

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

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, MEDIANTE PLATAFORMA TEAMS SE REÚNEN EL DÍA 8 DE JUNIO 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, DRA. VANESSA CEDEÑO M., DRA. MARIA ANTONIETA ALVAREZ V., ING. OTTO ALVARADO MORENO

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 01/06/2020, CONSULTA ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 01/06/2020, CONSULTA ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 04/06/202 Y CONSULTA ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 05/06/2020
2. REVISIÓN DE INFORME SEMESTRAL PERÍODO DE OCTUBRE 2019 A MARZO 2020 PARA EL PAGO DE AYUDA ECONÓMICA DEL BECARIO ING. ÁNGEL ANDRÉS RECALDE LINO
3. PROPUESTAS TRABAJO DE TITULACIÓN - RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE MACI DEL 3 JUNIO 2020

**1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 01/06/2020, CONSULTA ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 01/06/2020, CONSULTA ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 04/06/202 Y CONSULTA ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 05/06/2020**

Una vez revisada el Acta de Consejo Directivo de FIEC del 1 de junio de 2020, Acta de Consulta de Consejo Directivo de FIEC del 1 de junio de 2020, Acta de Consulta de Consejo Directivo de FIEC del 4 de junio de 2020 y Acta de Consulta de Consejo Directivo de FIEC del 5 de junio de 2020 en la cual se trataron las siguientes Resoluciones:

- Acta de Consejo Directivo del 1 de junio de 2020:  
2020-158, 2020-159, 2020-160, 2020-161
- Acta de Consulta de Consejo Directivo del 1 de junio de 2020:  
2020-162
- Acta de Consulta de Consejo Directivo del 4 de junio de 2020:  
2020-163, 2020-164, 2020-165
- Acta de Consulta de Consejo Directivo del 5 de junio de 2020:  
2020-166, 2020-167, 2020-168

Luego de lo cual se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. 2020-169**

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

- Acta de Consejo Directivo del 1 de junio de 2020:  
2020-158, 2020-159, 2020-160, 2020-161
- Acta de Consulta de Consejo Directivo del 1 de junio de 2020:  
2020-162
- Acta de Consulta de Consejo Directivo del 4 de junio de 2020:  
2020-163, 2020-164, 2020-165
- Acta de Consulta de Consejo Directivo del 5 de junio de 2020:  
2020-166, 2020-167, 2020-168

**2. REVISIÓN DE INFORME SEMESTRAL PERÍODO DE OCTUBRE 2019 A MARZO 2020 PARA EL PAGO DE AYUDA ECONÓMICA DEL BECARIO ING. ÁNGEL ANDRÉS RECALDE LINO**

Se conoce la comunicación MEM-FIEC-0178-2020, de fecha junio 4 de 2020, suscrito por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, quien en base al REGLAMENTO PARA LA FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO ACADÉMICO EN EL EXTERIOR 4330, revisó el Informe Semestral de Progreso Académico presentado por el becario, ING. ANGEL RECALDE, 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.
- Evidencia sobre la clausura indefinida de la universidad por COVID-19

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 del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2020-170**

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Elizabeth Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, mediante comunicación MEM-FIEC-0178-2020, 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, correspondiente a los meses de abril a septiembre de 2020 al BECARIO ING. ÁNGEL ANDRÉS RECALDE LINO, de acuerdo a lo establecido en su contrato de ayuda económica para estudios doctorales.

### **3. PROPUESTAS TRABAJO DE TITULACIÓN - RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE MACI DEL 3 JUNIO 2020**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0156-2020, de fecha junio 8 de 2020, suscrito por el Dr. Juan C. Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien pone a consideración del Consejo Directivo de FIEC, parte del acta del comité académico del programa de Maestría de Automatización y Control, celebrado el 3 de junio del 2020, presentada por el Dr. César Martín Moreno, Coordinador de la maestría, en la que pone en conocimiento lo siguiente:

#### **RESOLUCIÓN CA-MACI-026-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Santiago Mora y Juan C. Freire estudiantes de la Cohorte VII de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño y simulación de un controlador para el sistema de refrigeración MK-120SH".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE:	SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR:	Dra. Gabriela Salcán
MIEMBRO PRINCIPAL:	M.Sc. Dennys Cortez
MIEMBRO ALTERNO:	M.Sc. Efrén Herrera

#### **RESOLUCIÓN CA-MACI-027-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentado por el ingeniero: Mario Martínez estudiantes de la Cohorte VI de la Maestría en Automatización y Control, "El filtro de partículas y su desempeño en la estimación no lineal de los estados de un reactor de agitación continua".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE:	SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR:	Dr. Douglas Plaza
MIEMBRO PRINCIPAL:	M.Sc. Efrén Herrera Muentes
MIEMBRO ALTERNO:	M.Sc. Carlos Salazar

#### **RESOLUCIÓN CA-MACI-028-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Allan Camacho y Rodrigo Carvajal estudiantes de la Cohorte III de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño del Controlador Predictivo Multivariable para el control de una columna de destilación".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC  
TUTOR: M.Sc. Arístides Reyes  
MIEMBRO PRINCIPAL: M.Sc. Ronald Solís  
MIEMBRO ALTERNO: M.Sc. Adriana Aguirre

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2020-171**

Tomar conocimiento de la RESOLUCIÓN CA-MACI-026-2020, RESOLUCIÓN CA-MACI-027-2020, RESOLUCIÓN CA-MACI-028-2020, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Automatización y Control (MACI), de acuerdo al siguiente detalle:

**RESOLUCIÓN CA-MACI-026-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Santiago Mora y Juan C. Freire estudiantes de la Cohorte VII de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño y simulación de un controlador para el sistema de refrigeración MK-120SH".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC  
TUTOR: Dra. Gabriela Salcán  
MIEMBRO PRINCIPAL: M.Sc. Dennys Cortéz  
MIEMBRO ALTERNO: M.Sc. Efrén Herrera

**RESOLUCIÓN CA-MACI-027-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentado por el ingeniero: Mario Martínez estudiantes de la Cohorte VI de la Maestría en Automatización y Control, "El filtro de partículas y su desempeño en la estimación no lineal de los estados de un reactor de agitación continua".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC  
TUTOR: Dr. Douglas Plaza  
MIEMBRO PRINCIPAL: M.Sc. Efrén Herrera Muentes  
MIEMBRO ALTERNO: M.Sc. Carlos Salazar

**RESOLUCIÓN CA-MACI-028-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Allan Camacho y Rodrigo Carvajal estudiantes de la Cohorte III de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño del Controlador Predictivo Multivariable para el control de una columna de destilación".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC  
TUTOR: M.Sc. Arístides Reyes  
MIEMBRO PRINCIPAL: M.Sc. Ronald Solís  
MIEMBRO ALTERNO: M.Sc. Adriana Aguirre

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 10H48