

**ACTA DEL
CONSEJO DIRECTIVO
DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN
ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL
30 DE MARZO DE 2020**

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, MEDIANTE PLATAFORMA TEAMS SE REÚNEN EL DÍA 30 DE MARZO DE 2020, A LAS 09H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC: DRA. KATHERINE CHILUIZA G., DECANA Y QUIEN PRESIDE; DR. JUAN CARLOS AVILÉS C., SUBDECANO; DRA. VANESSA CEDEÑO M., DR. JAVIER TIBAU B.

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 DEL 23 DE MARZO DE 2020
2. APROBACIÓN DE CONSULTA ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 26 DE MARZO DE 2020
3. INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE JULIO A DICIEMBRE 2019 Y SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE LICENCIA PARA ESTUDIOS DOCTORALES DE LA MSC. PATRICIA CHÁVEZ BURBANO
4. REVISIÓN DE INFORME SEMESTRAL PERIODO DE OCTUBRE 2019 A MARZO 2020 PARA EL PAGO DE AYUDA ECONÓMICA DEL BECARIO ING. RICARDO CAJO DÍAZ
5. INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE JULIO A DICIEMBRE 2019 DE ESTUDIOS DOCTORALES DEL MSIS. IGNACIO MARÍN GARCÍA
6. PROPUESTA DE TRABAJOS DE TITULACIÓN EN LA MAESTRÍA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL (MACI)
7. REPORTE DE HOMOLOGACIÓN DE ANÁLISIS COMPARATIVO DE CONTENIDOS DEL ESTUDIANTE SOLIS VINUEZA, KLEBER MODESTO (FIEC)
8. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE SEMESTRE II TÉRMINO 2019 - 2020 DEL SR. VÍCTOR ARIEL GARCÍA CEVALLOS
9. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE I TÉRMINO 2019 - 2020 DEL ESTUDIANTE TOALA BUITRON, ANDRES ISMAEL
10. VARIOS

SE MODIFICA EL ORDEN DEL DÍA:

1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 23 DE MARZO DE 2020
2. APROBACIÓN DE CONSULTA ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 26 DE MARZO DE 2020
3. INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE JULIO A DICIEMBRE 2019 Y SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE LICENCIA PARA ESTUDIOS DOCTORALES DE LA MSC. PATRICIA CHÁVEZ BURBANO

4. INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE JULIO A DICIEMBRE 2019 DE ESTUDIOS DOCTORALES DEL MSIS. IGNACIO MARÍN GARCÍA
5. REVISIÓN DE INFORME SEMESTRAL PERIODO DE OCTUBRE 2019 A MARZO 2020 PARA EL PAGO DE AYUDA ECONÓMICA DEL BECARIO ING. RICARDO CAJO DÍAZ
6. PROPUESTA DE TRABAJOS DE TITULACIÓN EN LA MAESTRÍA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL (MACI)
7. REPORTE DE HOMOLOGACIÓN DE ANÁLISIS COMPARATIVO DE CONTENIDOS DEL ESTUDIANTE SOLIS VINUEZA, KLEBER MODESTO (FIEC)
8. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE SEMESTRE II TÉRMINO 2019 - 2020 DEL SR. VÍCTOR ARIEL GARCÍA CEVALLOS
9. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE I TÉRMINO 2019 - 2020 DEL ESTUDIANTE TOALA BUITRON, ANDRES ISMAEL

1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 23 DE MARZO DE 2020

Una vez revisada el Acta de Consejo Directivo de FIEC del 23 de marzo de 2020 en la cual se trataron las siguientes Resoluciones:

Acta de Consejo Directivo del 23 de marzo de 2020:
2020-082, 2020-083, 2020-084, 2020-085

Se deja insubsistente la resolución 2020-086, debido a que por error involuntario no ha sido considerado en la secuencia.

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2020-088

Aprobar el Acta de Consejo Directivo de FIEC, con las siguientes resoluciones:

Acta de Consejo Directivo del 23 de marzo de 2020:
2020-082, 2020-083, 2020-084, 2020-085

Se deja insubsistente la resolución 2020-086, debido a que por error involuntario no ha sido considerado en la secuencia.

2. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSULTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 26 DE MARZO DE 2020

Una vez revisada el Acta de Consejo Directivo de FIEC del 26 de marzo de 2020 en la cual se trataron las siguientes Resoluciones:

Acta de Consulta de Consejo Directivo del 26 de marzo de 2020:
2020-087

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2020-089

Aprobar el Acta de Consejo Directivo de FIEC, con las siguientes resoluciones:

Acta de Consulta de Consejo Directivo del 26 de marzo de 2020:
2020-087

3. INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL PERÍODO DE JULIO A DICIEMBRE 2019 Y SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE LICENCIA PARA ESTUDIOS DOCTORALES DE LA MSC. PATRICIA CHÁVEZ BURBANO

Se conoce la comunicación MEM-FIEC-0089-2020 de fecha marzo 27 de 2020, mediante la cual la Ing. Verónica Elizabeth Paredes Fajardo, Coordinadora de Evaluación - Gestión Estratégica de la FIEC, 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 la Msc. PATRICIA CHÁVEZ, durante los meses de julio a diciembre 2019; el cual describe las actividades realizadas por ese tiempo, evidencias y las proyecciones para el siguiente término académico que cursará, firmado por la becaria, 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.

Adicional se conoce comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0077-2020 de fecha 16 de marzo del 2020, enviado por la Msc. PATRICIA CHÁVEZ BURBANO en la que solicita extensión de licencia para culminar estudios doctorales.

Se anexa:

- Reporte semestral y la planificación de los siguientes 6 meses.
- Certificado de sus estudios.
- Solicitud de extensión de licencia
- Cronograma de fin de estudios doctorales
- Certificado del tutor

Adicional se gestionó con el Dr. José Córdova, Coordinador de la Carrera Ingeniería en Telemática, la revisión de los avances, el área de investigación y la solicitud de extensión, lo cual se detalla en el Reporte de Coordinación.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCION Nro. 2020-090

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Elizabeth Paredes Fajardo, Coordinadora de Evaluación - Gestión Estratégica de la FIEC, mediante comunicación MEM-FIEC-0089-2020 y el Informe del Dr. José Córdova, Coordinador la Carrera Ingeniería en Telemática, se recomienda aprobar la solicitud de extensión de LICENCIA a Tiempo Completo con el 50% de remuneración unificada (RMU) a la MSc. PATRICIA XIMENA CHÁVEZ BURBANO, desde el 11 de abril de 2020 hasta el 22 de septiembre de 2020.

RESOLUCION Nro. 2020-091

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Elizabeth Paredes Fajardo, Coordinadora de Evaluación - Gestión Estratégica de la

FIEC, mediante comunicación MEM-FIEC-0089-2020, se aprueba el informe semestral correspondiente al período de julio a diciembre del 2019 de la Msis. PATRICIA XIMENA CHÁVEZ BURBANO del Progreso Académico correspondiente a sus estudios doctorales.

4. INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL PERÍODO DE JULIO A DICIEMBRE 2019 DE ESTUDIOS DOCTORALES DEL MSIS. IGNACIO MARÍN GARCÍA

Se conoce la comunicación MEM-FIEC-0090-2020 de fecha marzo 27 de 2020, mediante la cual la Ing. Verónica Elizabeth Paredes Fajardo, Coordinadora de Evaluación - Gestión Estratégica de la FIEC, 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 Msis. IGNACIO MARÍN, durante los meses de julio a diciembre 2019; el cual describe las actividades realizadas por ese tiempo y las proyecciones para el siguiente término académico que cursará, firmado por 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.

Se anexa:

- Reporte semestral y la planificación de los siguientes 6 meses.

Adicional se gestionó con el Dr. José Córdova, Coordinador de la Carrera Ingeniería en Telemática, la revisión de los avances y el área de investigación, lo cual se detalla en el Reporte de Coordinación.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCION Nro. 2020-092

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Elizabeth Paredes Fajardo, Coordinadora de Evaluación - Gestión Estratégica de la FIEC, mediante comunicación MEM-FIEC-0090-2020, se aprueba el informe semestral correspondiente al período de julio a diciembre del 2019 de la Msis. IGNACIO MARÍN GARCÍA del Progreso Académico correspondiente a sus estudios doctorales.

5. REVISIÓN DE INFORME SEMESTRAL PERÍODO DE OCTUBRE 2019 A MARZO 2020 PARA EL PAGO DE AYUDA ECONÓMICA DEL BECARIO ING. RICARDO CAJO DÍAZ

Se conoce la comunicación MEM-FIEC-0088-2020 de fecha marzo 27 de 2020, mediante la cual la Ing. Verónica Elizabeth Paredes Fajardo, Coordinadora de Evaluación - Gestión Estratégica de la FIEC, 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. RICARDO CAJO, durante los meses de octubre 2019 a marzo 2020; 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.

Se adjunta:

- Reporte semestral y la planificación de los siguientes 6 meses.
- Evidencia que sustenta sus estudios.
- Registro de actividades de producción científica
- Solicitud para el pago de acción afirmativa (incluye visa, certificado de estudio de hija)

Adicional se gestionó con el Msc. David Vaca, Coordinador de la Carrera Ingeniería Electrónica y Automatización, 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. 2020-093

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Elizabeth Paredes Fajardo, Coordinadora de Evaluación - Gestión Estratégica de la FIEC, mediante comunicación MEM-FIEC-0088-2020, se aprueba el informe semestral correspondiente al período de octubre de 2019 a marzo de 2020 y se recomienda el pago de la ayuda económica y valores por acción afirmativa, correspondiente a los meses de abril a septiembre de 2020 al becario ING. RICARDO ALFREDO CAJO DÍAZ, de acuerdo a lo establecido en su contrato de ayuda económica para estudios doctorales.

6. PROPUESTA DE TRABAJOS DE TITULACIÓN EN LA MAESTRÍA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL (MACI)

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0089-2020 de fecha marzo 26 de 2020, mediante la cual el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de FIEC, quien pone a conocimiento de Consejo Directivo propuestas de trabajo de titulación de los estudiantes de programa de Maestría en Automatización y Control, de acuerdo con las siguientes resoluciones presentadas por el Dr. César Martín Moreno, Coordinador del programa de maestría:

Nombre de los estudiantes	Título de Trabajo de Titulación	Cohorte	Resolución
Ing. Rivera Salazar Byron Ing. Sancán Solórzano Willians	Diseño de controlador basado en técnicas PID y difuso para regular la temperatura del cemento asfáltico	III Cohorte	CA-MACI-007-2020

Ing. Manzo Vera David	Análisis de estabilidad de sistemas de conversión de potencia de dos etapas CC-CC-CA	V Cohorte	CA-MACI-008-202
-----------------------	--	-----------	-----------------

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2020-094

Tomar conocimiento de las resoluciones RESOLUCIÓN CA-MACI-007-2020 y RESOLUCIÓN CA-MACI-008-2020, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Automatización y Control (MACI), de acuerdo al siguiente detalle:

RESOLUCIÓN CA-MACI-007-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Rivera Salazar Byron y Sancán Solórzano Willians, estudiantes de la tercera Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "DISEÑO DE CONTROLADOR BASADO EN TÉCNICAS PID Y DIFUSO PARA REGULAR LA TEMPERATURA DEL CEMENTO ASFÁLTICO"

Se designa al siguiente Tribunal de Grado:

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
DIRECTOR: MSC. EUGENIO CÉSAR SÁNCHEZ
MIEMBRO PRINCIPAL: PHD. DOUGLAS PLAZA*

RESOLUCIÓN CA-MACI-008-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentado por el ingeniero: Manzo Vera David, estudiante de la quinta Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE CONVERSIÓN DE POTENCIA DE DOS ETAPAS CC-CC-CA"

Se designa al siguiente Tribunal de Grado:

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
DIRECTOR: MSC. KEVIN LUCAS MARCILLO
MIEMBRO PRINCIPAL: MSC. DAVID VACA*

7. REPORTE DE HOMOLOGACIÓN DE ANÁLISIS COMPARATIVO DE CONTENIDOS DEL ESTUDIANTE SOLIS VINUEZA, KLEBER MODESTO (FIEC)

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0112-2020, de fecha marzo 27 de 2020, suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de FIEC, quien remite para Consejo Directivo de la FIEC, los reportes de *Homologación de materias por Análisis Comparativo de Contenidos*, suscritos por los Coordinadores de materias, referente a la solicitud presentada por el Sr. Kleber Modesto Solis Vinueza con matrícula 201950045, estudiante de la carrera de Electrónica y Automatización, quien solicitó homologar las materias aprobadas en la Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE).

Los reportes de las homologaciones de materias por análisis comparativos, señalan:

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA		% SIMILITUD	ESTADO
Código	Materia	Código	Materia		

COMP15027	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	CCPG1001	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	90%	CONVALIDA
CHUM13108	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ESTG1011	INTRODUCCIÓN A LAS METODOLOGÍAS DE LA INVESTIGACIÓN	50%	NO CONVALIDA
ELEE16008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	ELEG1003	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS I	80%	CONVALIDA
ELEE16011	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	ELEG1001	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS II	90%	CONVALIDA
ELEE15025	ELECTRÓNICA GENERAL	EYAG1002	PRINCIPIOS DE ELECTRÓNICA	58%	NO CONVALIDA
EXCT11005	ÁLGEBRA LINEAL	MATG1003	ÁLGEBRA LINEAL	100%	CONVALIDA
EXCT11302	CÁLCULO VECTORIAL	MATG1002	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	95%	CONVALIDA
EXCT10002	FÍSICA I	FISG1001	FÍSICA I	80%	CONVALIDA
EXCT10006	FÍSICA II	FISG1002	FÍSICA II	100%	CONVALIDA
EXCT11303	ECUACIONES DIFERENCIALES	MATG1004	ECUACIONES DIFERENCIALES	100%	CONVALIDA
EXCT11074	ESTADÍSTICA	ESTG1005	ESTADÍSTICA	80%	CONVALIDA
CHUM10013	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	IDIG2003	COMUNICACIÓN 2	0%	NO CONVALIDA

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCION Nro. 2020-095

Aprobar los reportes de Homologación de materias por Análisis Comparativo de Contenidos del Sr. Kleber Modesto Solis Vinueza con matrícula 201950045, estudiante de la carrera de Electrónica y Automatización, de acuerdo al siguiente cuadro:

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA		% SIMILITUD	ESTADO
Código	Materia	Código	Materia		
COMP15027	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	CCPG1001	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	90%	CONVALIDA
CHUM13108	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ESTG1011	INTRODUCCIÓN A LAS METODOLOGÍAS DE LA INVESTIGACIÓN	50%	NO CONVALIDA
ELEE16008	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	ELEG1003	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS I	80%	CONVALIDA
ELEE16011	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	ELEG1001	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS II	90%	CONVALIDA
ELEE15025	ELECTRÓNICA GENERAL	EYAG1002	PRINCIPIOS DE ELECTRÓNICA	58%	NO CONVALIDA
EXCT11005	ÁLGEBRA LINEAL	MATG1003	ÁLGEBRA LINEAL	100%	CONVALIDA
EXCT11302	CÁLCULO VECTORIAL	MATG1002	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	95%	CONVALIDA
EXCT10002	FÍSICA I	FISG1001	FÍSICA I	80%	CONVALIDA
EXCT10006	FÍSICA II	FISG1002	FÍSICA II	100%	CONVALIDA

EXCT11303	ECUACIONES DIFERENCIALES	MATG1004	ECUACIONES DIFERENCIALES	100%	CONVALIDA
EXCT11074	ESTADÍSTICA	ESTG1005	ESTADÍSTICA	80%	CONVALIDA
CHUM10013	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	IDIG2003	COMUNICACIÓN 2	0%	NO CONVALIDA

8. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE SEMESTRE II TÉRMINO 2019 - 2020 DEL SR. VÍCTOR ARIEL GARCÍA CEVALLOS

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0105-2020, de fecha marzo 20 de 2020, suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de FIEC, quien adjunta la solicitud de anulación del II Término 2019 - 2020 (cuadro adjunto), presentada ante este despacho por el Sr. GARCIA CEVALLOS VICTOR ARIEL (Mat. 201801420), estudiante de la carrera Ingeniería en Electricidad, para la correspondiente revisión por parte del Consejo Directivo de la FIEC.

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO	# VECES TOMADA
ESTG1005	ESTADÍSTICA	TEÓRICO 10 PRÁCTICO 110	1
FISG1001	FÍSICA I	TEÓRICO 1 PRÁCTICO 201	1
IDIG1002	INGLÉS II	TEÓRICO 14 PRÁCTICO 114	1
MATG1003	ÁLGEBRA LINEAL	TEÓRICO 3 PRÁCTICO 103	2

RESOLUCIÓN Nro. 2020-096

Negar la solicitud de anulación de las materias del II Término 2019 - 2020 (cuadro adjunto), presentada por el Sr. GARCIA CEVALLOS VICTOR ARIEL (Mat. 201801420), estudiante de la carrera Ingeniería en Electricidad.

9. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE I TÉRMINO 2019 - 2020 DEL ESTUDIANTE TOALA BUITRON ANDRES ISMAEL

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0111-2020, de fecha marzo 27 de 2020, suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de FIEC, quien remite la solicitud de anulación del I Término 2019 - 2020 (cuadro adjunto), presentada ante este despacho por el Sr. TOALA BUITRON ANDRES ISMAEL (Mat. 201708757), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, para la correspondiente revisión por parte del Consejo Directivo de la FIEC.

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO	Nro. DE VECES TOMADAS
CCPG1005	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	TEÓRICO 4 PRÁCTICO 104	1

FISG1001	FÍSICA I	TEÓRICO 7 PRÁCTICO 207	1
MATG1002	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	TEÓRICO 10 PRÁCTICO 110	1
MATG1003	ÁLGEBRA LINEAL	TEÓRICO 9 PRÁCTICO 109	2

RESOLUCIÓN Nro. 2020-097

Negar la solicitud de anulación de las materias del I Término 2019 - 2020 (cuadro adjunto), presentada por el Sr. TOALA BUITRON ANDRES ISMAEL (Mat. 201708757), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 11H24