AUTOMÓVIL COMPARTIDO OCULTANDO OFERTAS Y MANTENIENDO LA CAPACIDAD DE DETERMINAR LA COTIZACIÓN MÁS BAJA USANDO CIFRADO HOMOMÓRFICO EN UNA RED OPORTUNISTA”, PRESENTADO POR EL SEÑOR MIGUEL EDUARDO CARPIO MIRANDA.

4. RESOLUCIÓN MSI-2016-004

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSI “DESARROLLO DE UN ESQUEMA DE SEGURIDAD DE INFORMACIÓN SIGUIENDO EL ESTÁNDAR ISO 27001-2013 APLICADO AL ÁREA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA UNA COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO”, PRESENTADO POR LOS SEÑORES CARLOS FREDDY SALTOS PEÑA E YLSE LORENA YCAZA DÍAZ.

5. RESOLUCIÓN MSI-2016-005

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSI “DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA GESTIONAR LA IMPLANTACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORA CONTINUA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN BASADO EN LA NORMA ISO 27001-2013,” PRESENTADO POR LOS SEÑORES GABRIEL RICARDO COELLO FALCONES Y MAYRA LORENA MAHECHA GUZMÁN.

6. RESOLUCIÓN MSI-2016-006

DEVOLVER EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSI “DESARROLLO DE UN ESQUEMA DE SEGURIDAD Y UN PLAN DE CONTINGENCIA PARA UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN”, PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS PRISCILA ELIZABETH BERNAL **ORTIZ** Y ANDREA SOLANGE FREIRE MORÁN.

7. RESOLUCIÓN MSI-2016-007

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSI “DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

APLICANDO EL ESTÁNDAR ISO/IEC 27002 PARA EL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE UNA EMPRESA DEL SECTOR FINANCIERO DE ECUADOR”, PRESENTADO POR EL SEÑOR JUAN EDUARDO GUERRERO CUEVA.

8. RESOLUCIÓN MSI-2016-008

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSI “IMPLEMENTACIÓN DE UN ESQUEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL EN LA RED DE DATOS DE UNA EMPRESA DE SERVICIOS FINANCIEROS”, PRESENTADO POR LOS SEÑORES VÍCTOR MANUEL CONTRERAS ARCOS Y ALLAN OMAR GALLEGOS VINCES.

9. RESOLUCIÓN MSI-2016-009

DEVOLVER EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSI “DESARROLLO DE UN PLAN DE RIESGOS DE SEGURIDAD PARA EL PROCESO DE EMISIÓN DE PÓLIZAS PARA UNA EMPRESA DE SEGUROS DEL ECUADOR, SIGUIENDO LA NORMA ISO 27001:2013”, PRESENTADO POR LA SEÑORITA JENNY MARGARITA GARZÓN BALCÁZAR.

10. RESOLUCIÓN MSI-2016-010

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSI “ELABORACIÓN DE UN PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL DEPARTAMENTO DE SOPORTE TÉCNICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC) PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE SUS ACTIVIDADES ANTE DESASTRES INFORMÁTICOS”, PRESENTADO POR LA SEÑORITA DIANA MARÍA ORDÓÑEZ PAREDES.

11. RESOLUCIÓN MSIG-2016-001

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSIG “MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE ATENCIÓN A LABORATORIOS CLÍNICOS ASOCIADOS POR PARTE DE UN LABORATORIO CLÍNICO DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”, PRESENTADO POR EL SEÑOR MIGUEL ALFONSO MOLINA CALDERÓN.

12. RESOLUCIÓN MSIG-2016-002

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSIG “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL PARA LA RED LAN DE UNA ENTIDAD FINANCIERA, BASADO EN SOFTWARE LIBRE”, PRESENTADO POR LA SEÑORITA ALISSON KARINA LAGO CASTILLO.

13. RESOLUCIÓN MSIG-2016-003

DEVOLVER EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSIG “MODELO DE ADOPCIÓN DE METODOLOGÍAS ÁGILES EN MI PYME DESARROLLADORA DE SOFTWARE”, PRESENTADO POR LA SEÑORITA SHIRLEY GUISELLA COQUE VILLEGAS.

14. RESOLUCIÓN MSIG-2016-004

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSIG “DISEÑO DE UN SISTEMA DE PRESUPUESTO DE VENTAS PARA UNA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN DE FÁRMACOS BASADO EN INTELIGENCIA DE

NEGOCIOS”, PRESENTADO POR LA SEÑORITA SONIA PAOLA FIALLOS HURTADO.

15. RESOLUCIÓN MSIG-2016-005

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSIG “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE FISCALIZACIONES LEGALES EN SITIO PARA UNA EMPRESA DE SEGUROS”, PRESENTADO POR EL SEÑOR ANTONIO NICOLÁS RODRÍGUEZ ANDRADE.

16. RESOLUCIÓN MSIG-2016-006

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSIG “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SOPORTE A LA DECISIÓN (DSS) PARA OPTIMIZAR EL ANÁLISIS DE LOS DATOS DE VENTAS Y PRODUCCIÓN DE UNA EMPRESA MANUFACTURERA”, PRESENTADO POR LA SEÑORITA MÓNICA ARACELY ROJAS CUEVA.

17. RESOLUCIÓN MSIG-2016-007

APROBAR EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSIG “IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS (BPM) PARA MEJORAR EL PROCESO DE CREACIÓN DE ITEMS COMERCIALES, EN UNA EMPRESA DE SEGURIDAD MONITOREADA”, PRESENTADO POR LOS SEÑORES LADY VIVIANA RISCO JIMÉNEZ Y JEFFERSON ADRIÁN RIVADENEIRA CABRERA.

18. RESOLUCIÓN MSIG-2016-008

DEVOLVER EL PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA MSIG “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INDEXACIÓN DISTRIBUIDA DE DOCUMENTOS PARA LA CONTRATACIÓN DE PRODUCTOS DE CRÉDITO DE UNA ENTIDAD FINANCIERA”, PRESENTADO POR EL SEÑOR FAUSTO STANLEY ALMEIDA CAMPOS.

3. TOMAR CONOCIMIENTO DE LA APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO DE LOS PROYECTOS DE VINCULACIÓN

TOMAR CONOCIMIENTO DE LA APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN “DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES DENTRO DEL PROGRAMA “INVOLÚCRATE” DE KIDERZENTRUM” - FIEC

RESOLUCIÓN 2016-448

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL OFICIO **ESPOL-UVS-OFC-0160-2016** DE FECHA 18 DE AGOSTO DE 2016, ENVIADA POR LA DRA. MARÍA RODRÍGUEZ Z., DIRECTORA DE VÍNCULOS CON LA SOCIEDAD AL SR. RECTOR DE LA ESPOL,

MEDIANTE EL CUAL COMUNICA QUE EL PROYECTO “**DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES DENTRO DEL PROGRAMA “INVOLÚCRATE” DE KIDERZENTRUM**”, DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC), SÍ CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA SER CONSIDERADO PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, EL MISMO QUE HA SIDO APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN **2016-080** DE CONSEJO DIRECTIVO DE LA UNIDAD ACADÉMICA; POR LO QUE SOLICITAN LA AUTORIZACIÓN PRESUPUESTARIA DEL PROYECTO QUE ASCIENDE A \$218,00 EL MISMO QUE SE EJECUTARÁ EN EL AÑO 2016. .

CABE INDICAR QUE MEDIANTE DECRETO CON FECHA 23 DE AGOSTO DE 2016, EL SR. RECTOR AUTORIZÓ SU TRÁMITE DE CONFORMIDAD CON LA LEY.

TOMAR CONOCIMIENTO DE LA APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN “**REDISEÑO Y READECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN VIVIENDAS DE COOPERATIVAS LOS PINOS**” - FIEC

RESOLUCIÓN 2016-449

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL OFICIO **ESPOL-UVS-OFC-0162-2016** DE FECHA 19 DE AGOSTO DE 2016, ENVIADA POR LA DRA. MARÍA RODRÍGUEZ Z., DIRECTORA DE VÍNCULOS CON LA SOCIEDAD AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, MEDIANTE EL CUAL COMUNICA QUE EL PROYECTO “**REDISEÑO Y READECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN VIVIENDAS DE LA COOPERATIVA LOS PINOS**”, DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL / INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN POTENCIA (REPRESENTATIVA) DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC), SÍ CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA SER CONSIDERADO PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD; POR LO QUE SOLICITA LA AUTORIZACIÓN PRESUPUESTARIA DEL PROYECTO QUE ASCIENDE A \$6.607,02. EL MISMO QUE SE EJECUTARÁ DESDE JUNIO HASTA NOVIEMBRE DE 2016. .

CABE INDICAR QUE MEDIANTE DECRETO CON FECHA 23 DE AGOSTO DE 2016, EL SR. RECTOR AUTORIZÓ SU TRÁMITE DE CONFORMIDAD CON LA LEY.

Se levanta la sesión siendo las 12h30