

CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD  
Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 22 DE FEBRERO 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 22 DE FEBRERO DE 2016, A LAS 11H30, 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 (E); ING. LENIN FREIRE C., ALTERNO DEL DR. SIXTO GARCÍA A.; DR. CARLOS MONSALVE A.; Y SESI RENATA ÁVILA, REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. SOLICITUDES DE ANULACIONES DE MATERIAS
3. INFORMES DE LABORES
4. SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DEL DR. LUIS EDUARDO MENDOZA MORALES COMO PROFESOR INVITADO PARA EL AÑO 2016 / 2017, PRESENTADA POR EL DR. CARLOS MONSALVE A.
5. INFORME DE PORCENTAJE DE SIMILITUD DE CONTENIDOS
6. INFORME DE LA DECANA DE POSTGRADO SOBRE SOLICITUD DE AYUDA ECONÓMICA AL ING. JORGE RODRIGUEZ E.
7. INFORME DE LA DECANA DE POSTGRADO SOBRE CARTA DE AUSPICIO DE ESPOL PARA COMPENSACIÓN DE BECA SENESCYT SOLICITADA POR EL ING. JIMMY CÓRDOVA V.
8. SOLICITUD DE AYUDA ECONÓMICA PARA ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADA POR LA ING. GABRIELA SALCÁN R.
9. PARTICIPACIÓN DEL ING. RONALD PONGUILLO I. EN EVENTO “2016 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS AND ROBOTICS ENGINEERING” A REALIZARSE EN NICE, FRANCIA
10. PARTICIPACIÓN DE LAS CARRERAS DE FIEC EN PROGRAMAS DE VINCULACIÓN

Pero, se modifica el orden del día:

1. SOLICITUDES DE ANULACIONES DE MATERIAS
2. TEMARIOS DE TESIS
3. SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DEL DR. LUIS EDUARDO MENDOZA MORALES COMO PROFESOR INVITADO PARA EL AÑO 2016 / 2017, PRESENTADA POR EL DR. CARLOS MONSALVE A.
4. INFORMES DE LABORES
5. SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DE LA ING. MÓNICA ECHEVERRÍA BUCHELI, PARA LA PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE LA “ESPECIALIZACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN EN ELECTRÓNICA MÉDICA”

## 1. SOLICITUDES DE ANULACIONES DE MATERIAS

SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LAS MATERIAS "CÁLCULO DIFERENCIAL (2005)" (ICM01941) Y "FÍSICA A" (ICF01099) EN EL I TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. KEVIN ANDRÉS TUMALIE GUZMÁN

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0020-2016** de fecha 19 de enero de 2016, enviada por la Subdecano de la FIEC, mediante la cual adjunta la solicitud de anulación de las materias "CÁLCULO DIFERENCIAL (2005) (ICM01941) Y "FÍSICA A" (ICF01099) en el I TÉRMINO 2015 / 2016, presentada por el Sr. KEVIN ANDRÉS TUMALIE GUZMÁN, estudiante de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-048

APROBAR LA SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LAS MATERIAS "CÁLCULO DIFERENCIAL (2005)" (ICM01941) Y "FÍSICA A" (ICF01099) EN EL I TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. KEVIN ANDRÉS TUMALIE GUZMÁN, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA "CONTROL AUTOMÁTICO" (FIEC03418) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. BISMARCK ANDRÉS OLMEDO BEDÓN

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0021-2016** de fecha 19 de enero de 2016, enviada por la Subdecano de la FIEC, mediante la cual adjunta la solicitud de anulación de las materias "CONTROL AUTOMÁTICO (FIEC03418) en el II TÉRMINO 2015 / 2016, presentada por el Sr. BISMARCK ANDRÉS OLMEDO BEDÓN, estudiante de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-049

APROBAR LA SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA "CONTROL AUTOMÁTICO" (FIEC03418) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. BISMARCK ANDRÉS OLMEDO BEDÓN, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE

INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL. NO SE VOLVERÁ A ACEPTAR ESTE CASO.

SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LAS MATERIAS "CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES" (ICM01966) Y "FÍSICA C" (ICF01131) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. MIGUEL ÁNGEL RUMIPAMBA GUACHO

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0022-2016** de fecha 19 de enero de 2016, enviada por la Subdecana de la FIEC, mediante la cual adjunta la solicitud de anulación de las materias "CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES (ICM01966) y "FÍSICA C" (ICF01131) en el II TÉRMINO 2015 / 2016, presentada por el Sr. MIGUEL ÁNGEL RUMIPAMBA GUACHO, estudiante de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-050

LA SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LAS MATERIAS "CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES" (ICM01966) Y "FÍSICA C" (ICF01131) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. MIGUEL ÁNGEL RUMIPAMBA GUACHO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, PASA A CONOCIMIENTO DE LA SOCIÓLOGA DE BIENESTAR ESTUDIANTIL, PARA QUE INFORME SI LA ESPOL ESTÁ EN CAPACIDAD DE AYUDARLO EN SUS NECESIDADES ECONÓMICAS Y CON LA SALUD DE SU SEÑORA MADRE.

SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA "FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN" (FIEC04341) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. NELSON RODRIGO BARZALLO CAMPOVERDE

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0036-2016** de fecha 28 de enero de 2016, enviada por la Subdecana de la FIEC, mediante la cual adjunta la solicitud de anulación de la materia "FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN" (FIEC04341) en el II TÉRMINO 2015 / 2016, presentada por el Sr. NELSON RODRIGO BARZALLO CAMPOVERDE, estudiante de la carrera de LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-051

APROBAR LA SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA “**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**” (**FIEC04341**) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. ~~NELSON RODRIGO BARZALLO CAMPOVERDE~~, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS.

SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA “FÍSICA A” (ICF01099) EN EL I TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. PABLO DAVID GARCÍA TOBAR

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0037-2016** de fecha 28 de enero de 2016, enviada por la Subdecana de la FIEC, mediante la cual adjunta la solicitud de anulación de la materia “FÍSICA A” (ICF01099) en el I TÉRMINO 2015 / 2016, presentada por el Sr. PABLO DAVID GARCÍA TOBAR, estudiante de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-052

DEVOLVER LA SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA “**FÍSICA A**” (**ICF01099**) EN EL I TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. ~~PABLO DAVID GARCÍA TOBAR~~, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, PARA QUE ASISTA A UNA ENTREVISTA EN BIENESTAR ESTUDIANTIL, MEDIANTE LA CUAL EMITIRÁN UN INFORME AL RESPECTO.

SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LAS MATERIAS “FÍSICA C” (ICF01131), “ANÁLISIS DE ALGORITMOS” (FIEC04366), “PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS” (FIEC04622), “CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES (2005)” (ICM01966) Y “PRESENCIA MENTAL” (ICHE04960) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. JAVIER HUMBERTO MORENO MALDONADO

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0038-2016** de fecha 28 de enero de 2016, enviada por la Subdecana de la FIEC, mediante la cual adjunta la solicitud de anulación de las materias “FÍSICA C” (ICF01131), “ANÁLISIS DE ALGORITMOS” (FIEC04366), “PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS” (FIEC04622), “CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES (2005)” (ICM01966) Y “PRESENCIA MENTAL” (ICHE04960) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, presentada por el Sr. JAVIER HUMBERTO

MORENO MALDONADO, estudiante de la carrera de INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, orientación SISTEMAS TECNOLÓGICOS.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-053

NEGAR LA SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LAS MATERIAS "FÍSICA C" (ICF01131), "ANÁLISIS DE ALGORITMOS" (FIEC04366), "PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS" (FIEC04622), "CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES (2005)" (ICM01966) Y "PRESENCIA MENTAL" (ICHE04960) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. ~~JAVIER HUMBERTO MORENO MALDONADO~~, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES. ORIENTACIÓN SISTEMAS TECNOLÓGICOS.

SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA "FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN" (FIEC04341) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. ALEX ARMANDO GUAMÁN PACALLA

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0055-2016** de fecha 06 de febrero de 2016, enviada por la Subdecana de la FIEC, mediante la cual adjunta la solicitud de anulación de la materia "FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN" (FIEC04341) en el II TÉRMINO 2015 / 2016, presentada por el Sr. ALEX ARMANDO GUAMÁN PACALLA, estudiante de la carrera de LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-054

NEGAR LA SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA "**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**" (**FIEC04341**) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. ~~ALEX ARMANDO GUAMÁN PACALLA~~, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS.

SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA "FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN" (FIEC04341) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. LUIS ANTONIO DÁVILA QUIÑÓNEZ

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0056-2016** de fecha 06 de febrero de 2016, enviada por la Subdecana de la FIEC, mediante la cual adjunta la solicitud de anulación de la materia “FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN” (FIEC04341) en el II TÉRMINO 2015 / 2016, presentada por el Sr. LUIS ANTONIO DÁVILA QUIÑÓNEZ, estudiante de la carrera de LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-055

NEGAR LA SOLICITUD DE ANULACIÓN DE LA MATERIA “**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**” (**FIEC04341**) EN EL II TÉRMINO 2015 / 2016, PRESENTADA POR EL SR. LUIS ANTONIO DÁVILA QUIÑÓNEZ, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS.

## 2. TEMARIOS DE TESIS

SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA SRTA. WENDY PAMELA JARAMILLO ORTIZ

RESOLUCIÓN 2016-056

CONCEDER PRÓRROGA A LA SRTA. ~~WENDY PAMELA JARAMILLO ORTIZ~~, A FIN DE QUE PUEDA SUSTENTAR SU TRABAJO DE TITULACIÓN DENOMINADO “**ALACENA INTELIGENTE**”, DENTRO DE LA MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES (FIEC07120) – PARALELO 1, TOMADA EN EL PRIMER TÉRMINO 2015 / 2016.

LA 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.

## 3. SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DEL DR. LUIS EDUARDO MENDOZA MORALES COMO PROFESOR INVITADO PARA EL AÑO 2016 / 2017, PRESENTADA POR EL DR. CARLOS MONSALVE A.

Se conoce la comunicación **ESPOL-DCCA-OFC-0004-2016** de fecha 17 de febrero de 2016, enviada por el Dr. CARLOS MONSALVE A., Director del DOCTORADO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES APLICADAS; quien solicita se califique y recomienda la contratación del Dr. LUIS EDUARDO

MENDOZA MORALES, cuya hoja de vida adjunta, como Profesor Invitado de la ESPOL para el año 2016 / 2017, con la finalidad de que dicte cursos de postgrado en uno de los programas de Maestría, dicte cursos dirigidos en el Programa Doctoral, y realice investigación junto con la Dra. Mónica VILLAVICENCIO y el suscrito.

El Dr. MENDOZA es un profesor titular de la Universidad Simón Bolívar de Venezuela, la cual es reconocida como una de las mejores universidades de dicho país, y se encuentra posicionada mejor que la ESPOL. El Dr. MENDOZA tiene un Doctorado en Métodos y Técnicas Avanzadas de Desarrollo de Software obtenido en la Universidad de Granada, España, siendo esta una de las 45 mejores universidades del mundo en Ciencias de la Computación de acuerdo al ranking de Shangai. Adicionalmente, el Dr. MENDOZA es un investigador activo en las áreas de Calidad Sistemática de Software, Metodologías de Desarrollo, Reingeniería de Procesos de negocios, y Verificación de Procesos de Negocio, con más de 100 publicaciones científicas, de las cuales 61 se encuentran indexadas en Scopus, 9 de ellas en los últimos 5 años.

Como puede apreciarse, el perfil del Dr. MENDOZA calza perfectamente con las líneas de investigación de la Dra. VILLAVICENCIO y el infrascrito, así como con los proyectos de investigación en los que estos dos profesores están trabajando. Además, cumple perfectamente bien con lo estipulado en el Artículo 19 de nuestro Reglamento Interno de Carrera y Escalafón del Profesor Titular de la ESPOL.

Las actividades que el Dr. MENDOZA realizaría durante su estancia en la ESPOL serían las siguientes:

- Dictado del curso de Ingeniería de Software en la Maestría de Sistemas de Información Gerencial.
- Dictado del curso de Sistemas de Información en la Maestría de Sistemas de Información Gerencial.
- Dictado de dos cursos dirigidos en el área de Ingeniería de Software para el Doctorado de Ciencias Computacionales Aplicadas.
- 20 horas de investigación, con el compromiso de:
  - Escribir y enviar al menos un artículo científico para una publicación indexada.
  - Escribir una propuesta de proyecto de investigación para la ESPOL
  - Colaborar en los proyectos de investigación del Dr. MONSALVE y la Dra. VILLAVICENCIO.
  - Iniciar el trabajo en un nuevo proyecto de investigación.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-057

**RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, LA CONTRATACIÓN DEL DR. LUIS EDUARDO MENDOZA MORALES COMO PROFESOR INVITADO DE LA ESPOL PARA EL AÑO 2016 / 2017, A PARTIR DEL 1 DE ABRIL DE 2016 HASTA EL 30 MARZO DE 2017, CON LA FINALIDAD DE QUE DICTE DOS CURSOS DE POSTGRADO EN UNO DE LOS PROGRAMAS DE MAESTRÍA DE LA FIEC, DICTE DOS CURSOS DIRIGIDOS EN EL PROGRAMA DOCTORAL DE CIENCIAS COMPUTACIONALES APLICADAS, Y REALICE 20 HORAS DE INVESTIGACIÓN**

SEMANAL JUNTO CON LA DRA. MÓNICA VILLAVICENCIO C. Y EL DR. CARLOS MONSALVE A.

4. INFORMES DE LABORES

INFORME DE AVANCE DE ESTUDIOS DOCTORALES,  
PRESENTADO POR EL ING. JAVIER TIBAU B.

RESOLUCIÓN 2016-058

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE AVANCE DE ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADO POR EL ING. JAVIER TIBAU B.

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL DR. ENRIQUE PELÁEZ J.

RESOLUCIÓN 2016-059

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL **INFORME DE LABORES**, PRESENTADO POR EL DR. ENRIQUE PELÁEZ J.

INFORME DE ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADO POR EL ING. GONZALO LUZARDO M.

RESOLUCIÓN 2016-060

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE AVANCE DE ESTUDIOS DOCTORALES, PRESENTADO POR EL ING. GONZALO LUZARDO M., CORRESPONDIENTE A ENERO Y FEBRERO DE 2016.

5. SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DE LA ING. MÓNICA ECHEVERRÍA BUCHELI, PARA LA PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE LA "ESPECIALIZACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN EN ELECTRÓNICA MÉDICA"



El Decano de la FIEC pone a consideración de los miembros del CONSEJO DIRECTIVO, la contratación de la ING. MÓNICA ECHEVERRÍA, quien colaborará en preparar LA PROPUESTA DE PROYECTO que se requiere presentar al CES, para la aprobación de la ESPECIALIZACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN EN ELECTRÓNICA MÉDICA. Este trabajo lo efectuará alrededor de 8 meses y por lo cual se le deberá cancelar US\$6,720.00

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-061

**APROBAR LA CONTRATACIÓN DE LA ING. MÓNICA ECHEVERRÍA BUCHELI, A FIN DE QUE PREPARE TODA LA DOCUMENTACIÓN PERTINENTE QUE SE REQUIERE PRESENTAR AL CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR – CES, PARA LA APROBACIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN EN ELECTRÓNICA MÉDICA; POR LO CUAL SE CANCELARÁ US\$6,720.00, TRABAJO QUE SERÁ EFECTUADO ALREDEDOR DE 8 MESES.**

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 13H35.