

**ACTA DEL  
CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN  
ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL  
26 DE NOVIEMBRE DE 2018**

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, CAMPUS GUSTAVO GALINDO V. DE LA ESPOL, EN LA SALA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC SE REUNEN EL DÍA 26 DE NOVIEMBRE DE 2018, A LAS 10H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC: DRA. KATHERINE CHILUIZA G., DECANA Y QUIEN PRESIDE; DR. CÉSAR MARTÍN M., SUBDECANO; DR. DOUGLAS PLAZA G., ING. CARLOS VALDIVIESO A.; DR. CARLOS MONSALVE A.; ING. WASHINGTON MEDINA M.

Actúa como Secretaria la SESI. Anabel Emperatriz Reyes Angulo, quien constata el quórum e indica el Orden del Día:

1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO
2. REVISIÓN DE INFORME PARA EL PAGO DE AYUDA ECONÓMICA PERIODO DE JULIO A DICIEMBRE 2018 Y SOLICITUD DE EXTENSIÓN DEL CONTRATO DEL BECARIO ING. MIGUEL TORRES RODRÍGUEZ
3. SOLICITUD DE EXTENSIÓN DEL CONTRATO DE BECA DE ESTUDIOS DE MAESTRIA DEL ING. HERMAN VERIÑAZ JADÁN
4. REVISIÓN DE INFORME DEL BECARIO ING. CARLOS ENRIQUE VALDIVIESO ARMENDARIZ PERIODO DE ENERO A JUNIO 2018
5. REVISIÓN DE INFORME DEL BECARIO ING. WASHINGTON ADOLFO MEDINA MOREIRA, PERIODO DE ENERO A JUNIO 2018
6. SOLICITUD DE ADENDUM AL CONTRATO DE AYUDA ECONÓMICA PARA ESTUDIOS DOCTORALES DEL BECARIO ING. WASHINGTON ADOLFO MEDINA MOREIRA
7. SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN POR EXAMEN MATERIA DEL ESTUDIANTE DIAZ MOSQUERA OLIVER MEDARDO
8. SOLICITUD DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DE CONTENIDOS DE CURSOS-FIEC
9. VARIOS

*SE MODIFICA EL ORDEN DEL DÍA:*

1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO
2. REVISIÓN DE INFORME PARA EL PAGO DE AYUDA ECONÓMICA PERIODO DE JULIO A DICIEMBRE 2018 Y SOLICITUD DE EXTENSIÓN DEL CONTRATO DEL BECARIO ING. MIGUEL TORRES RODRÍGUEZ
3. SOLICITUD DE EXTENSIÓN DEL CONTRATO DE BECA DE ESTUDIOS DE MAESTRIA DEL ING. HERMAN VERIÑAZ JADÁN
4. REVISIÓN DE INFORME DEL BECARIO ING. CARLOS ENRIQUE VALDIVIESO ARMENDARIZ PERIODO DE ENERO A JUNIO 2018



5. SOLICITUD DE ADENDUM AL CONTRATO DE AYUDA ECONÓMICA PARA ESTUDIOS DOCTORALES DEL BECARIO ING. WASHINGTON ADOLFO MEDINA MOREIRA
6. SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN POR EXAMEN MATERIA DEL ESTUDIANTE DIAZ MOSQUERA OLIVER MEDARDO
7. SOLICITUD DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DE CONTENIDOS DE CURSOS-FIEC
8. REVISIÓN DE INFORME DEL BECARIO ING. WASHINGTON ADOLFO MEDINA MOREIRA, PERIODO DE ENERO A JUNIO 2018

### **1. APROBACIÓN DE ACTAS DE CONSEJO DIRECTIVO**

Una vez revisada las siguientes Actas de Consejo Directivo de la FIEC en el cual se trataron las siguientes Resoluciones:

Acta de Consejo Directivo del 19 de noviembre de 2018  
2018-795, 2018-796, 2018-797, 2018-798, 2018-799, 2018-800, 2018-801, 2018-802, 2018-803, 2018-804.

Luego de lo cual se resuelve:

#### **RESOLUCIÓN Nro. 2018-805**

Acta de Consejo Directivo del 19 de noviembre de 2018  
2018-795, 2018-796, 2018-797, 2018-798, 2018-799, 2018-800, 2018-801, 2018-802, 2018-803, 2018-804.

### **2. REVISIÓN DE INFORME PARA EL PAGO DE AYUDA ECONÓMICA PERIODO DE JULIO A DICIEMBRE 2018 Y SOLICITUD DE EXTENSIÓN DEL CONTRATO DEL BECARIO ING. MIGUEL ALBERTO TORRES RODRÍGUEZ**

Se conoce la comunicación OFI-ESPOL-FIEC-0632-2018 de fecha noviembre 20 de 2018, suscrita por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, Analista Estadístico Académico, quien en base al REGLAMENTO PARA LA FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO ACADÉMICO EN EL EXTERIOR 4330, se revisó el Informe Semestral de Progreso Académico presentado por el becario ING. MIGUEL ALBERTO TORRES RODRÍGUEZ, durante los meses de julio a diciembre 2018; el cual describe las actividades realizadas por ese tiempo, evidencias y las proyecciones para el siguiente término académico que cursará, firmado por el becario, el tutor y sellado por la universidad de estudios. La oficina de Gestión Estratégica procede a la emisión del Reporte de Revisión del progreso académico que se adjunta, concluyendo que no existen observaciones que deban ser subsanadas. Cabe mencionar que el informe mencionado fue elaborado por la Ing. Verónica Paredes y validado por la suscrita.

Se adjunta:



- Solicitud de Acción Afirmativa (incluye evidencias que reside con la hija)
- Detalle de actualización científica
- Informe semestral (Actividades realizadas y actividades planificadas)
- Histórico escolar y registro de matrícula.
- Cronograma tentativo de tesis firmado por becario y tutor
- Solicitud de ampliación de contrato (en el cual se detalla en conjunto con el tutor académico la situación actual de la investigación, así como una solicitud de ampliación del tiempo del contrato, de ayuda económica, por 63 días adicionales. Es importante mencionar que al solicitar esta ampliación se prevé tener toda la documentación necesaria para regresar al Ecuador con el Título de Doctor en Ingeniería Eléctrica antes de que se acabe el mes de abril de 2019.)

Adicional se gestionó con el Msc. Jimmy Córdova, Coordinador de la Carrera Ingeniería en Electricidad, la revisión de los avances y el área de investigación del becario, lo cual se detalla en el Reporte de Coordinación.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-806**

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, Analista Estadístico Académico, mediante comunicación OFI-ESPOL-FIEC-0632-2018, se aprueba el informe semestral correspondiente al periodo de julio a diciembre de 2018 y se recomienda el pago de la Ayuda Económica y valores por Acción Afirmativa, correspondiente a los meses de 1 de enero al 26 de febrero de 2019 al BECARIO ING. MIGUEL ALBERTO TORRES RODRÍGUEZ, de acuerdo a lo establecido en su contrato de ayuda económica para estudios doctorales.

**RESOLUCION Nro. 2018-807**

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, Analista Estadístico Académico, mediante comunicación OFI-ESPOL-FIEC-0632-2018, se recomienda aprobar la solicitud de ampliación del contrato Doctoral del BECARIO ING. MIGUEL ALBERTO TORRES RODRÍGUEZ, hasta el 30 de abril de 2019, como es sugerido por el Coordinador de la Carrera, Ing. Jimmy Córdova Villagómez.

**3. SOLICITUD DE EXTENSIÓN DEL CONTRATO DE BECA DE ESTUDIOS DE MAESTRIA DEL ING. HERMAN ISAAC VERIÑAZ JADÁN**

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0779-2018 de fecha noviembre 23 de 2018, suscrita por la Msig. Adriana Collaguazo Jaramillo, Coordinadora de Evaluación – Gestión Estratégica de la FIEC, quien en

base a la RESOLUCIÓN Nro. 2018-789, aprobado por Consejo Directivo de la FIEC:

*Amparados en el Art. 29, del Reglamento para la Formación y Perfeccionamiento Académico en el Exterior 4330, se recomienda que el BECARIO ING. HERMAN ISAAC VERIÑAZ JADÁN solicite una extensión a su contrato de beca por las razones explicadas en su carta y que adjunte la documentación de soporte oficial.*

El Ing. Ing. Herman Isaac Veriñaz Jadán, becario del programa Walter Valdano Raffo, mediante comunicación dirigida a la Dra. Katherine Chiliza-Decana de la FIEC, de fecha 20 de noviembre del 2018, solicita extensión del contrato de beca hasta el 29 de enero del 2019, dado a que aún no se tiene documentación oficial del programa de maestría; para lo cual anexa copia del correo electrónico de confirmación de la entrega del título a mediados de diciembre 2018.

Se anexan los siguientes documentos:

- Distinction Award
- Mail Imperial College
- Solicitud de extensión
- Scholarship letter
- Offer letter H I Veriñaz Jadán

Actualmente culminó sus estudios de maestría con distinción y ha sido aceptado al programa de Doctorado de Imperial College London con una beca otorgada por el Departamento de Ingeniería en Eléctrica y Electrónica.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-808**

Considerando lo expuesto por la Msig. Adriana Elisa Collaguazo Jaramillo, Coordinadora de Evaluación - Gestión Estratégica, mediante comunicación FIEC-SD-MEM-0779-2018, se recomienda aprobar la solicitud de ampliación del contrato de Maestría del BECARIO ING. HERMAN ISAAC VERIÑAZ JADÁN, hasta el 29 de enero de 2019. Este período adicional del contrato no incluye ayuda económica.

**4. REVISIÓN DE INFORME DEL BECARIO ING. CARLOS ENRIQUE VALDIVIESO ARMENDARIZ, PERIODO DE ENERO A JUNIO 2018**

**RESOLUCIÓN 2018-809**

Se toma conocimiento del Informe Semestral de Progreso Académico presentado por el Becario ING. CARLOS ENRIQUE VALDIVIESO ARMENDARIZ, durante los meses de enero a junio de 2018; el cual describe las actividades realizadas por ese tiempo, evidencias y las proyecciones para el siguiente término académico que cursará.



**5. REVISIÓN DE INFORME DEL BECARIO ING. ING. WASHINGTON ADOLFO MEDINA MOREIRA, PERIODO DE ENERO A JUNIO 2018**

**RESOLUCIÓN 2018-810**

Se toma conocimiento del Informe Semestral de Progreso Académico presentado por el Becario ING. ING. WASHINGTON ADOLFO MEDINA MOREIRA, durante los meses de enero a junio de 2018; el cual describe las actividades realizadas por ese tiempo, evidencias y las proyecciones para el siguiente término académico que cursará.

**6. SOLICITUD DE ADENDUM AL CONTRATO DE AYUDA ECONÓMICA PARA ESTUDIOS DOCTORALES DEL BECARIO ING. WASHINGTON ADOLFO MEDINA MOREIRA**

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0782-2018 de fecha noviembre 23 de 2018, suscrita por la Msig. Adriana Collaguazo Jaramillo, Coordinadora de Evaluación – Gestión Estratégica de la FIEC, indicando que el becario Ing. Washington Medina, mediante comunicación FIEC-SD-MEM-0770-2018, solicita a la Dra. Katherine Chiluíza, Decana de la FIEC, se sirva autorizar al Departamento Jurídico o a quien corresponda, se realice oportunamente un Adendum modificatorio del Contrato arriba mencionado a fin de cambiar la actividad “Pasantía de Investigación” programada en el año 2018 al año 2019.

El becario mantiene vigente un “Contrato de Ayuda Económica para Estudios Doctorales” con ESPOL, realizando estudios en el Programa de Doctorado de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza-Argentina. En el mencionado contrato, en la Tabla “Presupuesto por Doctorado” está planteada la actividad “Pasantía de Investigación” programada para el año 2018.

Con relación a esta actividad, el becario Ing. Medina, indica que, junto al Tutor Dr. Francisco Novillo, hicieron gestiones para realizar las pasantías en diversos grupos de investigación de Universidades tanto de Estados Unidos de América, España y China. Es importante comunicar que la última semana de octubre se recibió una invitación del Dr. Fengfan Yan, Investigador de Channel Coding and Signal Processing for Communication System Research Group at College of Electronics and Information Engineering, Nanjin University of Aeronautics and Astronautics (NUAA) para realizar una pasantía de investigación en Febrero del 2019, tal como se muestra en el anexo, así mismo se anexa cronograma de finalización de estudios firma por becario y tutor.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-810**

Devolver la documentación FIEC-SD-MEM-0782-2018, correspondiente a la solicitud de adendum al contrato de ayuda económica para estudios doctorales, a fin de que se revise el cronograma considerado que el tiempo para terminar sus estudios

es diciembre de 2019, y la entrega de su tesis por lo menos debería de ser entregada en el mes de junio o julio de 2019.

## **7. SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN POR EXAMEN MATERIA DEL ESTUDIANTE DIAZ MOSQUERA OLIVER MEDARDO**

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0776-2018, de fecha noviembre 21 de 2018, mediante la cual el Dr. César Antonio Martín Moreno, Subdecano de la FIEC, da a conocer el informe de convalidación por examen de la materia que fue solicitada por el Sr. DIAZ MOSQUERA OLIVER MEDARDO (Mat. 199725375), estudiante de la carrera de Licenciatura en Sistemas de Información.

De acuerdo al Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0761-2018, emitido por Mag. Lenin Freire Cobo, Coordinador de carrera Licenciatura en Sistemas de Información, se procede a la entrega respectiva de la evaluación del Sr. Oliver Diaz en el formato de convalidación con los datos requeridos, además se adjunta el examen evaluado por el Mgs. Lissenia Isabel Sornoza Quijijem, quien fue la encargada de realizar la evaluación.

Por lo antes indicado y considerando que la nota de la evaluación integral es 83/100 (OCHENTA y TRES sobre CIEN), tal como detalla en el cuadro adjunto:

| Código     | Materia              | Nota Ponderada | Calificación para el Sistema |
|------------|----------------------|----------------|------------------------------|
| PRTCO02931 | DISEÑO DE SITIOS WEB | Teórico        | 83                           |

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION Nro. 2018-811**

Aprobar la solicitud de convalidación de materia del Sr. DIAZ MOSQUERA OLIVER MEDARDO (Mat. 199725375), estudiante de la carrera de Licenciatura en Sistemas de Información, de acuerdo al siguiente cuadro:

| Código     | Materia              | Nota Ponderada | Calificación para el Sistema |
|------------|----------------------|----------------|------------------------------|
| PRTCO02931 | DISEÑO DE SITIOS WEB | Teórico        | 83                           |

SE RETIRA DE LA REUNIÓN LA DRA. KATHERINE CHILUIZA

## **8. SOLICITUD DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DE CONTENIDOS DE CURSOS-FIEC**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0495-2018, de fecha noviembre 26 de 2018, suscrito por el Dr. César Martín Moreno, Subdecano de la FIEC, quien remite los Contenidos de Cursos de 18 materias, para ser revisados y aprobados en Consejo Directivo de la FIEC.

| CÓDIGO   | MATERIA  | COORDINADOR DE MATERIA                |
|----------|--|---------------------------------------|
| SOFG1005 | APLICACIONES DE GRANDES CANTIDADES DE DATOS                              | PELAEZ JARRIN COLON ENRIQUE           |
| CCPG1004 | COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD   | ALEJANDRO MOLINA OTILIA MARIA         |
| TELG1020 | COMUNICACIONES SATELITALES   | YÉPEZ FLORES CÉSAR EDUARDO            |
| TELG1013 | DISEÑO DE REDES CONMUTADAS   | SOTO VERA VERÓNICA ALEXANDRA          |
| ELEG1017 | DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA   | URQUIZO CALDERON JAVIER<br>ALEJANDRO  |
| TELG1009 | FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES  | MOLINA VILLACIS MIGUEL GIOVANNY       |
| ADMG1002 | GESTIÓN DE PROYECTOS EN TELECOMUNICACIONES                               | MOLINA VILLACIS MIGUEL GIOVANNY       |
| CCPG1020 | GRÁFICOS POR COMPUTADORA   | AGUILAR GARCÍA SIXTO ERNESTO          |
| EYAG1018 | MATERIA INTEGRADORA ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN                         | VACA BENAVIDES DAVID ALEJANDRO        |
| CCPG1028 | MINERÍA DE DATOS   | VACA RUIZ CARMEN KARINA               |
| ELEG1019 | PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS                                     | URQUIZO CALDERON JAVIER<br>ALEJANDRO  |
| ELEG1016 | PROTECCIONES ELÉCTRICAS  | ENDARA VÉLEZ IVAN DAVID               |
| TLMG1014 | PROTOCOLOS Y SERVICIOS DE RED  | COLLAGUAZO JARAMILLO ADRIANA<br>ELISA |
| TLMG1017 | REDES AUTOCONFIGURABLES  | CÓRDOVA GARCÍA JOSÉ EDUARDO           |
| TELG1024 | REDES DE NUEVA GENERACIÓN  | MOLINA VILLACIS MIGUEL GIOVANNY       |
| EYAG1008 | RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN LA INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN | CORTEZ ALVAREZ DENNYS DICK            |
| TELG1022 | SISTEMA DE REDES   | SOTO VERA VERÓNICA ALEXANDRA          |
| TLMG1015 | SISTEMAS DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICAS Y MÓVILES                           | ASTUDILLO BROCEL GABRIEL ANTONIO      |

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-812**

Aprobar los Contenidos de Cursos de 18 materias de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, con las modificaciones realizadas en el Consejo Directivo. Las materias cuyos contenidos de curso fueron aprobados son:

| CÓDIGO   | MATERIA                                     | COORDINADOR DE MATERIA               |
|----------|---|--------------------------------------|
| SOFG1005 | APLICACIONES DE GRANDES CANTIDADES DE DATOS | PELAEZ JARRIN COLON ENRIQUE          |
| CCPG1004 | COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD                      | ALEJANDRO MOLINA OTILIA MARIA        |
| TELG1020 | COMUNICACIONES SATELITALES                  | YÉPEZ FLORES CÉSAR EDUARDO           |
| TELG1013 | DISEÑO DE REDES CONMUTADAS                  | SOTO VERA VERÓNICA ALEXANDRA         |
| ELEG1017 | DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA                      | URQUIZO CALDERON JAVIER<br>ALEJANDRO |
| TELG1009 | FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES           | MOLINA VILLACIS MIGUEL GIOVANNY      |
| ADMG1002 | GESTIÓN DE PROYECTOS EN TELECOMUNICACIONES  | MOLINA VILLACIS MIGUEL GIOVANNY      |
| CCPG1020 | GRÁFICOS POR COMPUTADORA                    | AGUILAR GARCÍA SIXTO ERNESTO         |

|          |  |                                    |
|----------|--|------------------------------------|
| EYAG1018 | MATERIA INTEGRADORA ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN                         | VACA BENAVIDES DAVID ALEJANDRO     |
| CCPG1028 | MINERÍA DE DATOS   | VACA RUIZ CARMEN KARINA            |
| ELEG1019 | PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS                                     | URQUIZO CALDERÓN JAVIER ALEJANDRO  |
| ELEG1016 | PROTECCIONES ELÉCTRICAS  | ENDARA VÉLEZ IVAN DAVID            |
| TLMG1014 | PROTOCOLOS Y SERVICIOS DE RED  | COLLAGUAZO JARAMILLO ADRIANA ELISA |
| TLMG1017 | REDES AUTOCONFIGURABLES  | CÓRDOVA GARCÍA JOSÉ EDUARDO        |
| TELG1024 | REDES DE NUEVA GENERACIÓN  | MOLINA VILLACIS MIGUEL GIOVANNY    |
| EYAG1008 | RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN LA INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN | CORTEZ ALVAREZ DENNYS DICK         |
| TELG1022 | SISTEMA DE REDES   | SOTO VERA VERÓNICA ALEXANDRA       |
| TLMG1015 | SISTEMAS DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICAS Y MÓVILES                           | ASTUDILLO BROCEL GABRIEL ANTONIO   |

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 13h12

Four handwritten signatures in blue ink, arranged vertically. The signatures are stylized and difficult to read, but they appear to be the names of the individuals listed in the table above.