

**ACTA DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD  
Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 09 DE NOVIEMBRE DE 2015**

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 09 DE NOVIEMBRE DE 2015, A LAS 12h00, 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; MSC. SARA RÍOS O., SUBDECANO; DR. CARLOS MONSALVE A.; ING. CARLOS SALAZAR L.; SESI. RENATA ÁVILA S., REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES; Y LA REPRESENTANTE ESTUDIANTIL, SRTA. VANESSA SORIA.

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

1. SOLICITUD DE AYUDA ECONÓMICA PARA REALIZAR PROGRAMA DE MAESTRÍA, PRESENTADA POR LA ING. VANESSA CALERO B.
2. APROBACIÓN DE LOS SYLLABUS DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES
3. VALOR QUE SE CANCELARÁ A LOS PROFESORES REVISORES DE FORMATO, INGS. RAYNER DURANGO Y CRUZ M. FALCONES
4. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN DE LA MSIG Y MSIA
5. TEMARIOS DE TESIS
6. INFORMES DE LABORES
7. CONTRATACION DE PROFESORES INVITADOS PARA LA FIEC
8. VARIOS

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

1. SOLICITUD DE AYUDA ECONÓMICA PARA REALIZAR PROGRAMA DE MAESTRÍA, PRESENTADA POR LA ING. VANESSA CALERO B.
2. PROYECTOS Y PROGRAMAS DE VÍNCULOS CON LA SOCIEDAD
3. CONTRATACIÓN DE PROFESORES INVITADOS PARA LA FIEC
4. INFORMES DE LABORES

## **1. SOLICITUD DE AYUDA ECONÓMICA PARA REALIZAR PROGRAMA DE MAESTRÍA, PRESENTADA POR LA ING. VANESSA CALERO B.**

Se conoce la comunicación de fecha 17 de Septiembre de 2015, presentada por la Ing. VANESSA CALERO B., mediante la cual indica que ha sido admitida para empezar un programa de MAESTRÍA en la UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LOVAINA en Bélgica y, revisando el Instructivo 4319 de ESPOL referente a las AYUDAS ECONÓMICAS PARA ESTUDIOS DE MAESTRÍAS EN CIENCIAS PARA GRADUADOS DE ESPOL”, solicita muy respetuosamente su gestión para ser considerada como candidata para la obtención de la ayuda económica que en dicho documento se expresa.

En cumplimiento a los requisitos planteados en el instructivo 4319 se expone lo siguiente:

<b>NOMBRE</b>	VANESSA CRISTINA CALERO BRAVO
<b>NÚMERO DE CÉDULA</b>	092-6573445
<b>PROFESIÓN</b>	INGENIERA EN TELEMÁTICA
<b>UNIVERSIDAD EN LA QUE ESTÁ REALIZANDO ESTUDIOS DE MAESTRÍA</b>	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LOVAINA
<b>PAÍS</b>	BÉLGICA
<b>RANKING DE SHANGAI</b>	151 - 200
<b>TIPO DE PROGRAMA</b>	MAESTRÍA
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA</b>	MASTER IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING WITH MAJOR IN NETWORKING AND SECURITY
<b>FECHA DE INICIO DEL PROGRAMA</b>	15 DE SEPTIEMBRE DE 2015
<b>DURACIÓN DEL PROGRAMA</b>	2 AÑOS
<b>BECA</b>	SENESCYT “CONVOCATORIA ABIERTA 2014 PRIMERA FASE”
<b>PROMEDIO GENERAL ESPOL</b>	7.55

Se conoce también la comunicación de fecha 12 de Octubre de 2015, presentada por el Ing. **NÉSTOR ARREAGA, Coordinador de la Carrera de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA**, mediante la cual informa que después de haber revisado la documentación que la Ing. VANESSA CALERO BRAVO ha enviado, solicitando ayuda económica basada en el Instructivo 4319 de la ESPOL, recomienda se le preste la ayuda solicitada, porque considera a la Ing. CALERO como una profesional valiosa y responsable de sus tareas encomendadas, mientras prestó servicios como TÉCNICO DOCENTE en la ESPOL; y así mismo, cuando fue estudiante de la carrera de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA.

Además, porque la Maestría, “MASTER IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING WITH MAJOR IN NETWORKING AND SECURITY” que

estudia la Ing. CALERO en Bélgica se enmarca en las áreas de conocimiento que la carrera tiene: REDES Y SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICAS.

La Ing. CALERO expresa mediante su carta el deseo de que luego de terminada su Maestría, quiere colaborar con la ESPOL, **por lo que podrá prestar sus servicios y conocimientos a la carrera de INGENIERÍA EN TELEMÁTICA**, en cuanto la ESPOL lo determine.

Se anexa el CERTIFICADO DE RANKING DE GRADUADOS firmado por el Ing. MARCOS MENDOZA V., Director de la SECRETARIA TÉCNICA ACADÉMICA de la ESPOL, en donde se indica que la ING. V. CALERO se ubicó en el **15º. lugar de los 27 graduados** de la carrera de **INGENIERÍA EN TELEMÁTICA** en el año **2013**, con un promedio general de calificaciones de **7.55 sobre 10**.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

#### **RESOLUCIÓN 2015-944**

RECOMENDAR A LA ING. VANESSA CALERO QUE SU SOLICITUD DE AYUDA ECONÓMICA SEA DIRIGIDA DIRECTAMENTE AL SR. RECTOR DE LA ESPOL.

SE LEVANTA LA SESIÓN A LAS 13H30, Y SE ACUERDA REUNIRSE EL DÍA 10 DE NOVIEMBRE A LAS 14H00, PARA CONTINUAR LA SESIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO.

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 10 DE NOVIEMBRE DE 2015, A LAS 14h00, PARA CONTINUAR CON EL TRÁMITE DE ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO DE LA FIEC Y QUIEN PRESIDE; MSC. SARA RÍOS O., SUBDECANA; DR. CARLOS MONSALVE A.; DR. SIXTO GARCÍA A.; ING. CARLOS SALAZAR L.; SESI. RENATA ÁVILA S., REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES Y LA REPRESENTANTE ESTUDIANTIL ALTERNA, SRTA. JOSELYNE DEL ROSARIO.

## **2. PROYECTOS Y PROGRAMAS DE VÍNCULOS CON LA SOCIEDAD**

**APROBACIÓN DEL PROGRAMA Y DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, PRESENTADOS POR LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS**

**COMPUTACIONALES, Y REMITIDOS POR LA COORDINADORA DE VÍNCULOS DE LA FIEC**

**RESOLUCIÓN 2015-945**

APROBAR EL PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD TITULADO “DESARROLLO SOCIAL MEDIANTE EL USO DE LA TECNOLOGÍA”,

Y APROBAR EL PROYECTO DE VÍNCULOS “DESARROLLO DE SISTEMA INFORMÁTICO (WEB) PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL PROCESO LOGÍSTICO Y PEDAGÓGICO DEL PROGRAMA “AULAS DEL CONOCIMIENTO” DEL HOGAR DE CRISTO”, PRESENTADOS POR LAS COORDINACIONES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES. AMBOS DOCUMENTOS HAN SIDO REMITIDOS POR LA MG. GISELLE NÚÑEZ N., COORDINADORA DE VÍNCULOS DE LA FIEC.

**APROBACIÓN DE TRES PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, PRESENTADOS POR LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, Y REMITIDOS POR LA COORDINADORA DE VÍNCULOS DE LA FIEC**

**RESOLUCIÓN 2015-946**

APROBAR LOS SIGUIENTES PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, TITULADOS:

- “LABORATORIO SOCIAL DE TECNOLOGÍAS CREATIVAS USANDO SCRATCH”, PRESENTADO POR EL DR. GERMÁN VARGAS L.,
- “LABORATORIO SOCIAL DE TECNOLOGÍAS CREATIVAS USANDO ARDUINO”, PRESENTADO POR EL ING. JORGE GÓMEZ P., Y
- “LABORATORIO SOCIAL DE TECNOLOGÍAS CREATIVAS USANDO TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS Y REDES DE COMUNICACIONES”, PRESENTADO POR EL ING. JOSÉ MENÉNDEZ S.,

LOS CUALES FORMAN PARTE DEL PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, TITULADO “LABORATORIO SOCIAL DE TECNOLOGÍAS CREATIVAS”, PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, Y QUE HAN SIDO REMITIDOS POR LA MG. GISELLE NÚÑEZ N., COORDINADORA DE VÍNCULOS DE LA FIEC.

**APROBACIÓN DE PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, PRESENTADO POR LA CARRERA DE INGENIERÍA**

**EN TELEMÁTICA, Y REMITIDO POR LA COORDINADORA DE VÍNCULOS DE LA FIEC**

**RESOLUCIÓN 2015-947**

APROBAR EL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, TITULADO “GENERACIÓN DE ALTERNATIVAS LABORALES Y DE EMPRENDIMIENTO PARA ZONAS URBANO-MARGINALES DEL SECTOR BASTIÓN POPULAR, MEDIANTE CURSO / TALLER DE ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN DE ORDENADORES Y SEGURIDAD DE INFRAESTRUCTURA”, Y QUE FORMA PARTE DEL PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD TITULADO “GENERACIÓN DE OPORTUNIDADES PRODUCTIVAS & AHORRATIVAS EN EL CAMPO DE LA TELEMÁTICA QUE PERMITAN EL EMPRENDIMIENTO A ZONAS URBANO-MARGINALES DEL SECTOR DE BASTIÓN POPULAR” PRESENTADO POR LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA Y ELABORADO POR EL ING. WASHINGTON VELÁSQUEZ, EL CUAL HA SIDO REMITIDO POR LA MG. GISELLE NÚÑEZ N., COORDINADORA DE VÍNCULOS DE LA FIEC.

**APROBACIÓN DEL PROGRAMA Y DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, PRESENTADOS POR LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, Y REMITIDOS POR LA COORDINADORA DE VÍNCULOS DE LA FIEC**

**RESOLUCIÓN 2015-948**

APROBAR EL PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, TITULADO:

“MEJORAS EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS PARA SU ADECUADO APROVECHAMIENTO EN LAS ZONAS URBANO MARGINALES”,

Y APROBAR EL PROYECTO DE VÍNCULOS “MEJORAS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES EN LA ZONA NOROESTE DE GUAYAQUIL”, PRESENTADOS AMBOS DOCUMENTOS POR LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, Y ELABORADOS POR EL DR. WILTON AGILA. AMBOS DOCUMENTOS HAN SIDO REMITIDOS POR LA MG. GISELLE NÚÑEZ N., COORDINADORA DE VÍNCULOS DE LA FIEC.

**APROBACIÓN DEL PROGRAMA Y DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, PRESENTADOS POR LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN POTENCIA Y, ELECTRÓNICA Y**

## **AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, Y REMITIDOS POR LA COORDINADORA DE VÍNCULOS DE LA FIEC**

### **RESOLUCIÓN 2015-949**

APROBAR EL PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD TITULADO “**SISTEMA DE SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN**”,

Y APROBAR EL PROYECTO DE VÍNCULOS “**REDISEÑO Y READECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN VIVIENDAS DE LA COOPERATIVA SAN FRANCISCO**”, PRESENTADOS AMBOS DOCUMENTOS POR LAS COORDINACIONES DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN POTENCIA Y, ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, Y ELABORADO POR EL ING. HECTOR PLAZA V. AMBOS DOCUMENTOS HAN SIDO REMITIDOS POR LA MG. GISELLE NÚÑEZ N., COORDINADORA DE VÍNCULOS DE LA FIEC.

### **3. CONTRATACIÓN DE PROFESORES INVITADOS PARA LA FIEC**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0681-2015 de fecha 3 de Noviembre de 2015, mediante la cual la MS. SARA RÍOS, SUBDECANA DE LA FIEC, indica que en virtud de la necesidad institucional de contar con los servicios de personal académico idóneo, con experiencia y experticia en el campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia, y considerando:

1. Que durante el reciente proceso de Registros del Segundo Término 2015 / 2016, hubo una demanda incrementada en ciertas materias de la Carrera de INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES.
2. Que la Facultad no cuenta con personal académico titular suficiente para cubrir los curso en temáticas de Ciencias Computacionales.

Solicita por su intermedio al Consejo Directivo de la FIEC, aprobar la contratación como PROFESORES INVITADOS, para el II TÉRMINO 2015 / 2016, a los profesionales que detallan en el cuadro adjunto, quienes cumplen a cabalidad los requisitos establecidos en el Reglamento de la Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del Sistema de Educación Superior del Consejo de Educación Superior.

Respecto a la contratación de la **MSC. IVETTE CARRERA MANOSALVAS**, es importante mencionar que, participó en el Concurso para la Contratación de Profesores NO TITULARES OCASIONALES que fue desarrollado hace pocos meses en la ESPOL, y permanece en la base de Profesores Elegibles de la UATH. Su título de Master en Cyber

Forensics and Security obtenido en el Instituto de Tecnología de Illinois, USA, se encuentra en proceso de registro en la SENESCYT. **Solicita su contrato** debido a que goza de prestigio profesional, ya que durante varios años se desempeñó como miembro del Departamento de Soporte Técnico de la FIEC. Además, la MSC. CARRERA fue una excelente estudiante, graduándose con un excelente promedio, tanto en ESPOL como en el Instituto de Tecnología de Illinois.

En relación a la **Ing. ALICE VANESSA GÓMEZ CANTOS**, solicita su contratación tomando en consideración la amplia experiencia profesional en el área de soporte técnico, en sistemas informáticos y redes, además de la excelente labor desarrollada en nuestra Facultad, como miembro del Departamento de Soporte Técnico de la FIEC, y como asistente desde 2010. Cabe mencionar que, la Ing. Alice GÓMEZ Cantos ya prestó sus servicios en la ESPOL como PROFESORA INVITADA durante el PRIMER SEMESTRE del 2015, por lo que **se solicita la RENOVACIÓN DE SU CONTRATO**. Actualmente la Ing. GÓMEZ se encuentra en preparativos para realizar sus estudios de Maestría.

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCIÓN 2015-950**

RECOMENDAR A LA SRA. VICE- RECTORA DE LA ESPOL, LA CONTRATACIÓN DE PROFESORES INVITADOS PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN DURANTE EL II TÉRMINO 2015 / 2016 A:

- **MSC. IVETTE CARRERA MANOSALVAS** .- NUEVA CONTRATACIÓN
- **ING. ALICE VANESSA GÓMEZ CANTOS** .- RENOVACIÓN DE CONTRATO

EN BASE AL CUADRO ADJUNTO ENVIADO POR LA SUBDECANA DE LA FIEC. POR LO QUE SE ANEXAN LOS CURRICULUM RESPECTIVOS.

CABE INDICAR QUE, PARA UNA PRÓXIMA OPORTUNIDAD, LA MSC. CARRERA DEBERÁ PARTICIPAR EN UN NUEVO CONCURSO QUE SE CONVOQUE.

#### **4. INFORMES DE LABORES**

##### **INFORME DE AVANCE DE ESTUDIOS DOCTORALES PRESENTADO POR EL ING. CÉSAR MARTÍN M.**

#### **RESOLUCIÓN 2015-951**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE AVANCE DE ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADO POR EL ING. CÉSAR MARTÍN M., CORRESPONDIENTE A NOVIEMBRE Y DICIEMBRE DE 2015.

**INFORME DE ACTIVIDADES PRESENTADO POR EL DR. DENNIS ROMERO L., SOBRE SU PARTICIPACION EN LA CONFERENCIA “ADVANCED CONCEPTS FOR INTELLIGENT VISION SYSTEMS (ACIVS 2015)”**

**RESOLUCIÓN 2015-952**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES, PRESENTADO POR EL DR. DENNIS ROMERO L., SOBRE SU PARTICIPACION EN LA CONFERENCIA “ADVANCED CONCEPTS FOR INTELLIGENT VISION SYSTEMS (ACIVS 2015)”.

**INFORME DE PROCESOS DE GRADUACIÓN EVALUADOS DURANTE EL I TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADO POR EL DR. GERMÁN VARGAS L.**

**RESOLUCIÓN 2015-953**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE PROCESOS DE GRADUACIÓN EVALUADOS DURANTE EL I TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADO POR EL DR. GERMÁN VARGAS L.

**INFORME DE TRABAJOS DE GRADUACIÓN REVISADOS DURANTE EL I TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADO POR EL DR. GERMÁN VARGAS L.**

**RESOLUCIÓN 2015-954**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE TRABAJOS DE GRADUACIÓN REVISADOS DURANTE EL I TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADO POR EL DR. GERMÁN VARGAS L.

**INFORME DE AVANCE DE ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADO POR LA ING. ANA TAPIA R.**

**RESOLUCIÓN 2015-955**

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE AVANCE DE ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADO POR LA ING. ANA TAPIA R.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 15H30.