

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 16 de febrero 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 14h05.

- **Jorge Aragundi Rodríguez, Ph.D.**, Decano de la FIEC
- **Vanessa Inés Cedeño Mieleles, Ph.D.**, Subdecana de la FIEC
- **Otto Alvarado Moreno. Mgtr.**, Miembro Principal
- **Miguel Torres Rodríguez, Ph.D.**, Miembro Principal

Se integra al Consejo de Unidad Académica:

- **Douglas Plaza Guingla, 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 7 de febrero de 2023 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.
2. Conocer y resolver la solicitud de anulación del II TÉRMINO 2022-2023 de la Srta. Alejandra Peñafiel.
3. Conocer y resolver la solicitud de aprobación de contenidos de cursos de la Maestría en Ciencias Computacionales.
4. Conocer sobre la Planificación Académica del I y II Término 2023-2024 del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas – DCCA.
5. Conocer sobre la Planificación Académica I Término 2023-2024 del Doctorado en Ingeniería en Eléctrica, cohortes III y IV – DIE.
6. Conocer sobre el documento oficial apostillado correspondiente a la finalización de estudios doctorales de Wendy Paola Yáñez Pazmiño Ph.D.

1. **Aprobación del acta de sesión del 7 de febrero de 2023 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.**

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

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-02-16-022

Aprobar el acta de sesión del Consejo de Unidad Académica de la FIEC, con las siguientes resoluciones:

CUA-FIEC-2023-02-07-018
CUA-FIEC-2023-02-07-019
CUA-FIEC-2023-02-07-020
CUA-FIEC-2023-02-07-021

Considerando que ha habido una nueva incorporación en el Consejo de Unidad Académica de la FIEC y que este nuevo miembro no participó en la sesión del 7 de febrero de 2023 en las que se aprobaron las resoluciones antes mencionadas y para asegurar la transparencia y la imparcialidad de las decisiones tomadas, este consejo acuerda la abstención de aprobación del Ph.D. Douglas Plaza Guingla a la resolución **CUA-FIEC-2023-02-16-022**.

2. Conocer y resolver la solicitud de anulación del II TÉRMINO 2022-2023 de la Srta. Alejandra Peñafiel.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0020-2023 con fecha 9 de febrero de 2023, mediante el cual la Ph.D. Vanessa Inés Cedeño Mieles, Subdecana de FIEC, remite la solicitud de anulación del período académico ordinario II PAO 2022-2023, presentada por la Srta. Alejandra Belén Peñafiel Calero (Mat.202013256), estudiante de la carrera Ingeniería en Telecomunicaciones, para la correspondiente revisión por parte del Consejo de Unidad Académico de la FIEC.

| Código | Materia | Paralelo | # de veces tomadas |
|----------|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| ADMG1005 | EMPREDIMIENTO E INNOVACIÓN | Teórico 7 Práctico 107 | 1 |
| MATG1050 | ECUACIONES DIFERENCIALES | Teórico 6 Práctico 106 | 3 |
| TELG1030 | DISEÑO DE REDES CONMUTADAS | Teórico 1 Práctico 101 | 1 |

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2023-02-16-023

Aprobar la solicitud de anulación del período académico ordinario II PAO 2022-2023, presentada por la Srta. Alejandra Belén Peñafiel Calero (Mat.202013256), estudiante de la carrera Ingeniería en Telecomunicaciones, en virtud de que se evidencia que, por motivos de salud mental debidamente sustentada e informada por la Gerencia de Bienestar Politécnico, según Memorando Nro. GBP-MEM-0009-2023, tiene una afectación importante en el período académico ordinario IIPAO 2022-2023.

| Código | Materia | Paralelo | # de veces tomadas |
|----------|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| ADMG1005 | EMPREDIMIENTO E INNOVACIÓN | Teórico 7 Práctico 107 | 1 |
| MATG1050 | ECUACIONES DIFERENCIALES | Teórico 6 Práctico 106 | 3 |
| TELG1030 | DISEÑO DE REDES CONMUTADAS | Teórico 1 Práctico 101 | 1 |

3. Conocer y resolver la solicitud de aprobación de contenidos de cursos de la Maestría en Ciencias Computacionales.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0021-2023 con fecha 9 de febrero de 2023, mediante el cual la Ph.D. Vanessa Inés Cedeño Mieles, Subdecana de FIEC, remite el requerimiento del Dr. Daniel Ochoa Donoso, Coordinador de la Maestría en Ciencias Computacionales - MCC quien presenta 4 sílabos identificados en el siguiente cuadro. Estos contenidos de curso fueron aprobados por el Comité Académico de la Maestría en Ciencias Computacionales - MCC, mediante la RESOLUCIÓN-CA-MCC-001-2022.



| Código | Materia |
|----------|---------------------------|
| TICP2004 | Bioinformática |
| TICP2008 | Pasantía de Investigación |
| TICP2011 | Tesis |
| TICP2027 | Aprendizaje profundo |

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-02-16-024

Recomendar al Consejo Politécnico aprobar los sílabos de las asignaturas de la Maestría en Ciencias Computacionales - MCC, de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación. Los sílabos se detallan a continuación:

| Código | Materia |
|----------|---------------------------|
| TICP2004 | Bioinformática |
| TICP2008 | Pasantía de Investigación |
| TICP2011 | Tesis |
| TICP2027 | Aprendizaje profundo |

4. Conocer sobre la Planificación Académica del I y II Término 2023-2024 del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas – DCCA.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0022-2023 con fecha 10 de febrero de 2023, mediante el cual la Ph.D. Vanessa Inés Cedeño Mieles, Subdecana de FIEC, pone a conocimiento del Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica, el Acta Nro.001 del 27 de enero de 2023, aprobada por el Comité Académico del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas - DCCA, suscrita por la Dra. Mónica Villavicencio, Coordinador del Doctorado en Ciencias Computacionales con la planificación de cursos de los estudiante de la DCCA - Cohorte IX y VIII, detallado a continuación:

Resolución 2022-17

Recomendar la planificación académica antes mencionada para el I y II término 2023-2024 del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas, promociones VIII y IX, para su respectiva aprobación por la Vicerrectora de la institución, detalla a continuación:

| I TÉRMINO 2023-2024 | | | | | |
|---|---------|---|------------|----------------------|-------------------------|
| PROGRAMA | COHORTE | MATERIAS | CÓDIGO | PROFESORES | HORARIOS |
| Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas | VIII | Tópicos avanzados en sistemas | FIEC003418 | Ph.D. Cristina Abad | Martes 08h00 – 11h00 |
| | IX | Machine Learning | FIEC003285 | Ph.D. Enrique Peláez | Lunes 14h00 – 17h00 |
| | IX | Visualización de la Información | FIEC002816 | Ph.D. Gonzalo Méndez | Lunes 09h00 – 12h00 |
| | VIII | Experimentación en Ingeniería de Software | FIEC003368 | Ph.D. Luis Mendoza | Miércoles 09h00 – 12h00 |
| | VIII | Tópicos Avanzados de Ingeniería de Software | FIEC003376 | Ph.D. Carlos Mera | Lunes 16h00 – 19h00 |



| II T-2023-2024 | | | | | |
|---|---------|---------------------------|------------|---------------------|--------------------------|
| PROGRAMA | COHORTE | MATERIAS | CÓDIGO | PROFESORES | HORARIOS |
| Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas | IX | Análisis de Datos Masivos | FIEC003335 | Ph.D. Cristina Abad | Lunes 07h30 – 10h30 |
| | IX | Deep Learning | FIEC003293 | Ph.D. Miguel Realpe | Viernes 08h00 – 11h00 |

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-02-16-025

Se conoce y aprueba la Resolución 2022-17 tomada por el Comité Académico del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas - DCCA, sobre la planificación académica del I y II término 2023-2024 del Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas, promociones VIII y IX.

| I TÉRMINO 2023-2024 | | | | | |
|---|---------|---|------------|----------------------|----------------------------|
| PROGRAMA | COHORTE | MATERIAS | CÓDIGO | PROFESORES | HORARIOS |
| Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas | VIII | Tópicos avanzados en sistemas | FIEC003418 | Ph.D. Cristina Abad | Martes 08h00 – 11h00 |
| | IX | Machine Learning | FIEC003285 | Ph.D. Enrique Peláez | Lunes 14h00 – 17h00 |
| | IX | Visualización de la Información | FIEC002816 | Ph.D. Gonzalo Méndez | Lunes 09h00 – 12h00 |
| | VIII | Experimentación en Ingeniería de Software | FIEC003368 | Ph.D. Luis Mendoza | Miércoles 09h00 – 12h00 |
| | VIII | Tópicos Avanzados de Ingeniería de Software | FIEC003376 | Ph.D. Carlos Mera | Lunes 16h00 – 19h00 |

| II T-2023-2024 | | | | | |
|---|---------|---------------------------|------------|---------------------|--------------------------|
| PROGRAMA | COHORTE | MATERIAS | CÓDIGO | PROFESORES | HORARIOS |
| Doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas | IX | Análisis de Datos Masivos | FIEC003335 | Ph.D. Cristina Abad | Lunes 07h30 – 10h30 |
| | IX | Deep Learning | FIEC003293 | Ph.D. Miguel Realpe | Viernes 08h00 – 11h00 |

5. Conocer sobre la Planificación Académica I Término 2023-2024 del Doctorado en Ingeniería Eléctrica, cohortes III y IV – DIE.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0023-2023 con fecha 10 de febrero de 2023, mediante el cual la Ph.D. Vanessa Inés Cedeño Miele, Subdecana de FIEC, pone a conocimiento del Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica el Acta de consulta del 27 de enero de 2023, aprobada por el Comité Académico del Doctorado en Ingeniería Eléctrica - DIE, suscrito por el Dr. Angel Sappa, Coordinador del DIE, la planificación de cursos para los estudiante de la DIE - Cohorte III y IV, detallados a continuación:

RESOLUCIÓN CA-DIE 2022-32:

Recomendar la planificación académica antes mencionada para el 1er. término 2023-2024 del Doctorado en Ingeniería Eléctrica, promociones III y IV, para su respectiva aprobación por la Vicerrectora de la institución.



| I TÉRMINO 2023-2024 III COHORTE (Cursos Avanzados) | | | | | |
|--|---------|---|------------|---------------------------------|-------------------------|
| PROGRAMA | COHORTE | MATERIA | CÓDIGO | PROFESORES | HORARIO |
| Doctorado en Ingeniería Eléctrica | III | Gestión de Redes de Telecomunicaciones | FIEC002923 | Ph.D. Rebeca Estrada Pico | Martes 08h30 – 11h30 |
| | | Gestión de Recursos Radio | FIEC002956 | Ph.D. Francisco Novillo Parales | Lunes 11h00 – 14h00 |
| | | Redes inteligentes y sistemas sostenibles | FIEC003160 | Ph.D. José Córdova García | Martes 08h30 – 11h30 |
| | | Planificación de los sistemas de energía. | FIEC003152 | Ph.D. Miguel Torres Rodríguez | Miércoles 08h00 – 11h00 |

| I TÉRMINO 2023-2024 IV COHORTE (Cursos Básicos) | | | | | |
|---|---------|---|------------|--------------------------------|-------------------------|
| PROGRAMA | COHORTE | MATERIA | CÓDIGO | PROFESORES | HORARIO |
| Doctorado en Ingeniería Eléctrica | IV | Procesos determinísticos y estocásticos | FIEC002790 | Ph.D. María Alvarez Villanueva | Miércoles 09h30 – 12h30 |
| | | Métodos de optimización | FIEC002808 | Ph.D. José Córdova | Jueves 08h00 – 11h00 |
| | | Modelado | FIEC002816 | Ph.D. Douglas Plaza Guingla | Viernes 09h30 – 12h30 |

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-02-16-026

Se conoce y aprueba la RESOLUCIÓN CA-DIE 2022-32 tomada por el Comité Académico del Doctorado en Ingeniería Eléctrica - DIE, sobre la planificación académica del Primer Término 2023-2024 del Doctorado en Ingeniería Eléctrica, promociones III y IV.

| I TÉRMINO 2023-2024 III COHORTE (Cursos Avanzados) | | | | | |
|--|---------|---|------------|---------------------------------|-------------------------|
| PROGRAMA | COHORTE | MATERIA | CÓDIGO | PROFESORES | HORARIO |
| Doctorado en Ingeniería Eléctrica | III | Gestión de Redes de Telecomunicaciones | FIEC002923 | Ph.D. Rebeca Estrada Pico | Martes 08h30 – 11h30 |
| | | Gestión de Recursos Radio | FIEC002956 | Ph.D. Francisco Novillo Parales | Lunes 11h00 – 14h00 |
| | | Redes inteligentes y sistemas sostenibles | FIEC003160 | Ph.D. José Córdova García | Martes 08h30 – 11h30 |
| | | Planificación de los sistemas de energía. | FIEC003152 | Ph.D. Miguel Torres Rodríguez | Miércoles 08h00 – 11h00 |

| I TÉRMINO 2023-2024 IV COHORTE (Cursos Básicos) | | | | | |
|---|---------|---|------------|--------------------------------|-------------------------|
| PROGRAMA | COHORTE | MATERIA | CÓDIGO | PROFESORES | HORARIO |
| Doctorado en Ingeniería Eléctrica | IV | Procesos determinísticos y estocásticos | FIEC002790 | Ph.D. María Alvarez Villanueva | Miércoles 09h30 – 12h30 |
| | | Métodos de optimización | FIEC002808 | Ph.D. José Córdova | Jueves 08h00 – 11h00 |
| | | Modelado | FIEC002816 | Ph.D. Douglas Plaza Guingla | Viernes 09h30 – 12h30 |

6. Conocer sobre el documento oficial apostillado correspondiente a la finalización de estudios doctorales de Wendy Paola Yáñez Pazmiño Ph.D.

Se conoce el Memorando Nro. MEM-FIEC-0033-2023 con fecha 7 de febrero de 2023, suscrito por la Ing. Verónica Paredes Fajardo de Gestión Estratégica de la FIEC, quien pone a conocimiento del Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica, sobre el documento oficial apostillado correspondiente a la finalización de estudios doctorales de Wendy Paola Yáñez Pazmiño Ph.D, informando lo siguiente:

“La becaria Wendy Yáñez Ph.D. a través de correo electrónico enviado el 06 de febrero del 2023, ha presentado el título oficial apostillado que forman parte del informe final correspondiente a estudios doctorales descrito en la Resolución Nro. 22-11-388 (ESPOL-CP-2022-0405).”

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-02-16-027

Considerando la resolución del Consejo Politécnico Nro. 23-02-045, donde se otorgó una prórroga hasta el 17 de febrero de 2023 para presentar el título apostillado a favor de WENDY PAOLA YÁNEZ PAZMIÑO Ph.D., y con el fin de dar cumplimiento al Reglamento de Becas y Ayudas Económicas de Postgrado para el Desarrollo Académico Institucional, Código: REG-ACA-VRA-044, Art. 37, se remite el título apostillado.

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 16 de febrero de 2023.

Secretaria Ejecutiva de la Unidad Académica

Se levanta la sesión a las 15h08.

Facultad de Ingeniería en
Electricidad y Computación

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

Vanessa Cedeño Miele, Ph.D.
Subdecana FIEC

Mgtr. Otto Alvarado Moreno
Miembro Principal

Miguel Torres Rodríguez, Ph.D.
Miembro Principal

Douglas Plaza Guingla, Ph.D.
Miembro Principal

Elaborado por:
Erika Mendoza Carrillo

