

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

Se reúnen el 23 de septiembre de 2024, 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 10:00.

En sesión se encuentran presentes:

- **Jorge Aragundi Rodríguez, Ph.D.**, Decano de la FIEC.
- **Douglas Plaza Guingla, Ph.D.**, Subdecano de la FIEC.
- **Miguel Torres Rodríguez, Ph.D.**, Miembro Principal.
- **Otto Alvarado Moreno, Mgtr.**, Miembro Principal
- **Ángel Recalde Lino, 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 la sesión del 16 de septiembre de 2024 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.
2. Conocer sobre la Planificación del DCCA, Cohorte VIII Y X correspondiente al II PAO 2024.
3. Varios.

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

1. Aprobación del acta de la sesión del 16 de septiembre de 2024 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.
2. Conocer sobre la Planificación del DCCA, Cohorte VIII Y X correspondiente al II PAO 2024.
3. Conocer sobre la recomendación de aprobación y selección de beneficiarios de la beca para el DIE, Cohorte V.
4. Conocer el sobre la planificación académica del II PAO 2024 del DIE, cohorte V.
5. Conocer el cronograma y aprobación del curso profesionalizante introducción a los sistemas solares fotovoltaicos para estudiantes de la Maestría en Electricidad
6. Conocer sobre la solicitud para tomar materia por tercera vez por el estudiante Edwin Vidal Zarria Totoy.
7. Agradecimiento a la Mgtr. Verónica Soto por sus actividades durante sus funciones como

Coordinadora del programa de Maestría en Telecomunicaciones.

8. Agradecimiento al Dr. Miguel Torres por sus actividades durante sus funciones como Coordinador General de Posgrado de la FIEC.

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

**1. Aprobación del acta de sesión del 16 de septiembre de 2024 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.**

**Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-09-23-213**

APROBAR el acta de la sesión del 16 de septiembre de 2024 del Consejo de Unidad Académica con las siguientes resoluciones:

- CUA-FIEC-2024-09-16-207
- CUA-FIEC-2024-09-16-208
- CUA-FIEC-2024-09-16-209
- CUA-FIEC-2024-09-16-210
- CUA-FIEC-2024-09-16-211
- CUA-FIEC-2024-09-16-212

*Registro de votos: Todos a favor.*

Para asegurar la transparencia y la imparcialidad de las decisiones tomadas, este consejo acuerda la abstención de la aprobación a la resolución **CUA-FIEC-2024-09-23-213**, considerando que el Dr. Ángel Recalde no participó en la sesión del 16 de septiembre de 2024.

**2. Conocer sobre la Planificación del DCCA, Cohorte VIII Y X correspondiente al II PAO 2024.**

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0145-2024 con fecha de 18 de septiembre de 2024, mediante el cual el Dr. Douglas Plaza, Subdecano, pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica, el acta aprobada por el Comité Académico del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas - DCCA, correspondiente a la sesión celebrada el 16 de septiembre de 2024. Dicha acta, suscrita por la Dra. Mónica Villavicencio, Coordinadora de la DCCA, presenta la planificación académica de las cohortes VIII y X para el II Término 2024 - 2025, la cual se detalla a continuación:

**RESOLUCIÓN-CA-DCCA-007-2024:**

*Recomendar a la Señora Vicerrectora de Docencia, la aprobación de la planificación académica para el Segundo Periodo Académico Ordinario 2024 (PAO2-2024), del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas para la cohorte VIII.*

Planificación Académica DCCA II PAO 2024			
Cohorte	VIII		
Código	Curso	Profesor	Horario
FIEC003392	Tópicos Avanzados de Inteligencia Artificial	Dr. Colón Enrique Peláez Jarrín	Lunes (16h00-19h00)

**RESOLUCIÓN-CA-DCCA-008-2024:**

*Recomendar a la Señora Vicerrectora de Docencia, la aprobación de la planificación académica para el Segundo Periodo Académico Ordinario 2024 (PAO2-2024), del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas para la cohorte X.*

Planificación Académica DCCA II PAO 2024			
Cohorte	X		
Código	Curso	Profesor	Horarios
FIEC003368	Experimentación en Ingeniería de Software	Dr. Luis Eduardo Mendoza Morales	Miércoles (09h00-12h00)
FIEC003269	Ingeniería de Software	Dra. Mónica Katiusca Villaviciencio Cabezas	Lunes (08h00-11h00)
FIEC003335	Análisis de Datos Masivos	Dra. Cristina Lucía Abad Robalino	Lunes (07h30-10h30)
FIEC003293	Deep Learning	Dr. Miguel Andrés Realpe Robalino	Martes y Jueves (09h00-10h30)

Se recalca que las dos últimas materias Análisis de Datos Masivos y Deep Learning, se encuentran planificadas en el sistema SAACP.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-09-23-214**

Este Consejo de Unidad Académica aprueba las resoluciones CA-DCCA-007-2024 y CA-DCCA-008-2024 adoptadas por el comité del programa sobre la planificación académica de las cohortes VIII y X para el II Término 2024 - 2025 del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas - DCCA.

*RESOLUCIÓN-CA-DCCA-007-2024:*

*Recomendar a la Señora Vicerrectora de Docencia, la aprobación de la planificación académica para el Segundo Periodo Académico Ordinario 2024 (PAO2-2024), del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas para la cohorte VIII.*

Planificación Académica DCCA II PAO 2024			
Cohorte	VIII		
Código	Curso	Profesor	Horario
FIEC003392	Tópicos Avanzados de Inteligencia Artificial	Dr. Colón Enrique Peláez Jarrín	Lunes (16h00-19h00)

*RESOLUCIÓN-CA-DCCA-008-2024:*

*Recomendar a la Señora Vicerrectora de Docencia, la aprobación de la planificación académica para el Segundo Periodo Académico Ordinario 2024 (PAO2-2024), del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas para la cohorte X.*

Planificación Académica DCCA II PAO 2024			
Cohorte	X		
Código	Curso	Profesor	Horarios
FIEC003368	Experimentación en Ingeniería de Software	Dr. Luis Eduardo Mendoza Morales	Miércoles (09h00-12h00)
FIEC003269	Ingeniería de Software	Dra. Mónica Katiusca Villaviciencio Cabezas	Lunes (08h00-11h00)
FIEC003335	Análisis de Datos Masivos	Dra. Cristina Lucía Abad Robalino	Lunes (07h30-10h30)
FIEC003293	Deep Learning	Dr. Miguel Andrés Realpe Robalino	Martes y Jueves (09h00-10h30)

### 3. Conocer sobre la recomendación de aprobación y selección de beneficiarios de la beca para el DIE, Cohorte V.

Se conoce el Oficio Nro. ESPOL-DIE-OFC-0021-2024 con fecha de 19 de septiembre de 2024, mediante el cual el Dr. Ángel Sappa, Coordinador del Doctorado en Ingeniería Eléctrica (DIE), pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica, las resoluciones adoptadas por el Comité Académico del programa referentes a la recomendación de aprobación de la beca para profesores y técnicos de investigación con relación de dependencia con ESPOL, así como la selección de los beneficiarios.

#### RESOLUCIÓN-CA-DIE-008-2024:

De acuerdo con lo establecido en el artículo 3 del Reglamento de Doctorados de la ESPOL, se indica "También llamado Comité Doctoral del programa, está conformado con el propósito de coordinar, gestionar y realizar el seguimiento a la ejecución del programa de doctorado, tanto en su componente formativo como investigativo, de acuerdo con lo determinado en el Reglamento General de Postgrados de la ESPOL". Y en el artículo 15, literal e, del Reglamento General de Postgrado de la ESPOL, se indica que: "... Tendrá la función de recomendar al Consejo de la Unidad Académica: ... Los planes de becas y otras ayudas económicas del programa de postgrado. El Comité Académico podrá recomendar becas de postgrados que correspondan hasta el 100% del arancel del programa, sin perjuicio de que el beneficiario labore en la institución en calidad de personal académico titular o técnico de investigación; estas becas deberán estar motivadas; ...", el comité académico del DIE recomienda al Comité de Unidad Académica la aprobación de la beca del 50% al valor del arancel del programa de Doctorado en Ingeniería eléctrica cohorte V para profesores/técnicos de investigación de ESPOL que tengan relación de dependencia con ESPOL y que se encuentren debidamente matriculados en el programa de Doctorado en Ingeniería eléctrica cohorte V.

#### RESOLUCIÓN-CA-DIE-009-2024:

Se selecciona a los beneficiarios de la beca, en caso de ser aprobada por CUA de FIEC, quienes son estudiantes debidamente registrados en la cohorte V del programa Doctorado en Ingeniería Eléctrica y son profesores o técnicos de investigación de ESPOL con la debida relación de dependencia a esta institución.

Detalle de los técnicos/profesores seleccionados:

<b>Facultad:</b>	Ingeniería en Electricidad y Computación
<b>Programa:</b>	Doctorado en Ingeniería Eléctrica
<b>Cargo en ESPOL:</b>	Profesora Ocasional
<b>Unidad en la que labora:</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
<b>Estudiante:</b>	PASMAY BOHÓRQUEZ PATRICIA ISABEL
<b>Identificación:</b>	0924167869

<b>Facultad:</b>	Ingeniería en Electricidad y Computación
<b>Programa:</b>	Doctorado en Ingeniería Eléctrica
<b>Cargo en ESPOL:</b>	Técnico de Investigación
<b>Unidad en la que labora:</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
<b>Estudiante:</b>	MUÑOZ ZURITA LUIS ALFREDO
<b>Identificación:</b>	1715031959

<b>Facultad:</b>	Ingeniería en Electricidad y Computación
<b>Programa:</b>	Doctorado en Ingeniería Eléctrica
<b>Cargo en ESPOL:</b>	Técnico de Investigación
<b>Unidad en la que labora:</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
<b>Estudiante:</b>	GRANADOS WEISSON GERMÁN ALEXANDER
<b>Identificación:</b>	0930062765

Registro de votos: Todos a favor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-09-23-215**

Este Consejo de Unidad Académica aprueba las resoluciones *CA-DIE-008-2024* y *CA-DIE-009-2024* adoptadas por el comité del programa sobre recomendación de aprobación de la beca para profesores y técnicos de investigación con relación de dependencia con ESPOL, así como la selección de los beneficiarios.

**RESOLUCIÓN-CA-DIE-008-2024:**

*De acuerdo con lo establecido en el artículo 3 del Reglamento de Doctorados de la ESPOL, se indica "También llamado Comité Doctoral del programa, está conformado con el propósito de coordinar, gestionar y realizar el seguimiento a la ejecución del programa de doctorado, tanto en su componente formativo como investigativo, de acuerdo con lo determinado en el Reglamento General de Postgrados de la ESPOL". Y en el artículo 15, literal e, del Reglamento General de Posgrado de la ESPOL, se indica que: "... Tendrá la función de recomendar al Consejo de la Unidad Académica: ... Los planes de becas y otras ayudas económicas del programa de postgrado. El Comité Académico podrá recomendar becas de postgrados que correspondan hasta el 100% del arancel del programa, sin perjuicio de que el beneficiario labore en la institución en calidad de personal académico titular o técnico de investigación; estas becas deberán estar motivadas; ...", el comité académico del DIE recomienda al Comité de Unidad Académica la aprobación de la beca del 50% al valor del arancel del programa de Doctorado en Ingeniería eléctrica cohorte V para profesores/técnicos de investigación de ESPOL que tengan relación de dependencia con ESPOL y que se encuentren debidamente matriculados en el programa de Doctorado en Ingeniería eléctrica cohorte V.*

**RESOLUCIÓN-CA-DIE-009-2024:**

*Se selecciona a los beneficiarios de la beca, en caso de ser aprobada por CUA de FIEC, quienes son estudiantes debidamente registrados en la cohorte V del programa Doctorado en Ingeniería Eléctrica y son profesores o técnicos de investigación de ESPOL con la debida relación de dependencia a esta institución.*

*Detalle de los técnicos/profesores seleccionados:*

<b>Facultad:</b>	Ingeniería en Electricidad y Computación
<b>Programa:</b>	Doctorado en Ingeniería Eléctrica
<b>Cargo en ESPOL:</b>	Profesora Ocasional
<b>Unidad en la que labora:</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
<b>Estudiante:</b>	PASMAY BOHÓRQUEZ PATRICIA ISABEL
<b>Identificación:</b>	0924167869

<b>Facultad:</b>	Ingeniería en Electricidad y Computación
<b>Programa:</b>	Doctorado en Ingeniería Eléctrica
<b>Cargo en ESPOL:</b>	Técnico de Investigación
<b>Unidad en la que labora:</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
<b>Estudiante:</b>	MUÑOZ ZURITA LUIS ALFREDO
<b>Identificación:</b>	1715031959

<b>Facultad:</b>	Ingeniería en Electricidad y Computación
<b>Programa:</b>	Doctorado en Ingeniería Eléctrica
<b>Cargo en ESPOL:</b>	Técnico de Investigación
<b>Unidad en la que labora:</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
<b>Estudiante:</b>	GRANADOS WEISSON GERMÁN ALEXANDER
<b>Identificación:</b>	0930062765

**4. Conocer el sobre la planificación académica del II PAO 2024 del DIE, cohorte V.**

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0148-2024 con fecha de 20 de septiembre de 2024, mediante el cual el Dr. Douglas Plaza, Subdecano de la FIEC, pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica, el acta el acta Nro. 006 aprobada por el Comité Académico del Doctorado en Ingeniería Eléctrica - DIE, correspondiente a la sesión celebrada el 27 de agosto de 2024. Dicha acta, suscrita por la Dr. Angel Sappa, Coordinador del DIE, presenta la planificación académica de la cohorte V para el II Término 2024-2025, la cual se detalla a continuación:

*RESOLUCION-CA-DIE-006-2024:*

*Recomendar a la señora Vicerrectora de docencia, la aprobación de la planificación académica para el Doctorado en Ingeniería Eléctrica, cohorte V. Correspondiente al segundo periodo 2024-2025. Como se detalla a continuación:*

PLANIFICACIÓN ACADÉMICA DIE			
COHORTE	V		
PERIODO	II PAO 2024		
Código	Curso	Profesor	Horario
FIEC002899	Algoritmos de optimización deRedes	Ph.D. Washington Medina	Lunes (10:00-13:00hs)
FIEC002873	Redes Avanzadas	Ph.D. Washington Velasquez	Miércoles (9:00-12:00hs)
FIEC002857	Óptica y Fotónica	Ph.D. Germán Vargas	Viernes (9:30 - 12:30hs)
FIEC003004	Control Multivariable y Robusto	Ph.D. Gabriela Salcan	Lunes (9:00 - 12:00hs)
FIEC003020	Visión por computador y sus aplicaciones en los procesos de automatización	Ph.D. Edwin Valarezo	Martes (9:00-10:30hs) Jueves (9:00-10:30hs)
FIEC002980	Identificación de Sistemas Complejos	Ph.D. Cesar Martín	Viernes (10:00 - 13:00hs)
FIEC003103	Aplicaciones de Electrónica de Potencia en Sistemas Eléctricos	Ph.D. Sixifo Falcones	Martes (8:00 - 11:00hs)
FIEC003095	Análisis de Sistemas de Potencia	Ph.D. Miguel Torres	Miércoles (8:00 - 11:00hs)
FIEC003087	Fundamentos de Proceso de Energia Renovable	Ph.D. Javier Urquizo	Viernes (8:00 - 11:00hs)

*Registro de votos: Todos a favor.*

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-09-23-216**

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de la Resolución CA-DIE-006-2024 sobre la planificación académica del II PAO 2024 del Doctorado en Ingeniería Eléctrica - DIE, cohorte V.

*RESOLUCION-CA-DIE-006-2024:*

*Recomendar a la señora Vicerrectora de docencia, la aprobación de la planificación académica para el Doctorado en Ingeniería Eléctrica, cohorte V. Correspondiente al segundo periodo 2024-2025. Como se detalla a continuación:*

PLANIFICACIÓN ACADÉMICA DIE			
COHORTE	V		
PERIODO	II PAO 2024		
Código	Curso	Profesor	Horario
FIEC002899	Algoritmos de optimización deRedes	Ph.D. Washington Medina	Lunes (10:00-13:00hs)
FIEC002873	Redes Avanzadas	Ph.D. Washington Velasquez	Miércoles (9:00-12:00hs)
FIEC002857	Óptica y Fotónica	Ph.D. Germán Vargas	Viernes (9:30 - 12:30hs)
FIEC003004	Control Multivariable y Robusto	Ph.D. Gabriela Salcan	Lunes (9:00 - 12:00hs)
FIEC003020	Visión por computador y sus aplicaciones en los procesos de automatización	Ph.D. Edwin Valarezo	Martes (9:00-10:30hs) Jueves (9:00-10:30hs)
FIEC002980	Identificación de Sistemas Complejos	Ph.D. Cesar Martín	Viernes (10:00 - 13:00hs)
FIEC003103	Aplicaciones de Electrónica de Potencia en Sistemas Eléctricos	Ph.D. Sixifo Falcones	Martes (8:00 - 11:00hs)
FIEC003095	Análisis de Sistemas de Potencia	Ph.D. Miguel Torres	Miércoles (8:00 - 11:00hs)
FIEC003087	Fundamentos de Proceso de Energia Renovable	Ph.D. Javier Urquizo	Viernes (8:00 - 11:00hs)

**5. Conocer el cronograma y aprobación del curso profesionalizante de Introducción a los Sistemas Solares Fotovoltaicos para estudiantes de la Maestría en Electricidad.**

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0149-2024, de fecha 20 de septiembre de 2024, mediante el cual el Dr. Douglas Plaza, Subdecano de la FIEC, pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica, el acta Nro. 011 aprobada por el Comité Académico de la Maestría en Electricidad (MSEP), dicha acta fue suscrita por el MSc. Luis Ugarte, Coordinador de la MSEP, presentando la planificación del curso profesionalizante de Introducción a los Sistemas Solares Fotovoltaicos como curso de actualización para estudiantes de la MSEP, la cual se detalla a continuación:

**RESOLUCIÓN CA-MSEP-013-2024:**

*Aprobar e informar al consejo de la Unidad Académica de la FIEC, que los estudiantes que requieran actualizar conocimientos para completar el proceso de titulación podrán registrarse en el curso profesionalizante Introducción a los Sistemas Solares Fotovoltaicos, pueden tomar el curso antes indicado como curso de actualización, el mismo que será válido siempre que los estudiantes aprueben el curso.*

Maestría en Electricidad - MSEP					
Profesor	MSc. Jimmy Córdova Villagómez				
Materia	Introducción a los Sistemas Solares				
Sesión	Modalidad	Día	Fecha	Horario	Cantidad
1	Virtual	Jueves	19/9/2024	18h00 - 21h00	3
2	Virtual	Viernes	20/9/2024	18h00 - 21h00	3
3	Virtual	Sábado	21/9/2024	08h00 - 12h30	4
4	Virtual	Jueves	26/9/2024	18h00 - 21h00	3
5	Virtual	Viernes	27/9/2024	18h00 - 21h00	3
6	Virtual	Sábado	28/9/2024	08h00 - 12h30	4
7	Virtual	Jueves	3/10/2024	18h00 - 21h00	2
8	Virtual	Viernes	4/10/2024	18h00 - 21h00	2
9	Presencial	Sábado	5/10/2024	08h00 - 12h30	6
TOTAL DE HORAS					30

*Registro de votos: Todos a favor.*

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-09-23-217**

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de la Resolución CA-MSEP-013-2024 sobre la planificación del curso profesionalizante, Introducción a los Sistemas Solares Fotovoltaicos como curso de actualización para estudiantes de la MSEP.

**RESOLUCIÓN CA-MSEP-013-2024:**

*Aprobar e informar al consejo de la Unidad Académica de la FIEC, que los estudiantes que requieran actualizar conocimientos para completar el proceso de titulación podrán registrarse en el curso profesionalizante Introducción a los Sistemas Solares Fotovoltaicos, pueden tomar el curso antes indicado como curso de actualización, el mismo que será válido siempre que los estudiantes aprueben el curso.*

Maestría en Electricidad - MSEP					
Profesor	MSc. Jimmy Córdova Villagómez				
Materia	Introducción a los Sistemas Solares				
Sesión	Modalidad	Día	Fecha	Horario	Cantidad
1	Virtual	Jueves	19/9/2024	18h00 - 21h00	3
2	Virtual	Viernes	20/9/2024	18h00 - 21h00	3
3	Virtual	Sábado	21/9/2024	08h00 - 12h30	4
4	Virtual	Jueves	26/9/2024	18h00 - 21h00	3
5	Virtual	Viernes	27/9/2024	18h00 - 21h00	3
6	Virtual	Sábado	28/9/2024	08h00 - 12h30	4
7	Virtual	Jueves	3/10/2024	18h00 - 21h00	2
8	Virtual	Viernes	4/10/2024	18h00 - 21h00	2
9	Presencial	Sábado	5/10/2024	08h00 - 12h30	6
TOTAL DE HORAS					30

**6. Conocer sobre la solicitud de aprobación de contenidos de cursos de la Carrera Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, modalidad en línea.**

Se conoce el Oficio Nro. ESPOL-FIEC-SD-OFI-0159-2024 con fecha 23 de septiembre de 2024, mediante el cual el Dr. Douglas Plaza, Subdecano, pone a consideración del Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, la solicitud presentada por el Mgr. Eduardo Cruz, Coordinador de la carrera de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, modalidad en línea, sobre la aprobación de los contenidos de curso de para que estén disponibles desde el PAO II - 2024:

TABLA 1			
No.	CÓDIGO	MATERIA	MOD. DE LA MATERIA
1	CDIAG1810	Analítica Urbana	En línea
2	CDIAG1813	Inteligencia Artificial para la Sostenibilidad	En línea

Las asignaturas detalladas en la tabla 1, son materias que pertenecen al itinerario de la carrera, llamado: "Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial (CDIA) para la sociedad".

Adicionalmente, la carrera de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial – Modalidad en línea, se impartirán once materias (Tabla 2), cuyos contenidos de curso han sido aprobados por el Consejo de Unidad Académica de la FIEC, por la cual se presentan las materias con nuevos códigos para revisión y aprobación.

TABLA 2			
No.	CÓDIGO	MATERIA	OBSERVACIÓN - CÓDIGO DE MATERIA EXISTENTE
1	CCPG1801	Fundamentos de programación	CCPG1043
2	TICG1802	Sistema de Bases de Datos	TICG1018
3	CDIAG1811	Fundamentos de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	CDIAG1003
4	CCPG1803	Programación Orientada a Objetos	CCPG1052
5	CCPG1804	Estructuras de Datos	CCPG1034
6	CCPG1805	Interacción Humano Computador	CCPG1046
7	CDIAG1801	Machine Learning	CDIAG1002
8	CCPG1806	Análisis de Algoritmos	CCPG1036
9	SOFG1801	Desarrollo de Aplicaciones Web y Móviles	SOFG1006
10	SOFG1802	Ingeniería de Software I	SOFG1007
11	CDIAG1803	Algoritmos de Optimización	CDIAG1001

Cabe recalcar, que los contenidos de cursos de la carrera Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial han sido revisados por el CISE, por el cual se adjunta la matriz de revisión.

*Registro de votos: Todos a favor.*

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-09-23-218**

Este Consejo de Unidad Académica aprueba los contenidos de cursos correspondiente a la carrera Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial modalidad en línea, enviados por el Mgr. Eduardo Cruz, coordinador de la carrera.

Se detallan los contenidos de curso aprobados:

TABLA 1			
No.	CÓDIGO	MATERIA	MOD. DE LA MATERIA
1	CDIAG1810	Analítica Urbana	En línea
2	CDIAG1813	Inteligencia Artificial para la Sostenibilidad	En línea

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-09-23-219**

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento que la carrera Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial modalidad en línea, impartirá once materias cuyos contenidos de curso han sido aprobados anteriormente por el Consejo de la Unidad Académica de la FIEC, presentados con nuevos códigos.

No.	CÓDIGO	MATERIA	OBSERVACIÓN - CÓDIGO DE MATERIA EXISTENTE
1	CCPG1801	Fundamentos de programación	CCPG1043
2	TICG1802	Sistema de Bases de Datos	TICG1018
3	CDIAG1811	Fundamentos de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	CDIAG1003
4	CCPG1803	Programación Orientada a Objetos	CCPG1052
5	CCPG1804	Estructuras de Datos	CCPG1034
6	CCPG1805	Interacción Humano Computador	CCPG1046
7	CDIAG1801	Machine Learning	CDIAG1002
8	CCPG1806	Análisis de Algoritmos	CCPG1036
9	SOFG1801	Desarrollo de Aplicaciones Web y Móviles	SOFG1006
10	SOFG1802	Ingeniería de Software I	SOFG1007
11	CDIAG1803	Algoritmos de Optimización	CDIAG1001

**7. Conocer la solicitud para tomar materia por tercera vez del estudiante Edwin Vidal Zarría Totoy.**

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0151-2024 con fecha 23 de septiembre de 2024, mediante el cual el Dr. Douglas Plaza, Subdecano, pone a consideración del Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, la solicitud de Tercera Matrícula presentada por el Sr. Edwin Vidal Zarría Totoy (Mat.201711942) estudiante de la carrera de Electrónica y Automatización, para el respectivo análisis:

Fecha Solicitud	Matrícula	Estudiante	Carrera	Código	Materia
20-sept-2024	201711942	Zarría Totoy Edwin Vidal	Electrónica y Automatización	EYAG1039	Materia Integradora de Electrónica y Automatización

*Registro de votos: Todos a favor.*

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-09-23-220**

Este Consejo de Unidad Académica aprueba el registro por tercera matrícula a la estudiante el Sr. EDWIN VIDAL ZARRIA TOTOY, con matrícula Mat. 201711942, de la carrera de Electrónica y Automatización de la FIEC, en la Materia Integradora de Electrónica y Automatización, código EYAG1039.

FECHA DE SOLICITUD	MATRÍCULA	INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD				DESPACHO DEL SUBDECANATO FIEC		CONSEJO DIRECTIVO FIEC	
		APELLIDOS Y NOMBRES	CARRERA	CODIGO MATERIA 1	MATERIA 1	RECOMENDACIÓN DE SUBDECANATO	CAUSAS	ESTADO	No. DE RESOLUCIÓN
20-sep.-24	201711942	ZARRIA TOTOY EDWIN VIDAL	ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	EYAG1039	Materia Integradora de Electrónica y Automatización	Aprobar	CUADRO DE DEPRESIÓN	APROBADO	CUA-FIEC-2024-09-23-220

**8. Agradecimiento a la Mgtr. Verónica Alexandra Soto Vera.**

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-09-23-221**

El Consejo de Unidad Académica de la FIEC agradece a la Mgtr. Verónica Soto Vera, por las actividades ejecutadas durante el tiempo que se desempeñó como Coordinadora del programa de Maestría en Telecomunicaciones.

*Registro de votos: Todos a favor.*

**9. Agradecimiento al Dr. Miguel Alberto Torres Rodríguez.**

**RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-09-23-222**

El Consejo de Unidad Académica de la FIEC agradece al Dr. Miguel Torres Rodríguez, por las actividades ejecutadas durante el tiempo que se desempeñó como Coordinador General de Posgrado de la FIEC.

*Registro de votos: 4 votos a favor.*

*El Dr. Miguel Torres se abstiene de votar.*

*Terminada la reunión y siendo las 11:21, se clausura la sesión. Y se firma para constancia de lo aprobado en sesión del 23 de septiembre de 2024.*

**Secretaria Ejecutiva de la Unidad Académica**

Facultad de Ingeniería en Electricidad  
y Computación

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

**Douglas Plaza Guingla, Ph.D.**  
Subdecano de la FIEC

**Mgtr. Otto Alvarado Moreno**  
Miembro Principal

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

**Ángel Recalde Lino, Ph.D.**  
Miembro Principal

Elaborado por:  
*Erika Mendoza C.*