

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

Se reúnen el 20 de noviembre 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 10:21.

En sesión se encuentran presentes:

- **Jorge Aragundi Rodríguez, Ph.D.**, Decano de la FIEC.
- **Douglas Plaza Guingla, Ph.D.**, Subdecano de la FIEC.
- **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 13 y 15 de noviembre de 2024 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.
2. Conocer sobre la solicitud de modificación de asignación de porcentaje de descuento otorgado a Freddy Paladines Larco, estudiante de la MCD, cohorte IV.
3. Conocer sobre el 1er informe de actividades de Investigación correspondiente a estudios doctorales del Ing. Luis Chuquimarca para el pago de la ayuda económica.
4. Conocer sobre el segundo Informe de actividades de Investigación correspondiente a estudios doctorales del Ing. Luis Chuquimarca para el pago de la ayuda económica.
5. Conocer sobre la revisión del 1er informe de actividades realizadas de Investigación correspondiente a estudios doctorales del Ing. Alexander Toala para el pago de la ayuda económica.
6. Conocer sobre la actualización de áreas de conocimiento para examen Complexivo y planificación de curso de actualización para estudiantes de la MET.
7. Conocer sobre la aprobación de temas y temarios de estudiantes de la Maestría en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia - cohorte IV.
8. Varios.

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

1. Aprobación del acta de la sesión del 13 y 15 de noviembre de 2024 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.
2. Conocer sobre la solicitud de modificación de asignación de porcentaje de descuento otorgado a Freddy Paladines Larco, estudiante de la MCD, cohorte IV.
3. Conocer sobre la actualización de áreas de conocimiento para examen Complexivo y planificación de curso de actualización para estudiantes de la MET.
4. Conocer sobre la aprobación de temas y temarios de estudiantes de la Maestría en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia - cohorte IV.
5. Conocer sobre la solicitud de descuento por segunda prórroga en el proceso de titulación, de los Sres. Carlos Alberto Aguirre Cruz y Juan Francisco Barahona León, estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV.
6. Conocer sobre la aprobación del comité consultivo de la carrera Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial para las modalidades híbrida y en línea.
7. Conocer sobre la aprobación de propuestas de titulación de los estudiantes de la MCD, cohorte IV.

Todos los miembros del Consejo de Unidad Académica están de acuerdo con los temas a tratar.

1. Aprobación del acta de la sesión del 13 y acta del 15 de noviembre de 2024 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.

Registro de votos: Todos a favor.

Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-11-20-273

APROBAR el acta de la sesión del 13 y acta del 15 de noviembre de 2024 del Consejo de Unidad Académica con las siguientes resoluciones:

- CUA-FIEC-2024-11-13-263
- CUA-FIEC-2024-11-13-264
- CUA-FIEC-2024-11-13-265
- CUA-FIEC-2024-11-13-266
- CUA-FIEC-2024-11-13-267
- CUA-FIEC-2024-11-13-268
- CUA-FIEC-2024-11-13-269
- CUA-FIEC-2024-11-13-270
- CUA-FIEC-2024-11-13-271
- CUA-FIEC-2024-11-15-272

2. Conocer sobre la solicitud de modificación de asignación de porcentaje de descuento otorgado a Freddy Paladines Larco, estudiante de la MCD, cohorte IV.

Se conoce el Oficio Nro. ESPOL-MCD-OFC-0040-2024 con fecha de 30 de octubre de 2024, mediante el cual el Dr. José Córdova, Coordinador de la Maestría en Ciencia de Datos (MCD) pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, la solicitud de modificación en la asignación del porcentaje de descuento otorgado a Freddy Arturo Paladines Larco, estudiante de la MCD, cohorte IV, por lo que el comité académico remitió la siguiente resolución:

RESOLUCIÓN-CA-MCD-024-2024:

Recomendar al Consejo de la Unidad Académica la aprobación de la modificación del descuento otorgado al Ing. Freddy Arturo Paladines Larco ajustándolo del 10% al 15%, en conformidad con los criterios establecidos para el descuento "por grupos de 3 personas" con el 15%.

Registro de votos: Todos a favor.

Luego de lo cual se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-11-20-274

Este Consejo de Unidad Académica aprueba la RESOLUCIÓN-CA-MCD-024-2024, remitida por el comité académico del programa, sobre la modificación de asignación de porcentaje otorgado a Freddy Paladines Larco, estudiante de la MCD, cohorte IV.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-024-2024:

Recomendar al Consejo de la Unidad Académica la aprobación de la modificación del descuento otorgado al Ing. Freddy Arturo Paladines Larco ajustándolo del 10% al 15%, en conformidad con los criterios establecidos para el descuento "por grupos de 3 personas" con el 15%.

3. Conocer sobre la actualización de áreas de conocimiento para examen Complexivo y planificación de curso de actualización para estudiantes de la MET.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0180-2024 con fecha de 14 de noviembre de 2024, mediante el cual el Dr. Douglas Plaza, Subdecano, pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, el Acta Nro.011-2024, celebrada por el Comité Académico de la Maestría en Telecomunicaciones - MET, presentado por el coordinador el Dr. Francisco Novillo, sobre la aprobación del área de conocimiento para examen Complexivo y la planificación de curso de actualización para estudiantes de la MET, aprobados con las siguientes resoluciones:

RESOLUCIÓN CA-MET-014 -2024: Aprobar e informar al Consejo Unidad Académica de la FIEC la actualización de las áreas de conocimiento para el examen Complexivo del programa de Maestría en Telecomunicaciones, las cuales son: - Redes de Comunicaciones Móviles - Sistemas Multimedia sobre IP.

RESOLUCIÓN CA-MET-015 -2024: Aprobar el cronograma del curso de actualización para estudiantes de la Maestría en Telecomunicaciones, según el siguiente detalle:

MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES					
Materia	Docentes	Sesión	Fecha	Horario	Duración
Redes de Datos y Acceso Inalámbricos	Ph.D. Francisco Novillo PhD. Washington Medina	Sesión 1	16/11/2024	08h30 a 16h30	8 horas
		Sesión 2	17/11/2024	08h30 a 16h30	8 horas
		Sesión 3	23/11/2024	08h30 a 16h30	8 horas
		Sesión 4	24/11/2024	08h30 a 16h30	8 horas
		Sesión 5	30/11/2024	08h30 a 16h30	8 horas
		Sesión 6	01/12/2024	08h30 a 16h30	8 horas
TOTAL HORAS					48 horas

Registro de votos: Todos a favor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-11-20-275

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de las Resoluciones CA-MET-014-2024 y CA-MET-015-2024 sobre la actualización de áreas de conocimiento para examen Complexivo y planificación de curso de actualización para estudiantes de la MET.

RESOLUCIÓN CA-MET-014-2024: Aprobar e informar al Consejo Unidad Académica de la FIEC la actualización de las áreas de conocimiento para el examen Complexivo del programa de Maestría en Telecomunicaciones, las cuales son: - Redes de Comunicaciones Móviles - Sistemas Multimedia sobre IP.

RESOLUCIÓN CA-MET-015-2024: Aprobar el cronograma del curso de actualización para estudiantes de la Maestría en Telecomunicaciones, según el siguiente detalle:

MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES					
Materia	Docentes	Sesión	Fecha	Horario	Duración
Redes de Datos y Acceso Inalámbricos	Ph.D. Francisco Novillo PhD. Washington Medina	Sesión 1	16/11/2024	08h30 a 16h30	8 horas
		Sesión 2	17/11/2024	08h30 a 16h30	8 horas
		Sesión 3	23/11/2024	08h30 a 16h30	8 horas
		Sesión 4	24/11/2024	08h30 a 16h30	8 horas
		Sesión 5	30/11/2024	08h30 a 16h30	8 horas
		Sesión 6	01/12/2024	08h30 a 16h30	8 horas
TOTAL HORAS					48 horas

4. Conocer sobre la aprobación de temas y temarios de estudiantes de la Maestría en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia - cohorte IV.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0182-2024 con fecha de 14 de noviembre de 2024, mediante el cual el Dr. Douglas Plaza, Subdecano, pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, el Acta Nro.017-2024, celebrada el 7 de noviembre del 2024, por el Comité Académica de la Maestría en Electricidad - MSEP, presentado por el coordinador el PhD. Luis Ugarte, sobre la aprobación de los temas y temarios de los estudiantes de la cohorte IV con las siguientes resoluciones:

RESOLUCIÓN CA-MSEP-019-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el Ing. Hamilton Jaime Bejegen Naranjo, estudiante de la IV Cohorte de la Maestría en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia, "Identificación de Aumentos Inusuales de Demanda en Redes de Distribución Eléctrica Mediante Estimación de Estados para la Disminución de Pérdidas".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: *PhD. Ángel Andrés Recalde Lino*
REVISOR: *PhD. Douglas Antonio Plaza Guingla*

RESOLUCIÓN CA-MSEP-020-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el Ing. John William Guaranda Constante, estudiante de la IV Cohorte de la Maestría en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia, "Evaluación de Metodologías de Mantenimiento Existentes Aplicadas a Centrales Termoelectricas, Caso de Estudio Ecuatoriano".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: *MSc. Fernando Arturo Vaca Urbano*

REVISOR: *MSc. Iván David Endara Vélez*

RESOLUCIÓN CA-MSEP-021-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el Ing. Erick Alvaro Vera Vélez, estudiante de la IV Cohorte de la Maestría en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia, "Propuesta de Evaluación y Estudios para Cumplimiento de Requerimientos para Conexión a Red de Sistemas de Generación Fotovoltaicos en Ecuador".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: *MSc. Fernando Arturo Vaca Urbano*

REVISOR: *MSc Jimmy Javier Córdova Villagómez*

Registro de votos: Todos a favor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-11-20-276

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de las Resoluciones CA-MSEP-019-2024, CA-MSEP-020-2024 y CA-MSEP-021-2024 sobre la aprobación de temas y temarios de estudiantes de la Maestría en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia - cohorte IV.

RESOLUCIÓN CA-MSEP-019-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el Ing. Hamilton Jaime Bejegen Naranjo, estudiante de la IV Cohorte de la Maestría en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia, "Identificación de Aumentos Inusuales de Demanda en Redes de Distribución Eléctrica Mediante Estimación de Estados para la Disminución de Pérdidas".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: *PhD. Ángel Andrés Recalde Lino*

REVISOR: *PhD. Douglas Antonio Plaza Guingla*

RESOLUCIÓN CA-MSEP-020-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el Ing. John William Guaranda Constante, estudiante de la IV Cohorte de la Maestría en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia, "Evaluación de Metodologías de Mantenimiento Existentes Aplicadas a Centrales Termoelectricas, Caso de Estudio Ecuatoriano".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: *MSc. Fernando Arturo Vaca Urbano*

REVISOR: *MSc. Iván David Endara Vélez*

RESOLUCIÓN CA-MSEP-021-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el Ing. Erick Alvaro Vera Vélez, estudiante de la IV Cohorte de la Maestría en Electricidad, mención Sistemas Eléctricos de Potencia, "Propuesta de Evaluación y Estudios para Cumplimiento de Requerimientos para Conexión a Red de Sistemas de Generación Fotovoltáicos en Ecuador".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Fernando Arturo Vaca Urbano

REVISOR: MSc Jimmy Javier Córdova Villagómez

5. Conocer sobre la solicitud de descuento por segunda prórroga en el proceso de titulación de los Sres. Carlos Aguirre y Juan Barahona, estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV.

Se conoce el Oficio Nro. ESPOL-MSIG-2024-0038-O con fecha de 15 de noviembre de 2024, mediante el cual el Mgtr. Lenin Freire, Coordinador de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial (MSIG), cohorte XXIV, pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, la solicitud de descuento por segunda prórroga en el proceso de titulación de los Sres. Carlos Aguirre y Juan Barahona, estudiantes de la MSIG, cohorte XXIV, por lo que el comité académico del programa remitió las siguientes resoluciones:

RESOLUCIÓN CA-MSIG-023-2024:

Recomendar al Consejo de la Unidad Académica de FIEC, aprobar el descuento total, es decir el descuento del 100% sobre el monto correspondiente a la segunda prórroga que es de USD \$300,00 (Trescientos dólares americanos con 00/100), que deben ser cancelados por los Sres. Carlos Alberto Aguirre Cruz con C.I. 091635680 y Juan Francisco Barahona León con C.I. 0925334195, estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial - Cohorte XXIV.

Esta recomendación se fundamenta en la solicitud individual presentada por cada estudiante, tomando en consideración la complejidad de las circunstancias económicas que actualmente enfrentan.

Asimismo, se respalda en el Art. 59 del Reglamento General de Postgrados de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL donde indica que: "Para el tercer registro, la Unidad Académica determinará el valor de matrícula o arancel que deberá ser cubierto por el estudiante."

Con el objetivo primordial de garantizar que los Sres. Carlos Alberto Aguirre Cruz y Juan Francisco Barahona León puedan completar sin inconvenientes su proceso de titulación, se insta a considerar favorablemente la aprobación del descuento total propuesto.

Registro de votos: Todos a favor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-11-20-277

Este Consejo de Unidad Académica aprueba la resolución CA-MSIG-023-2024, sobre la solicitud de descuento por segunda prórroga en el proceso de titulación de los Sres. Carlos Aguirre y Juan Barahona, estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, remitidas por el comité académico del programa.

RESOLUCIÓN CA-MSIG-023-2024:

Recomendar al Consejo de la Unidad Académica de FIEC, aprobar el descuento total, es decir el

descuento del 100% sobre el monto correspondiente a la segunda prórroga que es de USD \$300,00 (Trescientos dólares americanos con 00/100), que deben ser cancelados por los Sres. Carlos Alberto Aguirre Cruz con C.I. 091635680 y Juan Francisco Barabona León con C.I. 0925334195, estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial - Cohorte XXIV.

Esta recomendación se fundamenta en la solicitud individual presentada por cada estudiante, tomando en consideración la complejidad de las circunstancias económicas que actualmente enfrentan.

Asimismo, se respalda en el Art. 59 del Reglamento General de Postgrados de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL donde indica que: "Para el tercer registro, la Unidad Académica determinará el valor de matrícula o arancel que deberá ser cubierto por el estudiante."

Con el objetivo primordial de garantizar que los Sres. Carlos Alberto Aguirre Cruz y Juan Francisco Barabona León puedan completar sin inconvenientes su proceso de titulación, se insta a considerar favorablemente la aprobación del descuento total propuesto.

6. Conocer sobre la aprobación del comité consultivo de la carrera Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial para las modalidades híbrida y en línea.

Se conoce el Oficio Nro. ESPOL-FIEC-SD-OFI-0173-2024 con fecha de 18 de noviembre de 2024, mediante el cual el MSc. Allan Avendaño Sudario, Profesor coordinador de la carrera Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, el comité consultivo de la carrera Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial para las modalidades híbrida y en línea, de acuerdo a la ESTRUCTURA ESTATUTARIA DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL POR PROCESOS DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL aprobada por el Consejo Politécnico con Res. 24-10-40 del 03 de octubre de 2024, en la sección 6.2. COMITÉ CONSULTIVO DE CARRERA O PROGRAMA en el inciso relacionado con la conformación del Comité Consultivo.

Nombre	Empresa	Sector al que representa	Cumple con el perfil del lineamiento	Función a ejercer
Mgtr. Filián Gómez Margarita del Rocío	Coordinadora General de TICs del Registro Civil del Ecuador	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo
M.Sc. Romero Figueroa Jaqueline Moncerrath	Administrador de Sistemas en Producción (E) de ETAPA EP	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo
Tnlgo. Ordóñez Vasquez Juan José	Analista de Inteligencia de Negocios - Departamento de Gestión y Control de ETAPA EP	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Paredes Aguirre Xavier Sigifredo	Director De Tecnologías De La Información y Comunicación - Tics de la Prefectura del Guayas	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Díaz Ruilova Farid Andrés	Database Administrator de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Játiva Ubillus José André	IT Manager de la Corporación Financiera Nacional del Ecuador	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo

M.Sc. Mendoza Rivilla Jorge Enrique	Data Analytics Manager de XTRIM	Sector Privado	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Torres Hidalgo Camilo Antonio	Gerente de Riesgos de Crédito de Almacenes De Prati S.A.	Sector Privado	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Morán Barreiro Emmanuel Fernando	AI Engineer de TIA S.A.	Sector Privado	Sí	Miembro del comité consultivo
Ing. López Muñoz Ricardo Enrique	IT Business Partner Unidad De Empaques de Fadesa	Sector Privado	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Torres Vintimilla Álvaro Giovanni	CEO & Co-founder de BioNaturaleza Biotech	Profesional en libre ejercicio	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Catagua González Ángel Luis	Líder Corporativo Data y Analítica de Vitapro S.A.	Profesional en libre ejercicio	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Cedeño Zamora Carlos Enrique	Chief Technology Officer de Forward Consulting	Profesional en libre ejercicio	Sí	Miembro del comité consultivo
Ph.D. Cruz Ramírez Eduardo Segundo	Coordinador de carrera de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial - modalidad en línea	N/A	N/A	Secretario del comité consultivo
M.Sc. Avendaño Sudario Allan Roberto	Coordinador de carrera de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial - modalidad híbrida	N/A	N/A	Secretario del comité consultivo

Registro de votos: Todos a favor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-11-20-278

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de la conformación del comité consultivo de la carrera Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial para las modalidades híbrida y en línea, de acuerdo al detalle presentado por el MSc. Allan Avendaño Sudario, Profesor Coordinador de la carrera Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial.

Nombre	Empresa	Sector al que representa	Cumple con el perfil del lineamiento	Función a ejercer
Mgtr. Filián Gómez Margarita del Rocío	Coordinadora General de TICs del Registro Civil del Ecuador	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo
M.Sc. Romero Figueroa Jaqueline Moncerrath	Administrador de Sistemas en Producción (E) de ETAPA EP	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo

Tnlgo. Ordóñez Vasquez Juan José	Analista de Inteligencia de Negocios - Departamento de Gestión y Control de ETAPA EP	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Paredes Aguirre Xavier Sigifredo	Director De Tecnologías De La Información y Comunicación - Tics de la Prefectura del Guayas	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Díaz Ruilova Farid Andrés	Database Administrator de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Játiva Ubillus José André	IT Manager de la Corporación Financiera Nacional del Ecuador	Sector Público	Sí	Miembro del comité consultivo
M.Sc. Mendoza Rivilla Jorge Enrique	Data Analytics Manager de XTRIM	Sector Privado	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Torres Hidalgo Camilo Antonio	Gerente de Riesgos de Crédito de Almacenes De Prati S.A.	Sector Privado	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Morán Barreiro Emmanuel Fernando	AI Engineer de TIA S.A.	Sector Privado	Sí	Miembro del comité consultivo
Ing. López Muñoz Ricardo Enrique	IT Business Partner Unidad De Empaques de Fadesa	Sector Privado	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Torres Vintimilla Álvaro Giovanni	CEO & Co-founder de BioNaturaleza Biotech	Profesional en libre ejercicio	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Catagua González Ángel Luis	Líder Corporativo Data y Analítica de Vitapro S.A.	Profesional en libre ejercicio	Sí	Miembro del comité consultivo
Mgtr. Cedeño Zamora Carlos Enrique	Chief Technology Officer de Forward Consulting	Profesional en libre ejercicio	Sí	Miembro del comité consultivo
Ph.D. Cruz Ramírez Eduardo Segundo	Coordinador de carrera de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial - modalidad en línea	N/A	N/A	Secretario del comité consultivo
M.Sc. Avendaño Sudario Allan Roberto	Coordinador de carrera de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial - modalidad híbrida	N/A	N/A	Secretario del comité consultivo

7. Conocer sobre la aprobación de propuestas de titulación de los estudiantes de la MCD, cohorte IV.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0184-2024 con fecha de 19 de noviembre de 2024, mediante el cual el Dr. Douglas Plaza, Subdecano, pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, el Acta Nro.023-2024, celebrada el 12 de

noviembre del 2024, por el Comité Académica de la Maestría en Ciencia de Datos - MCD, presentado por el coordinador PhD. José Córdova, la aprobación de los temas y temarios de los estudiantes de la cohorte IV con las siguientes resoluciones:

RESOLUCIÓN-CA-MCD-026-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Bravo Muentes Kevin y la Ing. Viñan Camacho Ana, estudiantes de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "DISEÑO DE UN SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE COMPRA UTILIZANDO EL ALGORITMO ALS PARA LA PROMOCIÓN EFECTIVA DE COMBOS Y OFERTAS".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Sergio Bauz

REVISOR: MSc. Allan Avendaño

RESOLUCIÓN-CA-MCD-027-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Díaz Romero Javier estudiante de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "MODELO PREDICTIVO PARA EL PROCESO DE ADMISIÓN DE GRADO DE UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS ETAPAS DE ASIGNACIÓN Y ACEPTACIÓN DE CUPO."

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Eduardo Cruz

REVISOR: MSc. Allan Avendaño

RESOLUCIÓN-CA-MCD-029-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por la Ing. Guevara Esteves Melanie y el Ing. Morales Mendoza José estudiante de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "ESTIMACION DE GASTOS MEDICOS PARA CLIENTES CORPORATIVOS MEDIANTE EL USO DE MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMATICO".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Sergio Bauz

REVISOR: Ph.D. María Isabel Mera

RESOLUCIÓN-CA-MCD-031-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Maita Tepán Edwin estudiante de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "PREDICCIÓN DE LA EMISIÓN DE TARJETAS DE CRÉDITO POR INSTITUCIONES FINANCIERAS DEL ECUADOR CON TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO"

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Karen Calva

REVISOR: Ph.D. María Isabel Mera

RESOLUCIÓN-CA-MCD-032-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por la Ing. Anel Martínez y el Ing. Marlon Segarra estudiantes de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "PREDICCIÓN DE ABANDONO DE CLIENTES MEDIANTE EL USO DE ALGORITMOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA EMPRESAS DE FIRMA ELECTRÓNICA EN ECUADOR".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Romeo Cabrera

REVISOR: MSc. Allan Avendaño

RESOLUCIÓN-CA-MCD-034-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Paladines Larco Alex, estudiante de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL DE PLANTACIONES DE BANANO MEDIANTE VISIÓN POR COMPUTADORA E IMÁGENES AÉREAS POR DRON".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Miguel Realpe

REVISOR: Ph.D. Eduardo Cruz

RESOLUCIÓN-CA-MCD-036-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Sánchez Astudillo Andy, estudiante de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "OPTIMIZACIÓN DEL RIESGO EN LA ASIGNACIÓN DE CUPO DE CRÉDITO MEDIANTE MODELOS PREDICTIVOS EN EMPRESA DE NUTRICIÓN ANIMAL".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Christian Galarza

REVISOR: Ph.D. Eduardo Cruz

Registro de votos: Todos a favor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-11-20-279

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de las Resoluciones CA-MCD-026-2024, CA-MCD-027-2024, CA-MCD-029-2024, CA-MCD-031-2024, CA-MCD-032-2024, CA-MCD-034-2024 y CA-MCD-036-2024, sobre la aprobación de propuestas de titulación de los estudiantes de la MCD, cohorte IV.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-026-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de titulación presentada por el Ing. Bravo Muentes Kevin y la Ing. Viñan Camacho Ana, estudiantes de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "DISEÑO DE UN SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE COMPRA UTILIZANDO EL ALGORITMO ALS PARA LA PROMOCIÓN EFECTIVA DE COMBOS Y OFERTAS".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Sergio Bauz

REVISOR: MSc. Allan Avendaño

RESOLUCIÓN-CA-MCD-027-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Díaz Romero Javier estudiante de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "MODELO PREDICTIVO PARA EL PROCESO DE ADMISIÓN DE GRADO DE UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS ETAPAS DE ASIGNACIÓN Y ACEPTACIÓN DE CUPO."

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Eduardo Cruz

REVISOR: MSc. Allan Avendaño

RESOLUCIÓN-CA-MCD-029-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por la Ing. Guevara Esteves Melanie y el Ing. Morales Mendoza José estudiante de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "ESTIMACION DE GASTOS MEDICOS PARA CLIENTES CORPORATIVOS MEDIANTE EL USO DE MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMATICO".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Sergio Bauz

REVISOR: Ph.D. María Isabel Mera

RESOLUCIÓN-CA-MCD-031-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Maita Tepán Edwin estudiante de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "PREDICCIÓN DE LA EMISIÓN DE TARJETAS DE CRÉDITO POR INSTITUCIONES FINANCIERAS DEL ECUADOR CON TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Karen Calva

REVISOR: Ph.D. María Isabel Mera

RESOLUCIÓN-CA-MCD-032-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por la Ing. Anel Martínez y el Ing. Marlon Segarra estudiantes de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "PREDICCIÓN DE ABANDONO DE CLIENTES MEDIANTE EL USO DE ALGORITMOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA EMPRESAS DE FIRMA ELECTRÓNICA EN ECUADOR".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. Romeo Cabrera

REVISOR: MSc. Allan Avendaño

RESOLUCIÓN-CA-MCD-034-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Paladines Larco Alex, estudiante de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL DE PLANTACIONES DE BANANO MEDIANTE VISIÓN POR COMPUTADORA E IMÁGENES AÉREAS POR DRON".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Miguel Realpe

REVISOR: Ph.D. Eduardo Cruz

RESOLUCIÓN-CA-MCD-036-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por el Ing. Sánchez Astudillo Andy, estudiante de la Cohorte IV de la Maestría en Ciencia de Datos, la cual lleva por título: "OPTIMIZACIÓN DEL RIESGO EN LA ASIGNACIÓN DE CUPO DE CRÉDITO MEDIANTE MODELOS

PREDICTIVOS EN EMPRESA DE NUTRICIÓN ANIMAL”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Christian Galarza

REVISOR: Ph.D. Eduardo Cruz

Terminada la reunión y siendo las 11:05, se clausura la sesión. Y se firma para constancia de lo aprobado en sesión del 20 de noviembre 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, PhD.
Subdecano de la FIEC

Mgtr. Otto Alvarado Moreno
Miembro Principal

Ángel Recalde Lino, PhD.
Miembro Principal

Elaborado por:
Erika Mendoza C.