

**ACTA DEL  
CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN  
ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL  
10 DE DICIEMBRE 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 10 DE DICIEMBRE DE 2018, A LAS 10H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC: DR. CÉSAR MARTÍN MO. DECAN SUBROGANTE Y QUIEN PRESIDE; ING. DENNYS CORTEZ A., SUBDECANO SUBROGANTE; ING. CARLOS VALDIVIESO A.; DR. GERMAN VARGAS L.

*SE INVITA A LOS DOCENTES: Mgtr. JOSÉ MONCAYO REA, COORDINADOR DE LA CARRERA TELECOMUNICACIONES; DR. JOSÉ CÓRDOVA GARCÍA, COORDINADOR DE LA CARRERA TELEMÁTICA Y Mg. VERÓNICA SOTO, DOCENTE; PARA TRATAR TEMAS DE PROPUESTA DE CAMBIOS MENORES EN LAS MALLAS CURRICULAR DE LAS CARRERAS DE TELEMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES.*

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. MATRIZ DE EVALUACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA COMPUTACIÓN
3. PROPUESTA DE CAMBIOS MENORES EN LA MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TELEMÁTICA
4. PROPUESTA DE CAMBIOS MENORES EN LA MALLA CURRICULARE DE LA CARRERA DE TELECOMUNICACIONES
5. RESULTADOS DE APRENDIZAJE A MEDIR DURANTE 2018 1T Y 2018 IIT POR LA CARRERA ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN
6. MATRIZ DE FORMACIÓN Y MEDICIÓN DE LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN
7. MATRIZ DE FORMACIÓN Y MEDICIÓN DE LA CARRERA EN INGENIERÍA ELECTRICIDAD
8. MATRIZ DE FORMACIÓN Y MEDICIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
9. MATRIZ DE FOMACIÓN Y MEDICIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
10. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
11. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
12. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN



13. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
14. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS
15. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN
16. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
17. SOLICITUD DE ADENDUM AL CONTRATO DE AYUDA ECONÓMICA PARA ESTUDIOS DOCTORALES DEL BECARIO ING. WASHINGTON MEDINA
18. VARIOS

*SE MODIFICA EL ORDEN DEL DÍA:*

1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO
2. PROPUESTA DE CAMBIOS MENORES EN LA MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TELEMÁTICA
3. PROPUESTA DE CAMBIOS MENORES EN LA MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TELECOMUNICACIONES
4. SOLICITUD DE ADENDUM AL CONTRATO DE AYUDA ECONÓMICA PARA ESTUDIOS DOCTORALES DEL BECARIO ING. WASHINGTON MEDINA
5. MATRIZ DE FORMACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA COMPUTACIÓN
6. MATRIZ DE EVALUACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA COMPUTACIÓN, ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN, INGENIERÍA ELECTRICIDAD, INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES, INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
7. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
8. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
9. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN
10. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA
11. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS
12. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN
13. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019 CARRERA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

#### **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 26 de noviembre de 2018  
2018-805, 2018-806, 2018-807, 2018-808, 2018-809, 2018-810, 2018-811, 2018-812.

Acta de Consulta Consejo Directivo del 30 de noviembre de 2018  
2018-813.

Acta de Consejo Directivo del 3 de diciembre de 2018  
2018-814, 2018-815, 2018-816, 2018-817, 2018-818, 2018-819, 2018-820, 2018-821.

Acta de Consulta Consejo Directivo del 4 de diciembre de 2018  
2018-822, 2018-823, 2018-824.

Luego de lo cual se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. 2018-825**

Aprobar Actas de Consejo Directivo de la FIEC, con las siguientes resoluciones:

Acta de Consejo Directivo del 26 de noviembre de 2018  
2018-805, 2018-806, 2018-807, 2018-808, 2018-809, 2018-810, 2018-811, 2018-812.

Acta de Consulta Consejo Directivo del 30 de noviembre de 2018  
2018-813.

Acta de Consejo Directivo del 3 de diciembre de 2018  
2018-814, 2018-815, 2018-816, 2018-817, 2018-818, 2018-819, 2018-820, 2018-821.

Acta de Consulta Consejo Directivo del 4 de diciembre de 2018  
2018-822, 2018-823, 2018-824.

**2. PROPUESTA DE CAMBIOS MENORES EN LA MALLA CURRICULAR DE LAS CARRERA DE TELEMÁTICA**

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0813-2018, de fecha diciembre 10 de 2018, suscrito por el Ms. Dennys Cortez Alvarez, Subdecano Subrogante de la FIEC, quien adjunta las propuestas de cambios menores en la malla curricular de la carrera de Telemática, para revisión y aprobación del Consejo Directivo, a aplicarse a partir del 1T-2019.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-826**

Aprobar la propuesta de cambios menores en la malla curricular de la carrera de TELEMÁTICA de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC), con las modificaciones realizadas en el Consejo Directivo. Este cambio deberá aplicarse a partir del 1T-2019.



### **3. PROPUESTA DE CAMBIOS MENORES EN LA MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TELECOMUNICACIONES**

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0814-2018, de fecha diciembre 10 de 2018, suscrito por el Ms. Dennys Cortez Alvarez, Subdecano Subrogante de la FIEC, quien adjunta la propuesta de cambios menores en la malla curricular de la carrera de Telecomunicaciones, para revisión y aprobación del Consejo Directivo, a aplicarse a partir del 1T-2019.

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCION Nro. 2018-827**

Aprobar la propuesta de cambios menores en la malla curricular de la carrera TELECOMUNICACIONES de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC), con las modificaciones realizadas en el Consejo Directivo. Este cambio deberá aplicarse a partir del 1T-2019.

*SE RETIRAN DE LA REUNIÓN EL Mgtr. JOSÉ MONCAYO REA, DR. JOSÉ CÓRDOVA GARCÍA Y Mg. VERÓNICA SOTO, Dr. GERMÁN VARGAS L. Y SE UNE A LA REUNIÓN EL DR. EDGAR IZQUIERDO O.*

### **4. 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 Chiluitza, 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, Nanjing 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. 2018-828**

Considerando lo expuesto por la Msig. Adriana Elisa Collaguazo Jaramillo, Coordinadora de Evaluación - Gestión Estratégica, mediante comunicación FIEC-SD-MEM-0782-2018, se recomienda que se realice un Adendum modificatorio al Contrato de Ayuda Económica para Estudios Doctorales, en el Programa de Doctorado de la Universidad Nacional de Cuyo del becario ING. WASHINGTON ADOLFO MEDINA MOREIRA, para que la actividad planteada "Pasantía de Investigación" programada para el año 2018 (contrato en la tabla "Presupuesto por Doctorado") sea trasladada para febrero de 2019.

**5. MATRÍZ DE FORMACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA COMPUTACIÓN**

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0802-2018, de fecha diciembre 3 de 2018, suscrito por el Dr. César Martín Moreno, Subdecano de la FIEC, quien adjunta las matrices de formación y evaluación correspondiente a la carrera de Ingeniería en Computación para incluirlo dentro del sistema SAAC, presentada mediante el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0800-2018 por el Ing. José Luis Asencio, Coordinador de la carrera de Ingeniería en Computación, para la correspondiente revisión y Aprobación del Consejo Directivo.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-829**

Aprobar la MATRIZ DE FORMACIÓN correspondiente a la carrera de Ingeniería en Computación para ser incluido en la Propuesta Innovadora de la Carrera.

**6. MATRICES DE MEDICIÓN DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN, ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN, ELECTRICIDAD, TELEMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES**

Se conoce las comunicaciones FIEC-SD-MEM-0802-2018, FIEC-SD-MEM-0807-2018, FIEC-SD-MEM-0808-2018, FIEC-SD-MEM-0809-2018 y FIEC-SD-MEM-0810-2018 suscrito por el Ms. Dennys Cortez Alvarez, Subdecano Subrogante de la FIEC, y comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0532-2018, suscrito por el Dr. José Córdova García, Coordinador de la Carrera de Telemática, quienes adjuntan las matrices de formación y evaluación correspondiente a las carreras de Ingeniería en

Computación, Electrónica y Automatización, Electricidad, Telemática y Telecomunicaciones, para la correspondiente revisión y aprobación del Consejo Directivo.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-830**

Aprobar las matrices de evaluación, de las carreras de Ingeniería en Computación, Electrónica y Automatización, Electricidad, Telemática y Telecomunicaciones, correspondiente al I y II Término del año 2018.

**7. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019  
CARRERA INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0525-2018, de fecha diciembre 7 de 2018, suscrito por el Ms. Dennys Cortez Alvarez, Subdecano Subrogante de la FIEC, quien adjunta el Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Ingeniería en Electricidad, para la correspondiente revisión y aprobación del Consejo Directivo.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-831**

Aprobar la Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Ingeniería en Electricidad.

**8. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019  
CARRERA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0524-2018, de fecha diciembre 7 de 2018, suscrito por el Ms. Dennys Cortez Alvarez, Subdecano Subrogante de la FIEC, quien adjunta el Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones, para la correspondiente revisión y aprobación del Consejo Directivo.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-832**

Aprobar la Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones.

**9. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019  
CARRERA INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y  
AUTOMATIZACIÓN**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0527-2018, de fecha diciembre 7 de 2018, suscrito por el Ms. Dennys Cortez Alvarez, Subdecano Subrogante de la FIEC, quien adjunta el Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Ingeniería en Electrónica y



Automatización, para la correspondiente revisión y aprobación del Consejo Directivo.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-833**

Aprobar la Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Ingeniería en Electrónica y Automatización.

**10. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019  
CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0528-2018, de fecha diciembre 7 de 2018, suscrito por el Ms. Dennys Cortez Alvarez, Subdecano Subrogante de la FIEC, quien adjunta el Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Ingeniería en Telemática, para la correspondiente revisión y aprobación del Consejo Directivo.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-834**

Aprobar la Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Ingeniería en Telemática.

**11. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019  
CARRERA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS  
OPERATIVOS**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0530-2018, de fecha diciembre 7 de 2018, suscrito por el Ms. Dennys Cortez Alvarez, Subdecano Subrogante de la FIEC, quien adjunta el Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Licenciatura en Redes y Sistemas Operativos, para la correspondiente revisión y aprobación del Consejo Directivo.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-835**

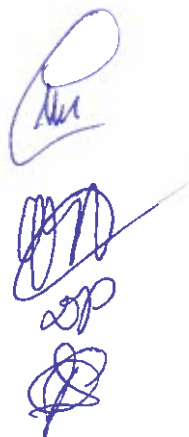
Aprobar la Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Licenciatura en Redes y Sistemas Operativos.

**12. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019  
CARRERA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0536-2018, de fecha diciembre 7 de 2018, suscrito por el Ms. Dennys Cortez Alvarez, Subdecano Subrogante de la FIEC, quien adjunta el Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Ingeniería en Computación, para la correspondiente revisión y aprobación del Consejo Directivo.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-836**



Aprobar la Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera de Ingeniería en Computación.

**13. PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2019  
CARRERA LICENCIATURA EN SISTEMA DE INFORMACIÓN**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0533-2018, de fecha diciembre 10 de 2018, suscrito por el Mag.Sist.Inf. Lenin Freire Cobo, Coordinador de la Carrera Licenciatura en Sistemas de Información, quien adjunta el Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera Licenciatura en Sistema de Información, para la correspondiente revisión y aprobación del Consejo Directivo.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2018-837**

Aprobar la Plan de Vinculación con la Sociedad 2019 de la carrera Licenciatura en Sistema de Información.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 13h03

