

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

En la ciudad de Guayaquil, se reúnen el 3 de julio de 2023 los 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 09h03.

- **Jorge Aragundi Rodríguez, Ph.D.**, Decano de la FIEC
- **Vanessa Inés Cedeño Mieleles, Ph.D.**, Subdecana de la FIEC
- **Douglas Plaza Guingla, Ph.D.**, 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. Aprobación del acta de sesión del 26 de junio y acta de consulta del 28 de junio de 2023 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.
2. Conocer sobre la solicitud de anulación de semestre correspondiente al I término 2023-2024 del Sr. Fulco Alexander Pincay Figueroa.
3. Conocer sobre tema y propuesta de trabajo de titulación del Comité Académico de la Maestría en Ciencia de Datos - MCD, cohorte II del Ing. Ricardo García Segovia.
4. Conocer sobre los temas y propuestas de trabajo de titulación de los estudiantes de la Maestría en Automatización y Control, cohorte X.
5. Varios

### ***Se modifica el orden del día***

1. Aprobación del acta de sesión del 26 de junio y acta de consulta del 28 de junio de 2023 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.
2. Conocer sobre la solicitud de anulación de semestre correspondiente al I término 2023-2024 del Sr. Fulco Alexander Pincay Figueroa.
3. Conocer sobre tema y propuesta de trabajo de titulación del Comité Académico de la Maestría en Ciencia de Datos - MCD, cohorte II del Ing. Ricardo García Segovia.
4. Conocer sobre los temas y propuestas de trabajo de titulación de los estudiantes de la Maestría en Automatización y Control, cohorte X.
5. Conocer sobre la solicitud de anulación de semestre correspondiente al I Término 2023-2024 presentada por la Srta. Karla Yazmín Castro Ascencio.



**1. Aprobación del acta de sesión del 26 y acta de consulta del 28 de junio de 2023 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.**

Una vez revisada el acta de sesión y acta de consulta del Consejo de Unidad Académica de la FIEC, se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-07-03-145**

Aprobar el acta de sesión del 26 de junio y acta consulta del 28 de junio de 2023 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC, con las siguientes resoluciones:

CUA-FIEC-2023-06-26-133  
CUA-FIEC-2023-06-26-134  
CUA-FIEC-2023-06-26-135  
CUA-FIEC-2023-06-26-136  
CUA-FIEC-2023-06-26-137  
CUA-FIEC-2023-06-26-138  
CUA-FIEC-2023-06-26-139  
CUA-FIEC-2023-06-26-140  
CUA-FIEC-2023-06-26-141  
CUA-FIEC-2023-06-26-142  
CUA-FIEC-2023-06-26-143  
CUA-FIEC-2023-06-28-144

**2. Conocer sobre la solicitud de anulación de semestre correspondiente al I término 2023-2024 del Sr. Fulco Alexander Pincay Figueroa.**

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0097-2023 con fecha 28 de junio de 2023, mediante el cual la Dra. Vanessa Cedeño M., Subdecana de la FIEC, remite la solicitud de anulación del Período Académico Ordinario I Término 2023-2024, presentada por el Sr. FULCO ALEXANDER PINCAY FIGUEROA (Mat. 202001939), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, para la correspondiente revisión por parte del Consejo de Unidad Académico de la FIEC.

Código	Materia	Paralelo	Nro. veces tomadas
CCPG1034	Estructuras de Datos	Teórico 2 Práctico 102	1
CCPG1046	Interacción Humano Computador	Teórico 2 Práctico 102	1
MATG1051	Matemáticas Discretas	Teórico 4 Práctico 104	1

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-07-03-146**

Aprobar la solicitud de anulación del I Período Académico Ordinario 2023-2024, presentada por el Sr. FULCO ALEXANDER PINCAY FIGUEROA (Mat. 202001939), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, de acuerdo al informe psicológico presentado por la Psic. Diana Narváez Cevallos de la Gerencia de Bienestar Politécnica de ESPOL, demostrando en forma documentada que el estudiante estuvo impedido de continuar con sus estudios.



**3. Conocer sobre tema y propuesta de trabajo de titulación del Comité Académico de la Maestría en Ciencia de Datos - MCD, cohorte II del Ing. Ricardo García Segovia.**

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0098-2023 con fecha 28 de junio de 2023, mediante el cual la Dra. Vanessa Cedeño M., Subdecana de la FIEC, pone en conocimiento al Consejo de Unidad Académico de la FIEC, parte del Acta Nro. 004-2023, celebrada el 22 de junio de 2023 por el Comité Académico de la Maestría en Ciencia de Datos - MCD, Cohorte II, presentada por el Dr. José Córdova, detallada a continuación:

**RESOLUCIÓN-CA-MCD-005-2023:**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Ricardo Andrés García Segovia, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Pronósticos de Ventas Mediante Técnicas Convencionales de Series Temporales para una Empresa Distribuidora de Productos al por Mayor y por Menor".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*TUTOR: Ph. D. Sergio Bauz O.*

*REVISOR: MSc. Eduardo Cruz R*

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-07-03-147**

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de la Resolución CA-MCD-005-2023, sobre la propuesta de trabajo de titulación del estudiante de la Maestría en Ciencias de Datos.

**RESOLUCIÓN-CA-MCD-005-2023:**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Ricardo Andrés García Segovia, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Pronósticos de Ventas Mediante Técnicas Convencionales de Series Temporales para una Empresa Distribuidora de Productos al por Mayor y por Menor".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*TUTOR: Ph. D. Sergio Bauz O.*

*REVISOR: MSc. Eduardo Cruz R*

**4. Conocer sobre los temas y propuestas de trabajo de titulación de los estudiantes de la Maestría en Automatización y Control, cohorte X.**

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0099-2023 con fecha de 28 de junio de 2023, mediante el cual la Dra. Vanessa Cedeño M., Subdecana de la FIEC, pone en conocimiento al Consejo de Unidad Académico de la FIEC, parte del Acta Nro.011-2023 celebrada el 13 de junio del 2023, por el Comité Académico de la Maestría en Automatización y Control - MACI, Cohorte X, presentada por el Dr. Douglas Plaza Guingla, detallada a continuación:

**RESOLUCIÓN CA-MACI-011-2023:**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Willy José Jama Barzola estudiante de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Mejoramiento del Proceso de Secado de Biomasa, para su Transformación en un Combustible Ecológico"*



*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

TUTOR: Ph.D. César Antonio Martín Moreno

REVISOR: Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza

**RESOLUCIÓN CA-MACI-012-2023:**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Ronald Arturo Jiménez Carpio y Oscar Daniel Lliguicota Rivera estudiantes de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño e Implementación de un Sistema SCADA para el Monitoreo y Supervisión de la Producción de camarones en una Granja ubicada en Guayas - Los Ríos".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

TUTOR: M.Sc. Alexander Prieto León

REVISOR: Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza

**RESOLUCIÓN CA-MACI-013-2023**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Jairo Fabian Hidalgo Román estudiante de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Automatización de Sistema de Iluminación Escénica Controlado por Señales Generadas con Síntesis de Sonido y Visión por Computador".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

TUTOR: Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza

REVISOR: Ph.D. Efrén Vinicio Herrera Muentes

**RESOLUCIÓN CA-MACI-014-2023**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Diego Francisco Jerez Bunces estudiante de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Automatización del Sistema de Control del Horno de Calentamiento de Aceite Térmico de una Planta de Gas de Ecuador".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

TUTOR: M.Sc. Patricia Isabel Pasmay Bobórzuez

REVISOR: Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza

**RESOLUCIÓN CA-MACI-015-2023**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Fernando Enrique Orbea Guerrero y Mario Andrés Salazar Merchán estudiantes de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Implementación de un Sistema de Monitoreo para la Infraestructura Operativa de un Data Center Utilizando Herramientas de Desarrollo de Código Abierto".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

TUTOR: M.Sc. Richard Michael Sánchez Rosado

REVISOR: Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-07-03-148**

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de las Resoluciones CA-MACI-011-2023, CA-MACI-012-2023, CA-MACI-013-2023, CA-MACI-014-2023 y CA-MACI-015-2023, sobre los temas y propuestas de trabajo de titulación de los estudiantes de la Maestría en Automatización y Control, cohorte X.



**RESOLUCIÓN CA-MACI-011-2023:**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Willy José Jama Barzola estudiante de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Mejoramiento del Proceso de Secado de Biomasa, para su Transformación en un Combustible Ecológico"*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

TUTOR: Ph.D. César Antonio Martín Moreno

REVISOR: Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza

**RESOLUCIÓN CA-MACI-012-2023:**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Ronald Arturo Jiménez Carpio y Oscar Daniel Lliquicota Rivera estudiantes de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Diseño e Implementación de un Sistema SCADA para el Monitoreo y Supervisión de la Producción de camarones en una Granja ubicada en Guayas - Los Ríos".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

TUTOR: M.Sc. Alexander Prieto León

REVISOR: Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza

**RESOLUCIÓN CA-MACI-013-2023**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Jairo Fabian Hidalgo Román estudiante de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Automatización de Sistema de Iluminación Escénica Controlado por Señales Generadas con Síntesis de Sonido y Visión por Computador".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

TUTOR: Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza

REVISOR: Ph.D. Efrén Vinicio Herrera Muentes

**RESOLUCIÓN CA-MACI-014-2023**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Diego Francisco Jerez Bunces estudiante de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Automatización del Sistema de Control del Horno de Calentamiento de Aceite Térmico de una Planta de Gas de Ecuador".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

TUTOR: M.Sc. Patricia Isabel Pasmay Bobórbuez

REVISOR: Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza

**RESOLUCIÓN CA-MACI-015-2023**

*Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Fernando Enrique Orbea Guerrero y Mario Andrés Salazar Merchán estudiantes de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Implementación de un Sistema de Monitoreo para la Infraestructura Operativa de un Data Center Utilizando Herramientas de Desarrollo de Código Abierto".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

TUTOR: M.Sc. Richard Michael Sánchez Rosado

REVISOR: Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza



5. Conocer sobre la solicitud de anulación de semestre correspondiente al I Término 2023-2024 presentada por la Srta. Karla Yazmín Castro Ascencio.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0100-2023 con fecha 30 de junio de 2023, mediante el cual la Dra. Vanessa Cedeño M., Subdecana de la FIEC, remite la solicitud de anulación del Período Académico Ordinario I Término 2023-2024, presentada por la Srta. KARLA YAZMIN CASTRO ASCENCIO, (Mat. 201416591), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, para la correspondiente revisión por parte del Consejo de Unidad Académico de la FIEC.

Código	Materia	Paralelo	Nro. veces tomadas
CCPG1041	Dirección de Proyectos Informáticos	Teórico 2 Práctico 102	1
CCPG1048	Metodología de la Investigación en Computación	Teórico 2 Práctico 102	1
SOFG1008	Ingeniería de Software II	Teórico 2 Práctico 102	2
CCPG1056	Sistemas Operativos	Teórico 1	1

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-07-03-149**

Aprobar la solicitud de anulación del I Período Académico Ordinario 2023-2024, presentada por la Srta. KARLA YAZMIN CASTRO ASCENCIO, (Mat. 201416591), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, de acuerdo al informe presentado por la Trabajadora Social Patricia Ruíz de la Gerencia de Bienestar Politécnica de ESPOL, demostrando en forma documentada que la estudiante estuvo impedida de continuar con sus estudios por calamidad doméstica.

Código	Materia	Paralelo	Nro. veces tomadas
CCPG1041	Dirección de Proyectos Informáticos	Teórico 2 Práctico 102	1
CCPG1048	Metodología de la Investigación en Computación	Teórico 2 Práctico 102	1
SOFG1008	Ingeniería de Software II	Teórico 2 Práctico 102	2
CCPG1056	Sistemas Operativos	Teórico 1	1

*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 3 de julio de 2023.*

**Secretaria Ejecutiva de la Unidad Académica**

Se levanta la sesión a las 09h30.

Facultad de Ingeniería en  
Electricidad y Computación

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

**Vanessa Cedeño Mieles, Ph.D.**  
Subdecana de la FIEC

**Douglas Plaza Guingla, Ph.D.**  
Miembro Principal

**Miguel Torres Rodríguez, Ph.D.**  
Miembro Principal

Elaborado por:  
*Erika Mendoza C.*

