

ACTA DE SESIÓN DEL CONSEJO DE UNIDAD ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC) REUNIDO EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2022

En la ciudad de Guayaquil, mediante plataforma Zoom, se reúnen el 12 de septiembre 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 5 de septiembre de 2022.
2. Temas y propuestas aprobados en el acta nro.007-2022 del Comité Académico de la Maestría en Ciencia de Datos - MCD, cohorte II, celebrada el 26 de agosto de 2022.
3. Solicitud de anulación del I periodo académico ordinario 2022 del Sr. Kenny Gabriel Jara Tulcanaza.

SE MODIFICA EL ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación del acta de sesión de Consejo de Unidad Académica de la FIEC del 5 de septiembre de 2022.
2. Documento oficial apostillado correspondiente a la finalización de estudios Doctorales de Holger Ignacio Cevallos Ulloa Ph.D.
3. Solicitud para postergar el inicio de estudios doctorales de MSc. Alfredo José Núñez Unda, Docente de la FIEC.
4. Temas y propuestas de trabajos de titulación, aprobados en el acta nro.007-2022 del Comité Académico de la Maestría en Ciencia de Datos - MCD, cohorte II, celebrada el 26 de agosto de 2022.

5. Actualización en propuesta de trabajo de titulación de estudiante de la Maestría en Electricidad, cohorte I.
6. Solicitud de anulación del I periodo académico ordinario 2022 del Sr. Kenny Gabriel Jara Tulcanaza.
7. Primer grupo de estudiantes admitidos en la Maestría en Electricidad - Cohorte III.

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 5 de septiembre de 2022.

Una vez revisada el Acta de la sesión del Consejo de Unidad Académica de la FIEC celebrada el 5 de septiembre de 2022, en el cual se trataron las siguientes Resoluciones:

- Acta de la sesión del Consejo de Unidad Académica de la FIEC celebrada el 5 de septiembre de 2022:
CUA-FIEC-2022-09-05-181, CUA-FIEC-2022-09-05-182, CUA-FIEC-2022-09-05-183, CUA-FIEC-2022-09-05-184 y CUA-FIEC-2022-09-05-185.

Luego de lo cual se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-09-12-186

Aprobar el Acta de la sesión del Consejo de Unidad Académica de la FIEC celebrada el 5 de septiembre de 2022, con las siguientes resoluciones:

- Acta de la sesión del Consejo de Unidad Académica de la FIEC celebrada el 5 de septiembre de 2022:
- CUA-FIEC-2022-09-05-181, CUA-FIEC-2022-09-05-182, CUA-FIEC-2022-09-05-183, CUA-FIEC-2022-09-05-184 y CUA-FIEC-2022-09-05-185.

2. Documento oficial apostillado correspondiente a la finalización de estudios Doctorales de Holger Ignacio Cevallos Ulloa Ph.D.

Se conoce la comunicación Nro. MEM-FIEC-0208-2022 de fecha septiembre 9 de 2022, suscrita por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, quien considerando la Resolución Nro. 22-07-196 adoptada por el Pleno del Consejo Politécnico: "CONOCER el informe final de estudios doctorales de HOLGER IGNACIO CEVALLOS ULLOA Ph.D., ha culminado sus estudios doctorales en el Programa Doctoral en Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina (UNCUYO), deberá presentar su título hasta el 24 de septiembre de 2022".

El becario Holger Cevallos Ph.D. a través del oficio Nro. ESPOL-OFC-COMDIS-2022-0003-2022 enviado el 08 de septiembre del 2022, ha presentado el título oficial apostillado que forma parte del informe final correspondiente a estudios doctorales descrito en la Resolución Nro. 22-07-196 (ESPOL-CP-2022-0202).

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-09-12-187

Considerando la resolución del Consejo Politécnico Nro. Nro. 22-07-196, donde se otorgó una prórroga hasta el 24 de septiembre de 2022 para presentar el título apostillado a favor de HOLGER IGNACIO CEVALLOS ULLOA 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.

3. Solicitud para postergar el inicio de estudios doctorales de MSc. Alfredo José Núñez Unda, Docente de la FIEC.

Se conoce la comunicación Nro. MEM-FIEC-0209-2022 de fecha septiembre 10 de 2022, suscrita por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, quien informa que, el MSc. ALFREDO JOSÉ NÚÑEZ UNDA, Docente Titular Auxiliar I de la FIEC, mediante comunicación FIEC-SD-MEM-0161-2022 de fecha 31 de agosto del 2022; dirigida a Carmen Vaca Ph.D. Decana de la FIEC, solicita se le conceda postergar la licencia y beca para realizar estudios doctorales, la misma que se aprobó mediante Resolución del Consejo Politécnico:

Resolución Nro. 22-09-265:

CONOCER y APROBAR la Recomendación de la Comisión de Docencia Nro. CDoc-2022-101, Beca y licencia con remuneración para realizar estudios doctorales en el exterior a favor del MSc. Alfredo José Núñez Unda, docente de la Facultad de Ingeniería en Electricidad Computación, FIEC.

1.- AUTORIZAR la beca a favor del MSc. ALFREDO JOSÉ NÚÑEZ UNDA, Profesor Titular Auxiliar 1 de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, desde el 07 de septiembre de 2022 hasta el 31 de agosto de 2026, para realizar estudios doctorales en la Universidad de Manitoba, Canadá, modalidad presencial, siendo el Área de investigación: Redes y Sistemas Distribuidos, Seguridad de sistemas, y Comunicaciones Inalámbricas, Sub-áreas: Sistemas Operativos Distribuidos, Seguridad de redes e infraestructura, Propagación y Modelamiento de canal, Sistemas Inalámbricos, y Antenas y arreglos, las temáticas mencionadas pueden abarcar el tema de investigación "Superficies Reconfigurables Inteligentes para 6G & Beyond" propuesto por el mencionado docente como base para su disertación doctoral. Cabe indicar que, el monto de la acción afirmativa se encuentra incluida en la suma total del detalle de los valores asignados MONTO BECA (mensual): \$ 2.165,00.

2.- CONCEDER la licencia a Tiempo Completo con el 50% de remuneración mensual unificada, RMU, a favor del MSc. ALFREDO JOSÉ NÚÑEZ UNDA, desde el 07 de septiembre de 2022 al 31 de agosto de 2026, para que realice estudios doctorales en la Universidad de Manitoba, Canadá.

La solicitud se basa en que el trámite de visa con el Gobierno de Canadá se encuentra en curso y tomará aproximadamente un mes más, por lo que se ha visto en la necesidad de solicitar una actualización para el inicio de sus estudios doctorales.

Dicha solicitud realizada a la Universidad de Manitoba fue aprobada, **solicita que se**

consideren las nuevas fechas de inicio y fin de estudios doctorales desde el 09 de enero del 2023 hasta el 31 de diciembre del 2026.

DOCUMENTOS ANEXADOS:

- Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0161-2022 (Solicitud de MSc. Alfredo Núñez).
- Resolución Nro. 22-09-265 (Consejo Politécnico).
- Carta de la Universidad Manitoba.

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-09-12-188

Recomendar al Consejo Politécnico se le apruebe la **solicitud para postergar el inicio de estudios doctorales y licencia a tiempo completo con RMU del 50% a favor de MSc. ALFREDO JOSÉ NÚÑEZ UNDA**, docente titular de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, siendo la nueva fecha **desde el 09 de enero del 2023 hasta el 31 de diciembre del 2026**, para realizar estudios doctorales en la Universidad de Manitoba, Canadá, modalidad presencial, siendo el Área de investigación: Redes y Sistemas Distribuidos, Seguridad de sistemas, y Comunicaciones Inalámbricas, Sub-áreas: Sistemas Operativos Distribuidos, Seguridad de redes e infraestructura, Propagación y Modelamiento de canal, Sistemas Inalámbricos, y Antenas y arreglos, las temáticas mencionadas pueden abarcar el tema de investigación "Superficies Reconfigurables Inteligentes para 6G & Beyond" propuesto por el mencionado docente como base para su disertación doctoral. La solicitud se basa en que el trámite de visa con el Gobierno de Canadá se encuentra en curso y tomará aproximadamente un mes más, por lo que se ha visto en la necesidad de solicitar una actualización para el inicio de sus estudios doctorales.

4. Temas y propuestas de trabajos de titulación, aprobado en el acta Nro.007-2022 del Comité Académico de la Maestría en Ciencia de Datos - MCD, cohorte II, celebrada el 26 de agosto de 2022.

Se conoce la comunicación Nro. FIEC-SD-MEM-0167-2022 con fecha septiembre 7 de 2022, suscrita por la Ph. D. María Antonieta Álvarez Villanueva, Subdecana de FIEC, quien remite a la Decana y por su intermedio al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC, el Acta Nro.007-2022 realizada por el Comité Académico de la Maestría en Ingeniería en Ciencia de Datos - MCD, Cohorte II, celebrada el 26 de agosto de 2022, presentada por el Ph.D. José Cordova García.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-008-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por los Ing. Samaniego Palacios Carlos Patricio y Yépez Montenegro Eduardo Javier, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Detección en Tiempo Real de Phishing por Email Mediante Técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural y Algoritmos de Clasificación para una Empresa Corporativa".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Eduardo Cruz R.

REVISOR: MSc. Allan Avendaño S.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-009-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Chancusig Quinatoa Alex Bladimir, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Análisis y Predicción de la Capacidad de Irradiación Solar Mediante Técnicas de Aprendizaje Automático".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. José Córdova G.

REVISOR: MSc. Allan Avendaño S.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-010-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Oñate Bravo Carlos Francisco, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Clasificador de Eventos para Transacciones de Pagos Entrantes Utilizando Modelos de Machine Learning en una Empresa Enrutadora de Pagos con Tarjetas".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

REVISOR: MSc. Allan Avendaño S.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-011-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. García Clavijo Oswaldo Adolfo, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Aprendizaje por Computador Aplicado a los Recursos Humanos: Modelo de Soporte para la Asignación de Trabajos en una Empresa de Diseño Gráfico Basado en el Registro Histórico de Fallas y Éxitos".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Eduardo Cruz R.

REVISOR: MSc. Allan Avendaño S.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-012-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Jaramillo Saltos Juan José, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Caracterización de Clientes para el Soporte de Estrategias de Marketing Usando un Enfoque de Aprendizaje Automático".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Christian Galarza M.

REVISOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-013-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Cazar Ibarra Marco Antonio, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Sistema de Recomendación Inteligente para el Mantenimiento a la Infraestructura de la Red de Telecomunicaciones".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Christian Tutiven G.

REVISOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-014-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Yambay Pinargote Carlos Andrés, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Proyección del volumen de cosecha de camarón de una empresa usando técnicas de aprendizaje supervisado".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Christian Galarza M.

REVISOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-015-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por los Ing. Obando Sandoval Alejandro David y García Segovia Ricardo Andrés, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Pronósticos de Ventas Mediante Redes Neuronales Recurrentes LSTM y Técnicas Convencionales de Series Temporales para una Empresa Comercializadora de Productos del Sector de Consumo Masivo".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

REVISOR: MSc. Eduardo Cruz R.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-016-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por los Ing. Landín Casal Jimmy Joel y Reina Campuzano Carlos Isidro, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Procesamiento de Lenguaje Natural y Generación Automática de Alertas de las Reseñas de Clientes, en una Empresa de Telecomunicaciones del Ecuador".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Carmen Vaca R.

REVISOR: MSc. Eduardo Cruz R.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-017-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. González García Carlos Eduardo, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Aprendizaje Automático de Segmentación de Clientes para Mejorar la Experiencia de los Consumidores (Cx) en Cafeterías".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Romeo Cabrera A.

REVISOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-09-12-189

Tomar conocimiento de las resoluciones CA-MCD-008-2022, CA-MCD-009-2022, CA-MCD-010-2022, CA-MCD-011-2022, CA-MCD-012-2022, CA-MCD-013-2022, CA-MCD-014-2022, CA-MCD-015-2022, CA-MCD-016-2022 y CA-MCD-017-2022,

adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Ciencias de Datos -MCD, Cohorte II, de acuerdo con el siguiente detalle:

RESOLUCIÓN-CA-MCD-008-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por los Ing. Samaniego Palacios Carlos Patricio y Yépez Montenegro Eduardo Javier, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Detección en Tiempo Real de Phishing por Email Mediante Técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural y Algoritmos de Clasificación para una Empresa Corporativa".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Eduardo Cruz R.

REVISOR: MSc. Allan Avendaño S.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-009-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Chancusig Quinatoa Alex Bladimir, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Análisis y Predicción de la Capacidad de Irradiación Solar Mediante Técnicas de Aprendizaje Automático".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. José Córdova G.

REVISOR: MSc. Allan Avendaño S.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-010-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Oñate Bravo Carlos Francisco, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Clasificador de Eventos para Transacciones de Pagos Entrantes Utilizando Modelos de Machine Learning en una Empresa Enrutadora de Pagos con Tarjetas".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

REVISOR: MSc. Allan Avendaño S.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-011-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. García Clavijo Oswaldo Adolfo, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Aprendizaje por Computador Aplicado a los Recursos Humanos: Modelo de Soporte para la Asignación de Trabajos en una Empresa de Diseño Gráfico Basado en el Registro Histórico de Fallas y Éxitos".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Eduardo Cruz R.

REVISOR: MSc. Allan Avendaño S.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-012-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Jaramillo Saltos Juan José, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Caracterización de Clientes para el Soporte de Estrategias de Marketing Usando un Enfoque de Aprendizaje Automático".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Christian Galarza M.

REVISOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-013-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Cazar Ibarra Marco Antonio, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Sistema de Recomendación Inteligente para el Mantenimiento a la Infraestructura de la Red de Telecomunicaciones".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Christian Tutiven G.

REVISOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-014-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Yambay Pinargote Carlos Andrés, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Proyección del volumen de cosecha de camarón de una empresa usando técnicas de aprendizaje supervisado".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Christian Galarza M.

REVISOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-015-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por los Ing. Obando Sandoval Alejandro David y García Segovia Ricardo Andrés, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Pronósticos de Ventas Mediante Redes Neuronales Recurrentes LSTM y Técnicas Convencionales de Series Temporales para una Empresa Comercializadora de Productos del Sector de Consumo Masivo".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

REVISOR: MSc. Eduardo Cruz R.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-016-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por los Ing. Landín Casal Jimmy Joel y Reina Campuzano Carlos Isidro, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Procesamiento de Lenguaje Natural y Generación Automática de Alertas de las Reseñas de Clientes, en una Empresa de Telecomunicaciones del Ecuador".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Carmen Vaca R.

REVISOR: MSc. Eduardo Cruz R.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-017-2022:

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. González García Carlos Eduardo, estudiante de la Cohorte II de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "Aprendizaje Automático de Segmentación de Clientes para Mejorar la Experiencia de los Consumidores (Cx) en Cafeterías".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Romeo Cabrera A.

REVISOR: Ph.D. Sergio Bauz O.

5. Actualización en propuesta de trabajo de titulación de estudiante de la Maestría en Electricidad, cohorte I.

Se conoce la comunicación Nro. FIEC-SD-MEM-0173-2022 con fecha septiembre 9 de 2022, suscrita por la Ph. D. María Antonieta Álvarez Villanueva, Subdecana de FIEC, quien pone a conocimiento de la Decana y por su intermedio al Consejo de Unidad Académico de la FIEC parte del Acta Nro.010-2022 realizada por el Comité Académico de la Maestría en Electricidad, Cohorte I, celebrada el 9 de septiembre de 2022, presentada por el MSc. Fernando Vaca Urbano.

RESOLUCIÓN CA-MSEP-028-2022:

Dejar sin efecto la Resolución CA-MSEP-008-2021, que indica:

Resolución CA-MSEP-008-2021

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Joseph Anthony Guzmán Santillán estudiante de la 1era Cohorte de la Maestría en Electricidad, la cual lleva por título: "Diseño y simulación de conjunto rectificador, convertidor DC-DC e inversor para futuro proyecto de sistema híbrido-eléctrico en aeronave real".

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: Ph.D.. Manuel Rendón

REVISOR: Ph.D.. Sixifo Falcones

RESOLUCIÓN CA-MSEP-029-2022:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC, el tema y temario actualizado de Trabajo de Titulación, presentado por el Ing. Joseph Anthony Guzmán Santillán estudiante de la Maestría en Electricidad Cohorte I, "Diseño y simulación de un convertidor DC-DC e inversor, que forman parte del diseño del sistema de propulsión híbrido-eléctrico para una aeronave real"

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: Ph.D. Manuel Arturo Rendón Maldonado

REVISOR: Ph.D. Sixifo Daniel Falcones Zambrano

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-09-12-190

Tomar conocimiento de las resoluciones CA-MSEP-028-2022 y CA-MSEP-029-2022, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Electricidad, Cohorte I, de acuerdo con el siguiente detalle:

RESOLUCIÓN CA-MSEP-028-2022:

Dejar sin efecto la Resolución CA-MSEP-008-2021, que indica:

Resolución CA-MSEP-008-2021

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Joseph Anthony Guzmán Santillán estudiante de la 1era Cohorte de la Maestría en Electricidad, la cual lleva por título: "Diseño y simulación de conjunto rectificador, convertidor DC-DC e inversor para futuro proyecto de sistema híbrido-eléctrico en aeronave real".

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: Ph.D.. Manuel Rendón

REVISOR: Ph.D.. Sixifo Falcones

RESOLUCIÓN CA-MSEP-029-2022:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC, el tema y temario actualizado de Trabajo de Titulación, presentado por el Ing. Joseph Anthony Guzmán Santillán estudiante de la Maestría en Electricidad Cohorte I, "Diseño y simulación de un convertidor DC-DC e inversor, que forman parte del diseño del sistema de propulsión híbrido-eléctrico para una aeronave real"

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: Ph.D. Manuel Arturo Rendón Maldonado

REVISOR: Ph.D. Sixifo Daniel Falcones Zambrano

6. Solicitud de anulación del I periodo académico ordinario 2022 del Sr. Kenny Gabriel Jara Tulcanaza.

Se conoce la comunicación Nro. FIEC-SD-MEM-0166-2022 con fecha septiembre 6 de 2022, suscrita por la Ph. D. María Antonieta Álvarez Villanueva, Subdecana de FIEC, quien remite la solicitud de anulación del período académico ordinario I Término 2022-2023 (cuadro adjunto), presentada ante este despacho por el Sr. Kenny Gabriel Jara Tulcanaza, (Mat.201805397), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, para la correspondiente revisión por parte del Consejo de Unidad Académico de la FIEC.

Código	Materia	Paralelo	# veces tomadas
CCPG1034	ESTRUCTURAS DE DATOS	Teórico 2 Práctico 102	3
CCPG1051	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	Teórico 1 Práctico 101	2
ESTG1034	ESTADÍSTICA	Teórico 7 Práctico 107	2

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-09-12-191

Aprobar la solicitud de anulación del período académico ordinario I Término 2022-2023 (paralelo teórico-práctico), presentada por el Sr. Kenny Gabriel Jara Tulcanaza, (Mat.201805397), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, dado que se evidencia que, por situaciones fortuitas debidamente sustentados en documentación enviada a UBEP, tiene una afectación importante en el período del PAO I – 2022-2023.

Código	Materia	Paralelo	# veces tomadas
CCPG1034	ESTRUCTURAS DE DATOS	Teórico 2 Práctico 102	3
CCPG1051	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	Teórico 1 Práctico 101	2
ESTG1034	ESTADÍSTICA	Teórico 7 Práctico 107	2

7. Primer grupo de estudiantes admitidos en la Maestría en Electricidad - Cohorte III.

Se conoce la comunicación Nro. ESPOL-OFC-ME-2022-0025 con fecha septiembre 9 de 2022, suscrito por el MSc. Fernando Vaca Urbano, Coordinador de la Maestría en Electricidad, quien pone a conocimiento de la Decana y por su intermedio al Consejo de la Unidad Académica de FIEC, que el Comité Académico de la Maestría en Electricidad - MSEP, después de revisar la documentación de los postulantes y las calificaciones obtenidas en base a los criterios de selección establecidos por el programa, admite al primer grupo de 11 profesionales como estudiantes de la Maestría en Electricidad (MSEP) Cohorte III, según Resolución CA-MSEP-027-2022, adoptada por el Comité Académico de la MSEP, el 09 de septiembre del 2022.

RESOLUCIÓN CA-MSEP-027-2022:

El comité académico resuelve admitir a los siguientes postulantes a la Maestría en Electricidad Cohorte III.

#	Cédula/Pasaporte	Apellidos y Nombres	Admitido
1	1803641040	CALDERON ESTRELLA, CHRISTIAN DANIEL	SI
2	1803082872	GAMBOA VARGAS, PABLO JOSE	SI
3	0930941794	GANCHOZO LEON, CESAR ALFONSO	SI
4	0102896107	GUERRERO PEREZ, BORIS ESTEBAN	SI
5	118814244	HUARATAZO HUALLPA, LUIS ANGEL	SI
6	0924973530	SUMBA ZHONGOR, NANCY PATRICIA	SI
7	0916460017	TORRES QUIZHPE, NELSON MANUEL	SI
8	1104341464	VALAREZO TORRES, SANTIAGO FABIAN	SI
9	0924996317	VELASCO PARRA, MIGUEL ANGEL	SI
10	0201893005	VERDEZOTO MENDOZA, BLANCHE JAQUELINE	SI
11	0925359713	VILLEGAS CARRASCO, BRYAN EDUARDO	SI

Se adjunta: Acta #10 del 09/09/2022, listado de calificaciones obtenidas basado en los criterios de selección de la MSEP, documentos de los estudiantes de la Maestría dividido en dos archivos comprimidos.

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-09-12-192

Tomar conocimiento de la admisión de 11 estudiantes a la Maestría en Electricidad, Cohorte III, aprobada mediante resolución CA-MSEP-027-2022, se autoriza su admisión y la apertura de la cohorte III de la Maestría en Electricidad, de acuerdo con el siguiente detalle:

RESOLUCIÓN CA-MSEP-027-2022:

El comité académico resuelve admitir a los siguientes postulantes a la Maestría en Electricidad Cohorte III.

#	Cédula/Pasaporte	Apellidos y Nombres	Admitido
1	1803641040	CALDERON ESTRELLA, CHRISTIAN DANIEL	SI
2	1803082872	GAMBOA VARGAS, PABLO JOSE	SI
3	0930941794	GANCHOZO LEON, CESAR ALFONSO	SI
4	0102896107	GUERRERO PEREZ, BORIS ESTEBAN	SI
5	118814244	HUARATAZO HUALLPA, LUIS ANGEL	SI
6	0924973530	SUMBA ZHONGOR, NANCY PATRICIA	SI
7	0916460017	TORRES QUIZHPE, NELSON MANUEL	SI
8	1104341464	VALAREZO TORRES, SANTIAGO FABIAN	SI
9	0924996317	VELASCO PARRA, MIGUEL ANGEL	SI
10	0201893005	VERDEZOTO MENDOZA, BLANCHE JAQUELINE	SI
11	0925359713	VILLEGAS CARRASCO, BRYAN EDUARDO	SI

Se levanta la sesión a las 10h35.

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 12 de septiembre 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 Mieles, Ph.D.
Miembro Principal

Javier Tibau Benitez, Ph.D.
Miembro Principal

Elaborado por:
Ing. Anabel Reyes