

**Acta del
Consejo Directivo
de la Facultad de Ingeniería en
Electricidad y Computación (FIEC)
reunido el 14 de diciembre de 2020**

En la ciudad de Guayaquil, mediante plataforma Teams se reúnen el día 14 de diciembre de 2020, a las 09h30, los siguientes miembros del Consejo Directivo de la FIEC: Dra. Katherine Chiluita García, Decana, quien preside; Dr. Juan C. Avilés Castillo, Subdecano; Dra. María A. Álvarez Villanueva, Dra. Vanessa Cedeño Mieles, Ing. Otto Alvarado Moreno y Dr. Javier Tibau Benitez.

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 07/12/2020
2. Memoria del Centro de Visión y Robótica para efectos de regularización
3. Tomar conocimiento de la convocatoria de becas del DCCA. Acta del Comité Académico del 4 de diciembre de 2020
Dra se retira a las 10h00
4. Temas y propuestas de titulación MACI - Acta Nro. 009-2020 del Comité Académico del 30 de septiembre de 2020
5. Temas y propuestas de titulación MACI - Acta Nro. 010-2020 del Comité Académico del 11 de noviembre 2020
6. Solicitud de anulación del período académico ordinario II término 2020 - 2021 del Sr. Carrasco Moran Enrique Aaron
7. Solicitud de anulación del período académico ordinario II término 2020 - 2021 del Sr. Bustamante Galarza Julio Cesar

1. Aprobación de acta de Consejo Directivo del 07/12/2020

Una vez revisada el Acta de Consejo Directivo de FIEC del 7 de diciembre de 2020, en la cual se trataron las siguientes Resoluciones:

- Acta de Consejo Directivo del 7 de diciembre de 2020:
2020-376, 2020-377, 2020-378, 2020-379, 2020-380, 2020-381.

Luego de lo cual se resuelve:

Resolución Nro. 2020-382

- Acta de Consejo Directivo del 7 de diciembre de 2020:
2020-376, 2020-377, 2020-378, 2020-379, 2020-380, 2020-381.

2. Memoria del Centro de Visión y Robótica para efectos de regularización

Se conoce la comunicación CVR-MEM-0004-2020, de fecha diciembre 10 de 2020, suscrito por el Ph. D. Daniel Erick Ochoa Donoso, Director del Centro de Visión y Robótica, quien indica, que a fin de cumplir con lo estipulado en la disposición transitoria de la RESOLUCIÓN Nro. 20-09-404 relativa a la regularización de centros de facultad adjunta para el trámite respectivo la memoria del Centro de Visión y Robótica (CVR).

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. 2020-383

Aprobar la memoria y cambio de nombre a “Centro para la Ingeniería Basada en Datos. (Center for Data-Driven Engineering - C2DE)”, antes denominada Centro de Visión y Robótica (CVR).

3. Tomar conocimiento de la convocatoria de becas del DCCA. Acta del Comité Académico del 4 de diciembre de 2020

Se conoce la comunicación ESPOL-DCCA-OFC-0042-2020, de fecha diciembre 7 de 2020, suscrito por la Ph. D. Mónica Katiuska Villavicencio Cabezas, Coordinadora del Doctorado en Ciencias Computacionales (DCCA), quien pone a conocimiento la Resolución 2020-21.

Lanzar una nueva convocatoria de becas de pasantías al exterior en el mes de enero, la cual debe de cerrarse el 26 de febrero 2021. Las pasantías deberán realizarse en el segundo término 2021-2022 (Resolución 2020-21)

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. 2020-384

Tomar conocimiento de la Resolución 2020-21, adoptada por el Comité Académico del Doctorado en Ciencias Computacionales (DCCA).

A las 10h00 se retira de la reunión la Dra. Katherine Chiluza

4. Temas y propuestas de titulación MACI - Acta Nro. 009-2020 del Comité Académico del 30 de septiembre de 2020

Se conoce la comunicación Nro. FIEC-SD-MEM-0346-2020, de fecha 13 de diciembre 2020, suscrito por el Ph.D. Juan Carlos Aviles Castillo, Subdecano, quien pone a conocimiento del Consejo Directivo de la FIEC parte del Acta Nro. 009-2020 del Comité de la Maestría en Automatización y Control MACI, celebrada el 30 de septiembre de 2020, presentada por el Dr. César Martín. Coordinador de la maestría:

RESOLUCIÓN CA-MACI-045-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Lakers Leonel Conforme Briones y Wladimir Lenin Posada Ocaña estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, “Optimización del proceso de calibración del tren de laminación en la planta de acería Adelca, Milagro”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: Dr. Douglas Plaza
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Alexander Prieto
MIEMBRO ALTERNO: M.Sc. Ronald Solis*

RESOLUCIÓN CA-MACI-046-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Cevallos Jácome Marcos y Pluas Espinoza Abraham estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño y prototipado de un sistema de control automático de temperatura y humedad, para torres agrícolas de jengibre en tiempos del COVID-19".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC

TUTOR: MSc. Carlos Salazar

MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Holger Cevallos

MIEMBRO ALTERNO: MSc. Dennys Cortéz

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. 2020-385

Tomar conocimiento de las resoluciones: CA-MACI-045-2020 y CA-MACI-046-2020, referente a los temas y propuestas de titulación MACI, adoptada por el Comité Académico de la Maestría en Automatización y Control (MACI) el 30 de septiembre de 2020, mediante Acta Nro. 009-2020, de acuerdo con el siguiente detalle:

RESOLUCIÓN CA-MACI-045-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Lakers Leonel Conforme Briones y Wladimir Lenin Posada Ocaña estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Optimización del proceso de calibración del tren de laminación en la planta de acería Adelca, Milagro".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC

TUTOR: Dr. Douglas Plaza

MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Alexander Prieto

MIEMBRO ALTERNO: M.Sc. Ronald Solís

RESOLUCIÓN CA-MACI-046-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Cevallos Jácome Marcos y Pluas Espinoza Abraham estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño y prototipado de un sistema de control automático de temperatura y humedad, para torres agrícolas de jengibre en tiempos del COVID-19".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC

TUTOR: MSc. Carlos Salazar

MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Holger Cevallos

MIEMBRO ALTERNO: MSc. Dennys Cortéz

5. Temas y propuestas de titulación MACI - Acta Nro. 010-2020 del Comité Académico del 11 de noviembre 2020

Se conoce la comunicación Nro. FIEC-SD-MEM-0347-2020, de fecha 13 de diciembre 2020, suscrito por el Ph.D. Juan Carlos Aviles Castillo, Subdecano, quien pone a conocimiento del Consejo Directivo de la FIEC parte del Acta Nro. 010-2020 del Comité de la Maestría en Automatización y Control - MACI, celebrada el 11 de noviembre de 2020, presentada por el Dr. César Martín. Coordinador de la maestría:

RESOLUCIÓN CA-MACI-049-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Víctor Macías y Daniel Contreras estudiantes de la VIII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Implementación de un sistema de monitoreo del consumo de vapor en Nestlé Ecuador mediante tecnología basada en industria 4.0".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: MSc. Richard Sánchez
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Adrian Aguirre
MIEMBRO ALTERNO: MSc. Alberto Larco

RESOLUCIÓN CA-MACI-050-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Jonathan Corella Zamora y Jonathan Reyes Anguisaca estudiantes de la VIII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Elaboración de un sistema Scada para el monitoreo y control en una línea automatizada de Snacks fritos y acceso a tecnología 4.0".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: MSc. Richard Sánchez
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Alexander Prieto
MIEMBRO ALTERNO: M.Sc. Carlos Salazar

RESOLUCIÓN CA-MACI-051-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Miguel Dumani Carrillo y José Benítez Sangurima estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño del sistema de control de temperatura en un horno de refinería considerando perturbaciones".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: Dr. Douglas Plaza
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Carlos Salazar
MIEMBRO ALTERNO: MSc. Adriana Aguirre

RESOLUCIÓN CA-MACI-052-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Jefferson Olalla Delgado y José Yagual Luna estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño de sistema de control multivariable de una caldera de combustión de biomasa".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: Dr. Douglas Plaza
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Adriana Aguirre
MIEMBRO ALTERNO: MSc. Ronald Solís

RESOLUCIÓN CA-MACI-053-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Patricia Pasmay y Denisse Ramírez estudiantes de la VIII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño del esquema de control y puesta en servicio virtual de un sistema de caldera de vapor utilizando MATLAB Simulink y TIA Portal".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: Dr. Douglas Plaza
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Holger Cevallos
MIEMBRO ALTERNO: MSc. Efrén Herrera

RESOLUCIÓN CA-MACI-054-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Raúl Intriago Velásquez estudiantes de la VIII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Implementación de un sistema de automatización industrial para fortalecer la enseñanza práctica virtual en la ESPOL durante la pandemia de COVID-19".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: MSc. Damián Larco
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Richard Sánchez
MIEMBRO ALTERNO: MSc. Holger Cevallos.

RESOLUCIÓN CA-MACI-055-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Miguel Montenegro Rosero y Ángela Vélez Ulloa estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño de sistema de control para ahorro de consumo energético de una línea de producción de alimento balanceado".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: MSc. Adriana Aguirre
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Dennis Cortez
MIEMBRO ALTERNO: Dr. Douglas Plaza

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. 2020-386

Tomar conocimiento de las resoluciones: CA-MACI-049-2020, CA-MACI-050-2020, CA-MACI-052-2020, CA-MACI-053-2020, CA-MACI-054-2020, CA-MACI-055-2020, referente a los temas y propuestas de titulación MACI, adoptada por el Comité Académico de la Maestría en Automatización y Control (MACI) el 11 de noviembre de 2020, mediante Acta Nro. 010-2020, de acuerdo con el siguiente detalle:

RESOLUCIÓN CA-MACI-049-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Víctor Macías y Daniel Contreras estudiantes de la VIII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Implementación de un sistema de monitoreo del consumo de vapor en Nestlé Ecuador mediante tecnología basada en industria 4.0".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: MSc. Richard Sánchez
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Adrian Aguirre
MIEMBRO ALTERNO: MSc. Alberto Larco

RESOLUCIÓN CA-MACI-050-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Jonathan Corella Zamora y Jonathan Reyes Anguisaca estudiantes de la VIII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Elaboración de un sistema Scada para el monitoreo y control en una línea automatizada de Snacks fritos y acceso a tecnología 4.0".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: MSc. Richard Sánchez
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Alexander Prieto
MIEMBRO ALTERNO: M.Sc. Carlos Salazar

RESOLUCIÓN CA-MACI-052-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Jefferson Olalla Delgado y José Yagual Luna estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño de sistema de control multivariable de una caldera de combustión de biomasa".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: Dr. Douglas Plaza
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Adriana Aguirre
MIEMBRO ALTERNO: MSc. Ronald Solís*

RESOLUCIÓN CA-MACI-053-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Patricia Pasmay y Denisse Ramírez estudiantes de la VIII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño del esquema de control y puesta en servicio virtual de un sistema de caldera de vapor utilizando MATLAB Simulink y TIA Portal".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: Dr. Douglas Plaza
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Holger Cevallos
MIEMBRO ALTERNO: MSc. Efrén Herrera*

RESOLUCIÓN CA-MACI-054-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Raúl Intriago Velásquez estudiantes de la VIII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Implementación de un sistema de automatización industrial para fortalecer la enseñanza practica virtual en la ESPOL durante la pandemia de COVID-19".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: MSc. Damián Larco
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Richard Sánchez
MIEMBRO ALTERNO: MSc. Holger Cevallos.*

RESOLUCIÓN CA-MACI-055-2020:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Miguel Montenegro Rosero y Ángela Vélez Ulloa estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño de sistema de control para ahorro de consumo energético de una línea de producción de alimento balanceado".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: MSc. Adriana Aguirre
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Dennis Cortez
MIEMBRO ALTERNO: Dr. Douglas Plaza*

8. Solicitud de anulación del período académico ordinario II término 2020 -2021 del Sr. Carrasco Moran Enrique Aaron

Se conoce la comunicación Nro. FIEC-SD-MEM-0343-2020, de fecha 11 de diciembre 2020, suscrito por el Ph.D. Juan Carlos Aviles Castillo, Subdecano de la FIEC, quien adjunta la solicitud de anulación del

período académico ordinario II Término 2020- 2021 (cuadro adjunto), presentada por el Sr. ENRIQUE AARON CARRASCO MORAN (Mat.201701489), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, para el correspondiente análisis y decisión por parte del Consejo Directivo de la FIEC.

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO	# VECES TOMADA
FISG1005	FÍSICA: MECÁNICA	TEÓRICO 5 PRÁCTICO 105	2
EYAG1037	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y SISTEMAS DIGITALES	TEÓRICO 2 PRÁCTICO 112	1
CCPG1051	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	TEÓRICO 1 PRÁCTICO 101	1
SOFG1009	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	TEÓRICO 2	1

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. 2020-387

Aprobar la solicitud de anulación del período académico ordinario I Término 2020 - 2021, Sr. ENRIQUE AARON CARRASCO MORAN (Mat.201701489), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, por motivos de calamidad doméstica.

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO	# VECES TOMADA
FISG1005	FÍSICA: MECÁNICA	TEÓRICO 5 PRÁCTICO 105	2
EYAG1037	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y SISTEMAS DIGITALES	TEÓRICO 2 PRÁCTICO 112	1
CCPG1051	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	TEÓRICO 1 PRÁCTICO 101	1
SOFG1009	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	TEÓRICO 2	1

9. Solicitud de anulación del período académico ordinario II término 2020 -2021 del Sr. Bustamante Galarza Julio Cesar

Se conoce la comunicación Nro. FIEC-SD-MEM-0345-2020, de fecha 11 de diciembre 2020, suscrito por el Ph.D. Juan Carlos Aviles Castillo, Subdecano de la FIEC, quien adjunta la solicitud de anulación del período académico ordinario II Término 2020- 2021 (cuadro adjunto), presentada por el Sr. JULIO CÉSAR BUSTAMANTE GALARZA (Mat.198901423), estudiante de la carrera Ingeniería en Electricidad, para el correspondiente análisis y decisión por parte del Consejo Directivo de la FIEC.

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO	# VECES TOMADA
CCPG1043	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	TEÓRICO 28 PRÁCTICO 128	2

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. 2020-388

Aprobar la solicitud de anulación del período académico ordinario I Término 2020 - 2021, Sr. JULIO CÉSAR BUSTAMANTE GALARZA (Mat.198901423), estudiante de la carrera Ingeniería en Electricidad, como consecuencia de la pandemia, experimentó problemas de condición económica limitada (pertenecer al grupo vulnerable).

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO	# VECES TOMADA
CCPG1043	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	TEÓRICO 28 PRÁCTICO 128	2

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 11h03

Dra. Katherine Chiluita García
Decana FIEC

Dr. Juan C. Avilés Castillo
Subdecano FIEC

Mgtr. Otto Alvarado Moreno

Dra. María A. Alvarez Villanueva

Dra. Vanessa Cedeño Miele

Alternos:

Dr. Javier Tibau Benitez