

**CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD  
Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 25 DE ENERO 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 25 DE ENERO DE 2016, A LAS 12H30, 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; ING. CARLOS SALAZAR L.; DR. CARLOS MONSALVE A.; DR. SIXTO GARCÍA A.; SESI RENATA ÁVILA, REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES; Y SRTA. JOSELYNE DEL ROSARIO, REPRESENTANTE ESTUDIANTIL ALTERNA DE LA FIEC.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. SOLICITUD DE APOYO PARA PERTENECER A LA LISTA DE DOCENTES CANDIDATOS POR PARTE DE LA ESPOL A LAS BECAS FULBRIGHT, PRESENTADA POR ING. RONALD PONGUILLO I.
3. SOLICITUD DE AYUDA ECONÓMICA PARA REALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADA POR ING. JOSÉ MENÉNDEZ SÁNCHEZ
4. CONTRATACIÓN DE MSC. PAOLA YÁNEZ COMO PROFESORA INVITADA PARA LA CARRERA DE CIENCIAS COMPUTACIONALES
5. INFORMES DE LABORES
6. PARTICIPACIÓN DE LAS CARRERAS DE LA FIEC EN PROGRAMAS DE VINCULACIÓN
7. SOLICITUDES DE HOMOLOGACIÓN (CONVALIDACIÓN) DE MATERIAS DE LA MACI
8. APERTURA DE SEGUNDA COHORTE DEL DCCA
9. PLAN DE FORMACIÓN DOCTORAL, POSTDOCTORAL, SABÁTICOS Y MAESTRÍAS 2016
10. SOLICITUDES DE ANULACIONES DE MATERIAS

PERO SE MODIFICA EL ORDEN DEL DIA DE LA SIGUIENTE FORMA:

1. TEMARIOS DE TESIS
2. SOLICITUD DE APOYO PARA PERTENECER A LA LISTA DE DOCENTES CANDIDATOS POR PARTE DE LA ESPOL A LAS BECAS FULBRIGHT, PRESENTADA POR ING. RONALD PONGUILLO I.
3. SOLICITUD DE AYUDA ECONÓMICA PARA REALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADA POR ING. JOSÉ MENÉNDEZ SÁNCHEZ
4. CONTRATACIÓN DEL DR. ÁNGEL SAPPA COMO PROFESOR INVITADO PARA LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

## **1. TEMARIOS DE TESIS**

### **MODIFICACIONES AL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET, PRESENTADO POR EL ING. ENRIQUE DELGADO CUADRO**

#### **RESOLUCIÓN 2016-016**

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET “OPTIMIZACIÓN DE LA RECOMENDACIÓN ITU-R P.1812-3, PARA LA PREDICCIÓN DE PÉRDIDAS DE PROPAGACIÓN EN SISTEMAS DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE (TDT)”, PRESENTADO POR EL ING. ENRIQUE DELGADO CUADRO, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL DIRECTOR DE TESIS Y DE LOS DOS PROFESORES EVALUADORES, UNA VEZ QUE HAN PRESENTADO LAS CORRECCIONES SOLICITADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	DR. NELSON PÉREZ
MIEMBRO PRINCIPAL	MSC. VLADIMIR SÁNCHEZ
MIEMBRO ALTERNO	MSC. CÉSAR YÉPEZ F.

### **MODIFICACIONES AL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET, PRESENTADO POR LOS INGS. DIEGO FRANCISCO AGUIRRE GONZÁLEZ Y JAIME ALFREDO BENÍTEZ ENRÍQUEZ**

#### **RESOLUCIÓN 2016-017**

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET “DISEÑO DE UNA RED DE FRECUENCIA ÚNICA (R.U.F) PARA OPERACIÓN DE UN CANAL DE TELEVISIÓN UHF EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”, PRESENTADO POR LOS INGS. DIEGO FRANCISCO AGUIRRE GONZÁLEZ Y JAIME ALFREDO BENÍTEZ ENRÍQUEZ, CONSIDERANDO QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DEL DIRECTOR DE TESIS Y DE LOS DOS PROFESORES EVALUADORES, UNA VEZ QUE HAN PRESENTADO LAS CORRECCIONES SOLICITADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO. DEBERÁN INTRODUCIR LAS NUEVAS CORRECCIONES SUGERIDAS:

EN EL **CAPÍTULO 4:**

SUBPUNTO **4.4.2.5** QUE DICE:

#### **4.4.2.5 POTENCIA DE RECIBIDA**

CORREGIR SI SE TRATA DE **RECEPCIÓN.**

EN EL **CAPÍTULO 5:**

SUBPUNTO **5.3** DEBE DECIR:

**5.3 DISEÑO Y ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD**

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** ES UNIDO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL:

PRESIDENTE	SUBDECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	DR. CARLOS MOTTA
MIEMBRO PRINCIPAL	MSC. CÉSAR YÉPEZ F.
MIEMBRO ALTERNO	DRA. REBECA ESTRADA P.

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET, PRESENTADO POR EL  
ING. JORGE GONZÁLEZ SÁNCHEZ**

**RESOLUCIÓN 2016-018**

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET “ANÁLISIS REGULATORIO Y COMERCIAL PARA EL DESARROLLO DE SERVICIO DE CLOUD COMPUTING PARA LA PROVINCIA DE EL ORO – ECUADOR”, PRESENTADO POR EL ING. JORGE GONZÁLEZ SÁNCHEZ. DEBERÁ EFECTUAR LAS SIGUIENTES CORRECCIONES:

EN EL **CAPÍTULO 3:**

**SI EXISTE 3.1.3.1 DEBE HABER UN 3.1.3.2**

**SI EXISTE EL 3.1.3 DISCUSIÓN**

**EN EL 3.2 TAMBIÉN SE DEBE PONER UN SUBPUNTO SIMILAR.**

EN EL **CAPÍTULO 4:**

**SI EXISTE 4.1.1.1 DEBE HABER UN 4.1.1.2**

**TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI, PRESENTADO POR  
EL ING. FRANKLIN ILLICH KUONQUÍ GAÍNZA**

### **RESOLUCIÓN 2016-019**

DEVOLVER EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MACI “DISEÑO DE UNA PRÁCTICA DE CONTROL ADAPTATIVO BASADO EN MODELO DE REFERENCIA PARA CONTROLAR EL NIVEL EN LA PLANTA DE TRES TANQUES INTERACTIVOS DEL LABORATORIO DE CONTROL AUTOMÁTICO”, PRESENTADO POR EL ING. FRANKLIN ILLICH KUONQUÍ GAÍNZA. DEBERÁ INCLUIR LAS OBSERVACIONES INDICADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO:

DEBE REORDENAR EL TEMARIO.

EL CAPÍTULO 1 DEBE SER:

- 1. ANTECEDENTES**
  - 1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**
  - 1.2 JUSTIFICACIÓN**
  - 1.3 SOLUCIÓN PROPUESTA**
  - 1.4 OBJETIVOS**
  - 1.5 METODOLOGÍA**
  - 1.6 ALCANCE**

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ES UNIDO.

### **SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN DEL SR. GIANNI ANDRÉS CARLO UNDA**

### **RESOLUCIÓN 2016-020**

CONCEDER PRÓRROGA AL SR. GIANNI ANDRÉS CARLO UNDA, A FIN DE QUE PUEDA SUSTENTAR SU TRABAJO DE TITULACIÓN DENOMINADO “CUARENTA”, DENTRO DE LA MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES (FIEC07120) – PARALELO 1, TOMADA EN EL PRIMER TÉRMINO 2015 / 2016.

EL ESTUDIANTE DEBERÁ REALIZAR EL RESPECTIVO PROCESO DE REVISIÓN DE FORMATOS, RESPETANDO LOS PLAZOS QUE EL SUBDECANATO PUBLIQUE, SEGÚN EL ARTÍCULO 12 DEL INSTRUCTIVO DE LA UNIDAD DE TITULACIÓN ESPECIAL DE LA ESPOL. Y PODRÁ SOLICITAR LA EVALUACIÓN FINAL DE SU TRABAJO DE TITULACIÓN DENTRO DE LOS 30 PRIMEROS DÍAS DEL PRIMER TÉRMINO 2016 / 2017.

- 2. SOLICITUD DE APOYO PARA PERTENECER A LA LISTA DE DOCENTES CANDIDATOS POR PARTE DE LA ESPOL**

## **A LAS BECAS FULBRIGHT, PRESENTADA POR ING. RONALD PONGUILLO I.**

Se conoce la comunicación de fecha 30 de Diciembre de 2015 presentada por el Ing. RONALD PONGUILLO I., mediante la cual indica que como todos los años la COMISIÓN FULBRIGHT ha lanzado la convocatoria a Becas en sus diferentes categorías. Por lo que hace partícipe su deseo de concursar en la categoría DESARROLLO DE DOCENTES UNIVERSITARIOS, por lo cual pide el apoyo de la FIEC ante las autoridades de la ESPOL para ser considerado en la lista de docentes candidatos por parte de ESPOL para concursar por la mencionada Beca. Debe agregar que, como parte del proceso de su aplicación al Doctorado se está preparando para los exámenes TOEFL y GRE (participó en el curso que dictó CELEX auspiciado por el Vice-Rectorado Académico), los cuales dará en el mes de Marzo de 2016.

Cabe mencionar también que, sus Estudios Doctorales serían en SISTEMAS EMBEBIDOS APLICADOS EN INTELIGENCIA DE ROBOTS.

Se solicitó informe al respecto, a la Coordinación de la carrera de INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, quienes mediante comunicación FIEC-SD-MEM-0024-2016, manifiestan que en relación a la solicitud de apoyo presentada por el Ing. RONALD PONGUILLO I., para ser considerado en la lista de docentes candidatos a participar en la convocatoria a becas de Estudios Doctorales de la Comisión FULBRIGHT, dicha Coordinación considera:

- Que el deseo de superación y crecimiento académico de nuestros docentes merece ser respaldado y apoyado.
- Que el Ing. RONALD PONGUILLO I. puede colaborar en el dictado de materias profesionales de la carrera y en los tres cursos del itinerario de SISTEMAS EMBEBIDOS propuesto en la nueva malla.
- Que la carrera de CIENCIAS COMPUTACIONALES necesita docentes formados en el área de SISTEMAS EMBEBIDOS.

Por lo expuesto, sugieren que se apruebe la solicitud de apoyo por parte de la FIEC ante las autoridades de ESPOL, para ser incluido en la lista de docentes de ESPOL participantes en la convocatoria de las BECAS FULBRIGHT.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2016-021**

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL QUE SE APOYE AL ING. RONALD PONGUILLO INTRIAGO, PROFESOR DE LA FIEC, PARA QUE SEA CONSIDERADO EN LA LISTA DE DOCENTES CANDIDATOS A PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA DE **BECAS DE ESTUDIOS DOCTORALES DE LA COMISION FULBRIGHT**, EN EL ÁREA DE **SISTEMAS EMBEBIDOS APLICADOS EN INTELIGENCIA DE ROBOTS**, CONSIDERANDO QUE TIENE EL AVAL DE LA COORDINACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES.

CABE INDICAR QUE, EL ING. PONGUILLO I. HA EFECTUADO UNA PUBLICACIÓN EN UNA REVISTA INDEXADA Y ESTÁ A LA ESPERA DE QUE LE ACEPTEN OTRA PUBLICACIÓN.

### **3. SOLICITUD DE AYUDA ECONÓMICA PARA REALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADA POR ING. JOSÉ MENÉNDEZ SÁNCHEZ**

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-1027-2015 de fecha 30 de Diciembre de 2015, mediante la cual, el Ing. JOSÉ MENÉNDEZ SÁNCHEZ. pide al Consejo Directivo de la FIEC, le solicite al Sr. Rector de la ESPOL, como autoridad máxima de la Institución, **se le conceda la ayuda económica**, según lo expuesto en la tabla del Art. 19 del Reglamento de Becas para Perfeccionamiento Doctoral y Postdoctoral en el Exterior, considerando que **a partir del 15 de Abril de 2016 y por cuatro años, realizará estudios doctorales en la Universidad de Gante, Bélgica, en el área de TELECOMUNICACIONES, con el tema POSITIONING USING WIRELESS OPTICAL COMMUNICATION (WHITE LEDs).**

Finalmente, es preciso destacar que sus estudios de postgrado están alineados a la temática de SIMULACIÓN DE COMPONENTES ÓPTICOS Y FOTÓNICOS dentro del área PROGRAMACIÓN Y REDES del PLAN QUINQUENAL DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE DE LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, presentado en Diciembre de 2015.

Por todo lo anteriormente expuesto, y al cumplir con todos los requisitos legales y estatutarios, reitera cordialmente su solicitud de que se proceda con los trámites pertinentes para la asignación de la ayuda económica a partir del próximo 15 de Abril del 2016.

El Ing. Washington MEDINA M., Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES envía la comunicación FIEC-SD-MEM-0030-2016, en relación a la solicitud de ayuda presentada por el Ing. JOSÉ MIGUEL MENÉNDEZ SÁNCHEZ, para cursar sus Estudios Doctorales en la Universidad de Gante, Bélgica, en el área OPTICAL COMMUNICATION del grupo de investigación DIGCOM (Digital Communications Research Group) de la mencionada Universidad, bajo la tutoría de la PhD., HEIDI STEENDAM ([Heidi.Steendam@telin.ugent.be](mailto:Heidi.Steendam@telin.ugent.be)) e indica que considerando:

1. Que la ESPOL basado en la LOES necesita de un cuerpo Docente con grado de PhD o su equivalente,

2. Que el deseo de superación y crecimiento académico de nuestros docentes merece ser respaldado y apoyado,
3. Que la Universidad de Gante, está entre las 100 mejores del mundo en el ranking de Shangai y tiene experiencia de colaboración con ESPOL,
4. Que el Ing. JOSÉ MIGUEL MENÉNDEZ SÁNCHEZ ha sido docente contratado de ESPOL durante 20 meses dictando 5 materias diferentes de la malla de pre—grado de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones con excelentes calificaciones, y que, adicionalmente, ha colaborado como Director de Proyectos de Vínculos con la Sociedad de la FIEC,
5. Que los estudios a realizar por el docente se enmarcan en la temática de SIMULACIÓN DE COMPONENTES, ÓPTICOS Y FOTÓNICOS dentro del área PROGRAMACIÓN Y REDES del PLAN QUINQUENAL DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE de la carrera de Electrónica y Telecomunicaciones presentada en Diciembre de 2015, y
6. Que el Ing. JOSÉ MIGUEL MENÉNDEZ SÁNCHEZ está dispuesto a cumplir con las disposiciones de ESPOL y regresar a formar parte del cuerpo docente de la carrera INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES de la FIEC.

**Sugiere por su intermedio al Consejo Directivo que se apruebe el pedido de ayuda solicitada, de acuerdo a los lineamientos de ESPOL.**

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

#### **RESOLUCIÓN 2016-022**

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, SE CONCEDA LA AYUDA ECONÓMICA AL ING. JOSÉ MENÉNDEZ S., A PARTIR DEL 15 DE ABRIL DE 2016 Y POR CUATRO AÑOS, QUIEN REALIZARÁ **ESTUDIOS DOCTORALES EN LA UNIVERSIDAD DE GANTE, BÉLGICA**, EN EL ÁREA DE **TELECOMUNICACIONES**, CON EL TEMA **POSITIONING USING WIRELESS OPTICAL COMMUNICATION (WHITE LEDS)**, CONSIDERANDO LO EXPUESTO POR EL COORDINADOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

- 4. CONTRATACIÓN DEL DR. ÁNGEL SAPPA COMO PROFESOR INVITADO PARA LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**

Se conoce la comunicación de fecha Enero 14 de 2015, mediante la cual el **Dr. DOUGLAS PLAZA**, Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL indica que luego de llegar a un consenso entre los profesores de la carrera con las autoridades de la Facultad y en vista de las múltiples necesidades académicas y de investigación que actualmente tiene la carrera INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, solicita se gestione **la contratación en calidad de Profesor Invitado a Tiempo Completo, por el lapso de un año, iniciando el 10 de Febrero de 2016, a favor del Dr. ÁNGEL SAPPÁ**, quien desarrollará las actividades detalladas a continuación:

1. Creación y gestión de aprobación de las siguientes Materias Optativas a ser ofertadas en el mes de Mayo de 2016 para los estudiantes de la carrera INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL:
  - INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA INDUSTRIAL
  - CONTROL DE SISTEMAS ROBÓTICOS
  - CONTROL DIGITAL
2. Consejerías Académicas.
3. Responsable de proyectos de Vinculación con la Sociedad.
4. Mejoramiento e implementación del Modelo de Investigación a ser presentado en la Reforma Curricular de la carrera.
5. Diseño de la propuesta de creación de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica.

Cabe destacar que, la carrera tiene actualmente 2 doctores, quienes tienen que desarrollar múltiples actividades:

PROFESORES ACTUALES CO DOCTORADO	TÍTULO Y UNIVERSIDAD
Ph.D. WILTON AGILA GÁLVEZ (Profesor Contratado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctor en Ingeniería Eléctrica, Electrónica, y Automática (Universidad Carlos III de Madrid)</li> <li>• Máster en Tecnologías de la Información en Fabricación (Universidad Politécnica de Madrid)</li> <li>• Ingeniero en Electricidad, Especialización Electrónica (ESPOL)</li> </ul>
Ph.D. DOUGLAS PLAZA G. (Profesor Titular Agregado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctor of Electromechanical Engineering (Universidad de Gent)</li> <li>• Magister en Ingeniería de Control Industrial (Universidad de Ibagué)</li> <li>• Ingeniero en Electricidad, Especialización Electrónica Industrial (ESPOL)</li> </ul>



Los títulos registrados en SENESCYT del candidato a Profesor Invitado son:

<b>PROFESOR CANDIDATO</b>	<b>TÍTULO Y UNIVERSIDAD</b>
Ph.D. ÁNGEL SAPPA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Doctor Ingeniero Industrial (Universitat Politècnica de Catalunya)</li><li>• Ingeniero Electromecánico con Orientación en Automatización Industrial (Universidad Nacional de la Pampa)</li></ul>

Por otro lado, el Ph.D. SAPPA posee gran experiencia en investigación y ha realizado publicaciones anualmente, por lo que su experiencia para la carrera es valiosa. Como Profesor Invitado el Ph.D. ÁNGEL SAPPA deberá laborar en conjunto con los Profesores de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL orientando a la carrera en proyectos de investigación en ejecución y preparando nuevas propuestas de investigación las cuales deberán ser sometidas a aprobación, logrando capturar fondos para que la carrera continúe con las líneas de investigación que posee y lograr también la mejora en los indicadores relacionados a investigación de la carrera.

Es importante resaltar que, las actividades de investigación del Ph.D. SAPPA deberán estar alineadas a los proyectos, en el área de pregrado y de postgrado, en los cuales la carrera emprenda.

También se conoce la comunicación **FIEC-SD-MEM-0076-2016** de fecha 25 de Enero de 2016, mediante la cual la Subdecana de la FIEC, indica que en virtud de la solicitud proveniente de la Coordinación de la carrera INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL la cual adjunta, y de la necesidad institucional de contar con los servicios de personal académico idóneo, que tenga experiencia en el campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia y de investigación, y considerando que la carrera no cuenta con personal académico titular suficiente, este despacho solicita la contratación como Profesor Invitado para el período académico 2016 / 2017, al Ph.D. ÁNGEL SAPPA, quien cumple con el perfil de profesor que la mencionada carrera requiere para desarrollar actividades de docencia y de investigación que a continuación detalla:

1. Creación y gestión de aprobación de las siguientes Materias Optativas a ser ofertadas en el mes de Mayo de 2016 para los estudiantes de la carrera INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL:

- INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA INDUSTRIAL
- CONTROL DE SISTEMAS ROBÓTICOS

- CONTROL DIGITAL

2. Consejerías Académicas.
2. Responsable de proyectos de vinculación con la sociedad.
3. Mejoramiento e implementación del modelo de Investigación a ser presentado en la Reforma Curricular de la carrera.
4. Diseño de la propuesta de creación de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica.

Como profesor invitado, el Ph.D. SAPPA deberá laborar en conjunto con los profesores de la carrera INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, en proyectos de investigación en ejecución y preparando nuevas propuestas de investigación, las cuales deberán ser sometidas a aprobación, logrando capturar fondos para que la carrera continúe con las líneas de investigación que posee y lograr también las mejoras en los indicadores relacionados a la investigación de la carrera.

Por todo lo expuesto y con la finalidad de vincular al **Ph.D. SAPPA** como **Profesor Invitado desde el 10 de Febrero de 2016 hasta el 3 de Marzo de 2017**, solicita gestionar ante el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC, la presente carta.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

### **RESOLUCIÓN 2016-023**

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, LA CONTRATACIÓN DEL DR. **ÁNGEL SAPPA** COMO **PROFESOR INVITADO A TIEMPO COMPLETO, DURANTE UN AÑO, A PARTIR DEL 10 DE FEBRERO DE 2016 HASTA EL 3 DE MARZO DE 2017**, PARA LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, EN BASE A LO SOLICITADO POR EL DR. DOUGLAS PLAZA, COORDINADOR DE LA CARRERA Y POR LA SUBDECANA DE LA FIEC.

SE LEVANTA LA SESION SIENDO LAS 13H40.