

**ACTA DE SESIÓN DEL CONSEJO DE UNIDAD ACADÉMICA DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
(FIEC) REUNIDO EL 22 DE AGOSTO DE 2022**

En la ciudad de Guayaquil, mediante plataforma Zoom, se reúnen el 22 de agosto de 2022, los siguientes miembros del Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC), para tratar asuntos inherentes a la Facultad, iniciando la sesión a las 09h00.

- **Carmen Karina Vaca Ruiz, Ph.D.**, Decana de la FIEC
- **María Antonieta Álvarez Villanueva, Ph.D.**, Subdecana de la FIEC
- **Vanessa Inés Cedeño Mieles, Ph.D.**, Miembro Principal
- **Javier Alejandro Tibau Benitez, Ph.D.**, Miembro Principal
- **Mgtr. Otto Alvarado Moreno**, Miembro Principal

La Decana de la Facultad hace la apertura de la sesión y pone a consideración el orden del día, una vez constatado el quórum:

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación del acta de sesión de Consejo de Unidad Académica de la FIEC del 15 de agosto de 2022.
2. Finalización del cumplimiento del periodo de compensación del MSc. Fernando Arturo Vaca Urbano.
3. Revisión de Informe semestral periodo de enero a junio 2022 de la Becaria Ing. Sara Judith Ríos Orellana.
4. Aprobación del curso de actualización para estudiantes activos del programa antiguo de la Maestría en Sistemas Eléctricos de Potencia.

SE MODIFICA EL ORDEN DEL DÍA:

1. Aprobación del acta de sesión de Consejo de Unidad Académica de la FIEC del 15 de agosto de 2022.
2. Finalización del cumplimiento del periodo de compensación del MSc. Fernando Arturo Vaca Urbano.
3. Revisión de Informe semestral periodo de enero a junio 2022 de la Becaria Ing. Sara Judith Ríos Orellana.
4. Aprobación del curso de actualización para estudiantes activos del programa antiguo de la Maestría en Sistemas Eléctricos de Potencia.
5. Actualización en propuestas de trabajo de titulación de estudiantes de la Maestría en

Automatización y Control – MACI, cohortes VI y VII.

A continuación, se consideran los cambios sugeridos quedando así el orden del día:

1. Aprobación del acta de sesión de Consejo de Unidad Académica de la FIEC del 15 de agosto de 2022.

Una vez revisada el Acta de la sesión del Consejo de Unidad Académica de la FIEC celebrada el 15 de agosto de 2022, en el cual se trataron las siguientes Resoluciones:

- Acta de la sesión del Consejo de Unidad Académica de la FIEC celebrada el 15 de agosto de 2022:
CUA-FIEC-2022-08-15-152, CUA-FIEC-2022-08-15-153, CUA-FIEC-2022-08-15-154, CUA-FIEC-2022-08-15-155, CUA-FIEC-2022-08-15-156, CUA-FIEC-2022-08-15-157 y CUA-FIEC-2022-08-15-158.

Luego de lo cual se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-08-22-159

Aprobar el Acta de la sesión del Consejo de Unidad Académica de la FIEC celebrada el 15 de agosto de 2022, con las siguientes resoluciones:

- Acta de la sesión del Consejo de Unidad Académica de la FIEC celebrada el 15 de agosto de 2022:
CUA-FIEC-2022-08-15-152, CUA-FIEC-2022-08-15-153, CUA-FIEC-2022-08-15-154, CUA-FIEC-2022-08-15-155, CUA-FIEC-2022-08-15-156, CUA-FIEC-2022-08-15-157 y CUA-FIEC-2022-08-15-158.

2. Finalización del cumplimiento del periodo de compensación del MSc. Fernando Arturo Vaca Urbano.

Se conoce la comunicación Nro. MEM-FIEC-0180-2022, de fecha agosto y 17 de 2022, suscrita por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, quien en referencia a la comunicación enviada por la Dirección de Talento Humano Nro. BC_DIRECTIVOS-DTH-022-2022-M, de fecha 16 de agosto de 2022, sobre “NOTIFICACIÓN DE FINALIZACIÓN DE PERIODO DE DEVENGACIÓN DE BECARIOS DE FIEC”, y dando cumplimiento a lo dispuesto en el “Reglamento de Becas y Ayudas Económicas de Postgrado para el Desarrollo Académico Institucional CÓDIGO: REG-ACA-VRA-044”, **Artículo 38.- Formas de Devengación o Compensación**, informa lo siguiente:

El beneficiario **MSc. Fernando Arturo Vaca Urbano** ha cumplido el periodo de devengación de dos (2) años el cual realizó mediante vinculación laboral, con relación de dependencia como profesor no titular a tiempo completo.

El MSc. Vaca, recibió una ayuda económica por parte de la ESPOL mediante el programa Walter Valdano Raffo, aprobada por el Consejo Politécnico resolución No.16-09-407, para realizar estudios de Maestría en la Universidad Politécnica de Madrid; durante el periodo de 12 meses a partir del 1 de septiembre del 2016 hasta el 30 de agosto 2017.

| Identificación | Becario | Tipo de compensación | Tiempo a compensar | Tiempo compensado | Estado de compensación |
|----------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 0930462726 | Fernando Arturo Vaca Urbano | Vinculación | 2 Año(s) 0 mes(es) 0 día(s) | 2 Año(s) 0 mes(es) 0 día(s) | Fin de compensación |

Se solicita se gestione ante el Consejo Politécnico la terminación del contrato del MSc. Fernando Arturo Vaca Urbano, en razón de que el mencionado profesor ha cumplido con el periodo de compensación establecida en la cláusula Quinta del contrato.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-08-22-160

Con base al Reglamento de Becas y Ayudas Económicas de Postgrado para el Desarrollo Académico Institucional, código: REG-ACAVRA-044, artículo 38, y al informe emitido por la Dirección de Talento Humano Nro. BC_DIRECTIVOS-DTH-022-2022-M, **se solicita al Consejo Politécnico se declare la terminación del Contrato de Ayuda Económica por cumplimiento de las obligaciones del MSc. Fernando Arturo Vaca Urbano.**

3. Revisión de Informe semestral periodo de enero a junio 2022 de la Becaria Ing. Sara Judith Ríos Orellana.

Se conocen las comunicaciones Nro. MEM-FIEC-0167-2022 y MEM-FIEC-0181-2022, de fecha agosto 3 y 17 de 2022, suscrita por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, quien en base al REGLAMENTO DE BECAS Y AYUDAS ECONÓMICAS DE POSTGRADO PARA EL DESARROLLO ACADÉMICO INSTITUCIONAL REG-ACA-VRA-044, Art. 36, se revisó el Informe Semestral de Progreso Académico presentado por el becario, ING. SARA RÍOS, durante los meses de enero a junio 2022; el cual describe las actividades realizadas por ese tiempo, evidencias y las proyecciones para el siguiente término académico que cursará, firmado por la becaria y el tutor. 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 los siguientes documentos:

- Reporte semestral y la planificación de los siguientes 6 meses.
- Evidencias que sustentan estudios.
- Reporte Coordinación.
- Reporte de Gestión Estratégica.

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 de la becaria, lo cual se detalla en el Reporte de Coordinación.

Luego de lo cual se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-08-22-161

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, mediante comunicaciones MEM-FIEC-0167-2022 y MEM-FIEC-0181-2022, **se**

aprueba el informe semestral correspondiente al período de enero a junio de 2022 presentado por la becaria ING. SARA JUDITH RÍOS ORELLANA, de acuerdo a lo establecido en su contrato de ayuda económica para estudios doctorales.

4. Aprobación del curso de actualización para estudiantes activos del programa antiguo de la Maestría en Sistemas Eléctricos de Potencia.

Se conocen las comunicaciones Nro. FIEC-SD-MEM-0151-2022 y FIEC-SD-MEM-0154-2022 con fechas agosto 17 y 18 de 2022, respectivamente, suscrita por la Ph.D. María A. Álvarez Villanueva, Subdecana de FIEC, quien pone a conocimiento de la Decana y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, el Acta Nro.006 del 10 de agosto de 2022, aprobada por el Comité Académico de la Maestría en Electricidad - MSEP, suscrito por el MSc. Fernando Vaca, Coordinador de la MSEP, el curso de actualización para estudiantes activos del programa antiguo MSEP, detallado a continuación:

RESOLUCIÓN CA-MSEP-019-2022:

Aprobar e informar al Consejo de Unidad Académica de la FIEC la planificación del curso de actualización para estudiantes activos del programa antiguo, Maestría en Sistemas Eléctricos de Potencia:

| CURSO DE ACTUALIZACIÓN | SESIÓN | FECHAS | HORARIO | DURACIÓN | TÉRMINO |
|------------------------|----------|--------------------|----------------------------|----------|-----------|
| SMART GRID & SCADA | SESIÓN 1 | Domingo 21/08/2022 | 09h00-12h00 13h00-16h00 | 6 horas | PA01-2022 |
| | SESIÓN 2 | Domingo 28/08/2022 | 09h00-12h00 13h00-16h00 | 6 horas | |
| | SESIÓN 3 | Domingo 04/09/2022 | 09h00-12h00 13h00-16h00 | 6 horas | |

Luego de lo cual se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-08-22-162

Tomar conocimiento de la Resolución CA-MSEP-019-2022, adoptada por el Comité Académico de la Maestría en Electricidad - MSEP, como sigue:

RESOLUCIÓN CA-MSEP-019-2022:

Aprobar e informar al Consejo de Unidad Académica de la FIEC la planificación del curso de actualización para estudiantes activos del programa antiguo, Maestría en Sistemas Eléctricos de Potencia:

| CURSO DE ACTUALIZACIÓN | SESIÓN | FECHAS | HORARIO | DURACIÓN | TÉRMINO |
|------------------------|----------|--------------------|----------------------------|----------|-----------|
| SMART GRID & SCADA | SESIÓN 1 | Domingo 21/08/2022 | 09h00-12h00 13h00-16h00 | 6 horas | PA01-2022 |
| | SESIÓN 2 | Domingo 28/08/2022 | 09h00-12h00 13h00-16h00 | 6 horas | |
| | SESIÓN 3 | Domingo 04/09/2022 | 09h00-12h00 13h00-16h00 | 6 horas | |

5. Actualización en propuestas de trabajo de titulación de estudiantes de la Maestría en Automatización y Control – MACI, cohortes VI y VII.

Se conoce la comunicación Nro. FIEC-SD-MEM-0155-2022 con fechas agosto 19 de 2022, suscrita por la Ph.D. María A. Álvarez Villanueva, Subdecana de FIEC, quien pone a conocimiento de la Decana y por su intermedio al Consejo de Unidad Académico de la FIEC el Acta Nro.022-2022 realizada por el Comité Académico de la Maestría en Automatización y Control - MACI, Cohorte VI y VII, celebrada el 9 de agosto de 2022, presentada por el Ph.D. Douglas Plaza G.

RESOLUCIÓN CA-MACI-054-2022:

Dejar sin efecto la RESOLUCIÓN-CA-MACI-037-2021, que indica:

RESOLUCIÓN CA-MACI-037-2021:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: Leonela Del Rocío De La A Salinas y Miguel Ángel Velasco Parra estudiantes de la VI Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, “Desarrollo de un Sistema de Estimación de Alta Precisión Basado en el Filtro de Kalman para la Localización de un Robot Móvil”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: M.Sc. Livingston Alfredo Miranda Delgado
MIEMBRO PRINCIPAL: Ph.D. Wilton Agila
MIEMBRO ALTERNO: Ph.D. Douglas Plaza

RESOLUCIÓN CA-MACI-055-2022:

Dejar sin efecto la RESOLUCIÓN-CA-MACI-026-2021, que indica:

Resolución CA-MACI-026-2021

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Miguel Campoverde Estupiñan y César Eras Guamán estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, “Diseño del Sistema de Control de Nivel de Líquido de Tres Tanques Interconectados”

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANA DE LA FIEC o DELEGADO
TUTOR: MSc. Adriana Aguirre
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Livingston Miranda
MIEMBRO ALTERNO: Ph.D. Wilton Agila

RESOLUCIÓN CA-MACI-056-2022:

Aprobar e informar al Consejo de Unidad Académica de la FIEC el tema y temario actualizado presentado por los ingenieros: Leonela Del Rocío De La A Salinas y Miguel Ángel Velasco Parra estudiantes de la VI Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, “Estimación de Estados Empleando Técnicas Basadas en la Teoría del Filtro de Kalman para la Localización de un Robot Móvil”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANA DE LA FIEC

TUTOR: M.Sc. Livingston Alfredo Miranda Delgado
MIEMBRO PRINCIPAL: PhD. Wilton Agila Gálvez
MIEMBRO ALTERNO: PhD. Douglas Plaza Guingla

RESOLUCIÓN CA-MACI-057-2022:

Aprobar e informar al Consejo de Unidad Académica de la FIEC el tema y temario actualizado presentado por los ingenieros: Miguel Armando Campoverde Estupiñán y César Augusto Eras Guamán estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Control de Nivel en Sistema de Tres Tanques Empleando Técnicas en Tiempo Discreto".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANA DE LA FIEC o DELEGADO
TUTOR: MSc. Adriana Aguirre Alonso
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Livingston Miranda Delgado
MIEMBRO ALTERNO: PhD. Wilton Agila Gálvez

Luego de lo cual se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-08-22-163

Tomar conocimiento de las Resoluciones CA-MACI-054-2022, CA-MACI-055-2022, CA-MACI-056-2022 y CA-MACI-057-2022, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Automatización y Control - MACI, Cohorte VI y VII, como sigue:

RESOLUCIÓN CA-MACI-054-2022:

Dejar sin efecto la RESOLUCIÓN-CA-MACI-037-2021, que indica:

RESOLUCIÓN CA-MACI-037-2021:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: Leonela Del Rocío De La A Salinas y Miguel Ángel Velasco Parra estudiantes de la VI Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Desarrollo de un Sistema de Estimación de Alta Precisión Basado en el Filtro de Kalman para la Localización de un Robot Móvil".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC
TUTOR: M.Sc. Livingston Alfredo Miranda Delgado
MIEMBRO PRINCIPAL: PhD. Wilton Agila
MIEMBRO ALTERNO: PhD. Douglas Plaza*

RESOLUCIÓN CA-MACI-055-2022:

Dejar sin efecto la RESOLUCIÓN-CA-MACI-026-2021, que indica:

Resolución CA-MACI-026-2021

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Miguel Campoverde Estupiñán y César Eras Guamán estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño del Sistema de Control de Nivel de Líquido de Tres Tanques Interconectados"

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANA DE LA FIEC o DELEGADO

TUTOR: MSc. Adriana Aguirre
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Livingston Miranda
MIEMBRO ALTERNO: PhD. Wilton Agila

RESOLUCIÓN CA-MACI-056-2022:

Aprobar e informar al Consejo de Unidad Académica de la FIEC el tema y temario actualizado presentado por los ingenieros: Leonela Del Rocío De La A Salinas y Miguel Ángel Velasco Parra estudiantes de la VI Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Estimación de Estados Empleando Técnicas Basadas en la Teoría del Filtro de Kalman para la Localización de un Robot Móvil".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANA DE LA FIEC
TUTOR: M.Sc. Livingston Alfredo Miranda Delgado
MIEMBRO PRINCIPAL: PhD. Wilton Agila Gálvez
MIEMBRO ALTERNO: PhD. Douglas Plaza Guingla

RESOLUCIÓN CA-MACI-057-2022:

Aprobar e informar al Consejo de Unidad Académica de la FIEC el tema y temario actualizado presentado por los ingenieros: Miguel Armando Campoverde Estupiñán y César Augusto Eras Guamán estudiantes de la VII Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Control de Nivel en Sistema de Tres Tanques Empleando Técnicas en Tiempo Discreto".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

PRESIDENTE: SUBDECANA DE LA FIEC o DELEGADO
TUTOR: MSc. Adriana Aguirre Alonso
MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Livingston Miranda Delgado
MIEMBRO ALTERNO: PhD. Wilton Agila Gálvez

Se levanta la sesión a las 09h36.

CERTIFICO. Que la presente acta fue conocida y aprobada por el Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación en sesión del 22 de agosto de 2022.

Secretaria Ejecutiva de la Unidad Académica

Facultad de Ingeniería en
Electricidad y Computación

Carmen Karina Vaca Ruiz, Ph.D.
Decana de la FIEC

María A. Álvarez Villanueva, Ph.D.
Subdecana de la FIEC

Mgtr. Otto Alvarado Moreno
Miembro Principal

Vanessa Cedeño Miele, Ph.D.
Miembro Principal

Javier Tibau Benitez, Ph.D.
Miembro Principal

Elaborado por:
Ing. Anabel Reyes