

ACTA DE SESIÓN DEL CONSEJO DE UNIDAD ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Se reúnen el 14 de julio de 2025, 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 09:40.

En sesión se encuentran presentes:

- **Jorge Aragundi Rodríguez, Ph.D.**, Decano de la FIEC.
- **Rafael Bonilla Armijos, Mgtr.**, Subdecano de la FIEC.
- **Ángel Recalde Lino, Ph.D.**, Miembro Principal.
- **Otto Alvarado Moreno, Mgtr.**, Miembro Principal.
- **Miguel Torres Rodríguez, Ph.D.**, Miembro Principal

El Decano de la facultad hace la apertura de la sesión y pone a consideración el orden del día, una vez constatado el quorum:

ORDEN DEL DÍA

1. Conocer y resolver sobre la aprobación del Acta del Consejo de Unidad Académica, sesión ordinaria del 23 de junio y 7 de julio de 2025.
2. Conocer la propuesta de Misión de la Carrera Electrónica y Automatización.
3. Conocer la propuesta de Misión de la Carrera Telecomunicaciones.
4. Conocer la propuesta de Misión de la Carrera Telemática.
5. Varios.

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

1. Conocer y resolver sobre la aprobación del Acta del Consejo de Unidad Académica, sesión ordinaria del 23 de junio y 7 de julio de 2025.
2. Conocer la propuesta de Misión de la Carrera Electrónica y Automatización.
3. Conocer la propuesta de Misión de Telecomunicaciones.
4. Conocer la propuesta de Misión de la Carrera Telemática.
5. Conocer la selección de becarios del DIE.
6. Conocer la aprobación de temas y temarios de los estudiantes de la MACI Cohorte XII.

Todos los miembros del CUA están de acuerdo con la modificación al orden del día.

Ingresa a la sesión el Dr. Ángel Recalde (miembro principal) a las 9:45.

1. Conocer y resolver sobre la aprobación del Acta del Consejo de Unidad Académica, sesión ordinaria del 23 de junio y 7 de julio de 2025.

Registro de votos a favor: Ing. Otto Alvarado, Dr. Ángel Recalde y el Dr. Jorge Aragundi.

Resolución Nro. CUA-FIEC-2025-07-14-175

APROBAR el acta del Consejo de Unidad Académica de la sesión ordinaria del 23 de junio de 2025, que contiene las resoluciones:

CUA-FIEC-2025-06-23-165 al CUA-FIEC-2025-06-23-170

Para asegurar la transparencia y la imparcialidad de las decisiones tomadas, este Consejo de Unidad Académica acuerda la abstención para la aprobación de la Resolución CUA-FIEC-2025-07-14-175 del Máster Rafael Bonilla y el Dr. Miguel Torres, quienes no participaron en la sesión ordinaria del 23 de junio de 2025.

Registro de votos: Todos a favor.

Resolución Nro. CUA-FIEC-2025-07-14-176

APROBAR el acta del Consejo de Unidad Académica de la sesión ordinaria del 7 de julio de 2025, que contiene las resoluciones:

CUA-FIEC-2025-07-07-171 al CUA-FIEC-2025-07-07-174

Para asegurar la transparencia y la imparcialidad de las decisiones tomadas, este Consejo de Unidad Académica acuerda la abstención para la aprobación de la Resolución CUA-FIEC-2025-07-14-176 del Dr. Jorge Aragundi, quien no participó en la sesión del 7 de julio de 2025.

2. Conocer la propuesta de Misión de la Carrera Electrónica y Automatización.

Se conoce el correo electrónico con fecha 9 de julio de 2025, suscrito por el Dr. Wilton Agila, Coordinador de la Carrera Electrónica y Automatización, quien pone en conocimiento al Decano, la propuesta de la Misión de la carrera.

“Formar profesionales líderes, íntegros y comprometidos con la sociedad, capaces de proponer soluciones innovadoras sostenibles con tecnologías emergentes que mejoren la calidad de vida, a través de la investigación e innovación de excelencia en electrónica, automatización, control y sistemas robotizados, buscando contribuir a un futuro ético y responsable”.

Registro de votos: Todos a favor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2025-07-14-177

El Consejo de Unidad Académica de la FIEC aprueba la propuesta de Misión de la Carrera Electrónica y Automatización.

“Formar profesionales líderes, íntegros y comprometidos con la sociedad, capaces de proponer soluciones innovadoras sostenibles con tecnologías emergentes que mejoren la calidad de vida, a través de la investigación e innovación de excelencia en electrónica, automatización, control y sistemas robotizados, buscando contribuir a un futuro ético y responsable”.

3. Conocer la propuesta de Misión de la Carrera Telecomunicaciones.

Se conoce el correo electrónico con fecha 9 de julio de 2025, suscrito por el Mgtr. Luis Fernando Vásquez, Coordinador de la Carrera Telecomunicaciones, quien pone en conocimiento al Decano, la propuesta de la Misión de la carrera.

"Formar ingenieros altamente competentes, éticos y comprometidos con la transformación digital del país, capaces de liderar el diseño, implementación y mantenimiento de soluciones avanzadas en electrónica y telecomunicaciones. A través de una sólida formación científica, el dominio de tecnologías emergentes y un enfoque en la investigación aplicada, se impulsa la innovación de excelencia, la conectividad inteligente, la seguridad de la información y el acceso equitativo al conocimiento, contribuyendo activamente al desarrollo sostenible, la calidad de vida y al bienestar de las comunidades."

Registro de votos: Todos a favor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2025-07-14-178

El Consejo de Unidad Académica de la FIEC aprueba la siguiente Misión para la Carrera Telecomunicaciones.

"Formar ingenieros altamente competentes y comprometidos con la transformación digital del país, capaces de liderar éticamente el diseño, la implementación y el mantenimiento de soluciones avanzadas en electrónica y telecomunicaciones. A través de una sólida formación científica, el dominio de tecnologías emergentes y la investigación aplicada, se impulsa la innovación de excelencia, la conectividad inteligente, la seguridad de la información y el acceso equitativo a las telecomunicaciones, contribuyendo activamente al desarrollo sostenible, la educación, calidad de vida y al bienestar de las comunidades."

4. Conocer la propuesta de Misión de la Carrera Telemática.

Se conoce el correo electrónico con fecha 11 de julio de 2025, suscrito por la Coordinación de la Carrera Telemática, quien pone en conocimiento al Decano la siguiente propuesta de Misión de la Carrera.

"Formar ingenieros líderes de excelencia en diseñar, implementar y administrar soluciones tecnológicas interconectadas y ciberseguras, desde dispositivos embebidos hasta infraestructuras en la nube, para el soporte robusto de operaciones empresariales y sociales, liderando la implementación de soluciones innovadoras que promuevan la integridad, el desarrollo sostenible y la calidad de vida".

Registro de votos: Todos a favor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2025-07-14-179

El Consejo de Unidad Académica de la FIEC procede a devolver la propuesta de Misión de la Carrera Telemática.

5. Conocer la selección de becarios del DIE.

Se conoce el Oficio Nro. ESPOL-DIE-OFC-0026-2025, de fecha 10 de julio de 2025, suscrito por el Dr. Ángel Sappa, Coordinador del Doctorado en Ingeniería Eléctrica (DIE), mediante el cual pone en conocimiento del Decano, y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, las

RESOLUCIONES CA-DIE-015-2025 y CA-DIE-016-2025, referentes a la selección de becarios, considerando a profesores y técnicos de investigación con relación de dependencia con la ESPOL.

RESOLUCIÓN-CA-DIE-015-2025:

Se selecciona como beneficiario de la beca, en caso de ser aprobada por el Consejo de la Unidad Académica de la FIEC, al estudiante MERA BRAVO JEAN PIERRE, quien se encuentra debidamente registrado en la cohorte VI del programa Doctorado en Ingeniería Eléctrica y es profesor de la ESPOL con la debida relación de dependencia a esta institución.

Facultad:	Ingeniería en Electricidad y Computación
Programa:	Doctorado en Ingeniería Eléctrica
Cargo en ESPOL:	Profesor no titular ocasional (T.C)
Unidad en la que labora:	Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación
Estudiante:	Mera Bravo Jean Pierre
Identificación:	1313215558

RESOLUCIÓN-CA-DIE-016-2025:

Se selecciona como beneficiario de la beca, en caso de ser aprobada por el Consejo de la Unidad Académica de la FIEC, al estudiante PAEZ SALAS ALEX FERNANDO, quien se encuentra debidamente registrado en la cohorte VI del programa Doctorado en Ingeniería Eléctrica y es profesor de la ESPOL con la debida relación de dependencia a esta institución.

Facultad:	Ingeniería en Electricidad y Computación
Programa:	Doctorado en Ingeniería Eléctrica
Cargo en ESPOL:	Profesor no titular ocasional (T.C)
Unidad en la que labora:	Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación
Estudiante:	Páez Salas Alex Fernando
Identificación:	0603977760

Registro de votos: Todos a favor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2025-07-14-180

Este Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC), procede a devolver la solicitud del DIE para su revisión.

6. Conocer la aprobación de temas y temarios de los estudiantes de la MACI cohorte XII.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0112-2025 de fecha 11 de julio de 2025, suscrito por el Mgtr. Rafael Bonilla, Subdecano de la FIEC, mediante el cual pone en conocimiento del Decano, y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, las RESOLUCIONES CA-MACI-014-2025, CA-MACI-015-2025 y CA-MACI-016-2025, referentes a la aprobación de temas y temarios de los estudiantes de la MACI cohorte XII.

RESOLUCIÓN CA-MACI-014-2025:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Marco Antonio Rodríguez Sotero estudiante de la Cohorte XII de la Maestría en Automatización y Control, "MIGRACIÓN DEL CONTROL ANALÓGICO - MANUAL A UN CONTROL DIGITAL – SEMI AUTOMÁTICO PARA LA ELABORACIÓN DE BOTANAS A BASE DE MAÍZ POR PROCESO DE EXTRUSIÓN".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Richard Michael Sánchez Rosado

REVISOR: Ph.D. Carlos Alberto Salazar López

RESOLUCIÓN CA-MACI-015-2025:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Jean Carlos López Osorio, estudiante de la Cohorte XII de la Maestría en Automatización y Control "Diseño de una planta industrial

automatizada para la producción de chicha de maíz”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Carlos Alberto Salazar López

REVISOR: Ph.D. Efrén Vinicio Herrera Muentes.

RESOLUCIÓN CA-MACI-016-2025:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Johnny Arturo Baque Carvallo estudiante de la Cohorte XII de la Maestría en Automatización y Control, “Diseño de sistema de supervisión de generadores con dosificación de Diesel.”

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Richard Michael Sánchez Rosado

REVISOR: Ph.D. Carlos Alberto Salazar López

Registro de votos: Todos a favor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2025-07-14-181

Este Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC), toma conocimiento de los temas y temarios de los estudiantes de la MACI cohorte XII, con las RESOLUCIONES CA-MACI-014-2025 y CA-MACI-015-2025, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Automatización y Control, presentado por el Dr. Douglas Plaza, sobre temas y temarios de los estudiantes de la MACI, cohorte XII.

Se devuelve la Resolución CA-MACI-016-2025 para una nueva revisión de parte de la Coordinación de la MACI.

RESOLUCIÓN CA-MACI-014-2025:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Marco Antonio Rodríguez Sotero estudiante de la Cohorte XII de la Maestría en Automatización y Control, “MIGRACIÓN DEL CONTROL ANALÓGICO - MANUAL A UN CONTROL DIGITAL – SEMI AUTOMÁTICO PARA LA ELABORACIÓN DE BOTANAS A BASE DE MAÍZ POR PROCESO DE EXTRUSIÓN”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Richard Michael Sánchez Rosado

REVISOR: Ph.D. Carlos Alberto Salazar López

RESOLUCIÓN CA-MACI-015-2025:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Jean Carlos López Osorio, estudiante de la Cohorte XII de la Maestría en Automatización y Control “Diseño de una planta industrial automatizada para la producción de chicha de maíz”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Carlos Alberto Salazar López

REVISOR: Ph.D. Efrén Vinicio Herrera Muentes.

Terminada la reunión y siendo las 12:02, se clausura y se firma para constancia de lo aprobado en sesión del 14 de julio de 2025.

Secretaría Ejecutiva de la Unidad Académica

Facultad de Ingeniería en Electricidad
y Computación

Jorge Aragundi Rodríguez, Ph.D.
Decano de la FIEC

Rafael Bonilla Armijos, Mgtr.
Subdecano de la FIEC

Otto Alvarado Moreno, Mgtr.
Miembro principal

Miguel Torres Rodríguez, Ph.D.
Miembro principal

Ángel Recalde Lino, Ph.D.
Miembro principal

Elaborado por:
Erika Mendoza C.