

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 18 de septiembre 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 09h40.

En sesión se encuentran presentes:

- **Jorge Aragundi Rodríguez, Ph.D.**, Decano de la FIEC
- **Vanessa Inés Cedeño Mieles, Ph.D.**, Subdecana de la FIEC
- **Otto Alvarado Moreno. Mgtr.**, Miembro Principal
- **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 sesión del 11 de septiembre de 2023 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.
2. Conocer sobre la solicitud de adjudicación de beca para el estudiante Carlos Cedeño Zamora de la Maestría en Ciencias de Datos-Cohorte III.
3. Conocer sobre sobre el tema y propuesta de titulación del Ing. Darwin Antonio Macías Vera, estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, cohorte XXIII
4. Varios.

Se modifica el orden del día

1. Aprobación del acta de sesión del 11 de septiembre de 2023 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.
2. Conocer sobre la solicitud de adjudicación de beca para el estudiante Carlos Cedeño Zamora de la Maestría en Ciencias de Datos-Cohorte III.
3. Conocer sobre sobre el tema y propuesta de titulación del Ing. Darwin Antonio Macías Vera, estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, cohorte XXIII.
4. Conocer sobre la aprobación de contenido de cursos de Redes avanzadas del Doctorado en Ingeniería Eléctrica.
5. Conocer sobre el tema y temario de titulación del Ing. Eduardo Luis Loyola Castillo de la Maestría en Automatización y Control - Cohorte X.



6. Conocer los temas para Componente Práctico de Estudiantes Inscritos en la Modalidad Examen Complexivo.
 7. Conocer sobre los temas y propuestas de trabajo de titulación de los estudiantes de la maestría en ingeniería biomédica- MIB, cohorte III.
 8. Conocer sobre la propuesta de titulación de los estudiantes de la maestría en ingeniería biomédica- MIB, cohorte III.
- 1. Aprobación del acta de sesión del 11 de septiembre de 2023 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.**

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

Resolución Nro. CUA-FIEC-2023-09-18-205

Aprobar el acta de la sesión del 11 de septiembre de 2023 con las siguientes resoluciones:

CUA-FIEC-2023-09-11-200
CUA-FIEC-2023-09-11-201
CUA-FIEC-2023-09-11-202
CUA-FIEC-2023-09-11-203
CUA-FIEC-2023-09-11-204

- 2. Conocer sobre la solicitud de adjudicación de beca para el estudiante Carlos Cedeño Zamora de la Maestría en Ciencias de Datos-Cohorte III.**

Se conoce el Oficio Nro. ESPOL-MCD-OFC-0023-2023 con fecha de 10 de septiembre de 2023, mediante el cual el Dr. José Córdova García, Coordinador de la Maestría en Ciencia de Datos de la FIEC, pone en conocimiento al Consejo de Unidad Académico, que se ofertó mediante correo electrónico la beca para un estudiante de la cohorte III en la Maestría en Ciencias De Datos-MCD, de acuerdo a los lineamientos aprobados en la Resolución Nro. CUA-FIEC-2022-11-02-245, y que luego de recibir la respuesta del estudiante, se sometió a revisión los documentos solicitados para la beca de acuerdo al Art. 6. del lineamiento descrito anteriormente, por lo que el coordinador sugiere que al estudiante se le conceda la calificación de 86.74 que corresponde a los siguientes criterios:

- 1- Proceso de admisión 22/25
- 2- Artículos indexados 25/25
- 3- Propuesta de investigación 16/25
- 4- Promedio de materias aprobadas 23.74/25

El Dr. José Córdova, sugiere, se le otorgue una beca del 75% del valor del arancel del programa de Maestría en Ciencias de Datos - Cohorte III, a favor del Ing. Carlos Enrique Cedeño Zamora con #C.I. 0930536164, estudiante de la Maestría en Ciencias de Datos – MCD, Cohorte III y luego del análisis correspondiente, el comité académico de la Maestría en Ciencias de Datos resuelve el 31 de agosto la siguiente resolución:

RESOLUCIÓN-CA-MCD-012-2023:

Aprobar la beca del 75% del valor del arancel del programa de Maestría en Ciencias de Datos - Cohorte III, a favor del Ing. Carlos Enrique Cedeño Zamora con #C.I. 0930536164, estudiante de la Maestría en Ciencias De Datos - Cohorte III, de acuerdo al análisis previamente realizado por el coordinador del programa. En caso se llegase a reprobar asignaturas, entonces se deberá cubrir con el valor del registro. Además, se deberá cubrir los valores respectivos en caso se haga uso de las prórrogas en el proceso de titulación.



Luego de lo cual se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2023-09-18-206

Este consejo de Unidad Académica toma conocimiento de la Resolución CA-MCD-012-2023 adoptada por el Comité Académico de la MCD, sobre la beca del 75% al Ing. Carlos Enrique Cedeño Zamora.

RESOLUCIÓN-CA-MCD-012-2023:

Aprobar la beca del 75% del valor del arancel del programa de Maestría en Ciencias de Datos - Cohorte III, a favor del Ing. Carlos Enrique Cedeño Zamora con #C.I. 0930536164, estudiante de la Maestría en Ciencias De Datos -Cohorte III, de acuerdo al análisis previamente realizado por el coordinador del programa. En caso se llegase a reprobado asignaturas, entonces se deberá cubrir con el valor del registro. Además, se deberá cubrir los valores respectivos en caso se haga uso de las prórrogas en el proceso de titulación.

3. Conocer sobre sobre el tema y propuesta de titulación del Ing. Darwin Antonio Macías Vera, estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, cohorte XXIII.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0149-2023 con fecha 12 de septiembre de 2023, mediante el cual la Dra. Vanessa Cedeño M., Subdecana de la FIEC, pone a conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académico de la FIEC el Acta Nro.004-2023, celebrada por el Comité Académico de la Maestría Sistemas de Información Gerencial - MSIG, suscrito por el Mgs. Lenin Freire C., el tema y propuesta de titulación del Ing. Darwin Antonio Macías Vera, detallado a continuación:

RESOLUCIÓN CA-MSIG-016-2023:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Darwin Antonio Macías Vera estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIII, “Implementación de Indicadores de Gestión del Área de Distribución de una Empresa Distribuidora de Servicio Eléctrico Mediante el Uso de Inteligencia de Negocios”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo.

Luego de lo cual se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2023-09-18-207

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de la Resolución CA-MSIG-016-2023, celebrada por el Comité Académico de la Maestría Sistemas de Información Gerencial - MSIG, sobre el tema y propuesta de titulación del Ing. Darwin Antonio Macías Vera.

RESOLUCIÓN CA-MSIG-016-2023:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Darwin Antonio Macías Vera estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIII, “Implementación de Indicadores de Gestión del Área de Distribución de una Empresa Distribuidora de Servicio Eléctrico Mediante el Uso de Inteligencia de Negocios”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo.



4. Conocer sobre la aprobación de contenido de cursos de Redes Avanzadas del Doctorado en Ingeniería Eléctrica.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0150-2023 con fecha 13 de septiembre de 2023, suscrita por la Dra. Vanessa Cedeño M., Subdecana de la FIEC, quien solicita al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica, el requerimiento del Dr. Angel Sappa, Coordinador del Doctorado en Ingeniería Eléctrica – DIE, quien mediante Oficio Nro. ESPOL-DIE-OFC-0038-2023, presenta la siguiente resolución sobre un contenido de curso, el cual ha sido revisado por el CISE y aprobado por el Comité Académico del DIE.

RESOLUCIÓN CA-DIE 2022-44

Una vez revisada la información presentada, los miembros del comité académico sugieren que la materia Redes Avanzadas sea dictada para 2do. término 2023-2024 del Doctorado en Ingeniería Eléctrica, promoción IV.

Código	Materia	Profesor
FIEC002873	Redes Avanzadas (Curso Fundamental)	Ph.D. Washington Velasquez Vargas

Luego de lo cual se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2023-09-18-208

Este Consejo de Unidad Académica aprueba el contenido de curso de REDES AVANZADAS, de acuerdo a la Resolución CA-DIE 2022-44 presentada por el Comité Académico del Doctorado en Ingeniería Eléctrica – DIE.

RESOLUCIÓN CA-DIE 2022-44

Una vez revisada la información presentada, los miembros del comité académico sugieren que la materia Redes Avanzadas sea dictada para 2do. término 2023-2024 del Doctorado en Ingeniería Eléctrica, promoción IV.

Código	Materia	Profesor
FIEC002873	Redes Avanzadas (Curso Fundamental)	Ph.D. Washington Velasquez Vargas

Se integra a la sesión, el Dr. Miguel Torres siendo las 10:11.

5. Conocer sobre el tema y temario de titulación del Ing. Eduardo Luis Loyola Castillo de la Maestría en Automatización y Control - Cohorte X.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0154-2023 con fecha 14 de septiembre de 2023, mediante el cual la Dra. Vanessa Cedeño M., Subdecana de la FIEC, pone a conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académico de la FIEC el Acta Nro.016-2023, celebrada por el Comité Académico de la Maestría en Automatización y Control - MACI, Cohorte X, presentada por el Douglas Plaza Guingla, PhD.

RESOLUCIÓN CA-MACI-031-2023:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Eduardo Luis Loyola Castillo estudiante de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, “Automatización de la Línea de Mantenimiento de Cilindros en Planta Comercializadora de Gas Licuado de Petróleo”.



Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Richard Michael Sánchez Rosado

REVISOR: Ph.D. Efrén Vinicio Herrera Muentes

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-09-18-209

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de la Resolución CA-MACI-031-2023, celebrada por el por el Comité Académico de la Maestría Automatización y Control - MACI, cohorte X, presentado por el Douglas Plaza Guingla, PhD, sobre el tema y propuesta de trabajo de titulación del Ing. Eduardo Luis Loyola Castillo.

RESOLUCIÓN CA-MACI-031-2023:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Eduardo Luis Loyola Castillo estudiante de la X Cohorte de la Maestría en Automatización y Control, "Automatización de la Línea de Mantenimiento de Cilindros en Planta Comercializadora de Gas Licuado de Petróleo".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Richard Michael Sánchez Rosado

REVISOR: Ph.D. Efrén Vinicio Herrera Muentes

6. Conocer los temas para componente práctico de estudiantes inscritos en la Modalidad Examen Complexivo.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0153-2023 con fecha 14 de septiembre de 2023, mediante el cual la Dra. Vanessa Cedeño M., Subdecana de la FIEC, pone a conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académico de la FIEC el Acta Nro.016-2023, celebrada por el Comité Académico de la Maestría en Automatización y Control - MACI, presentado por el Douglas Plaza Guingla, PhD., sobre la aprobación de temas para componente práctico de estudiantes inscritos en la Modalidad Examen Complexivo, detallado a continuación:

RESOLUCIÓN CA-MACI-032-2023:

Aprobar e informar al consejo de la Unidad Académica de la FIEC, los temas propuestos por los estudiantes habilitados para rendir la parte práctica del examen Complexivo de la Maestría en Automatización y Control.

C.I.	Estudiante	Tema	Evaluador
0912311644	ARMIJOS PAZMIÑO JOSÉ MIGUEL	IMPLEMENTACION DE SISTEMA SMART GRID USANDO TECNOLOGÍA IOT CON REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL PARA MEJORAMIENTO DE INDICES DE CALIDAD DE LA EMPRESA ELÉCTRICA POR MEDIO DE LA INTEGRACION DE RECONECTADORES MONOFASICOS EN CIRCUITOS DERIVADOS AL SCADA	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efrén Vinicio Herrera Muentes
0802668236	CHICO BELMONTE GONZALO FRANCISCO	DISEÑO DE UN SISTEMA SCADA COMPATIBLE CON ASCENSORES DE RELÉS	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efrén Vinicio Herrera Muentes



1724718653	FREIRE CAICEDO JUAN CARLOS	AUTOMATIZACIÓN DE TRANSPORTADORES DE BOTELLAS EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN N°3 DE LA PLANTA DE ARCA CONTINENTAL - SANTO DOMINGO.	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0926929795	MARÍN MONCADA ERIC LENÍN	REEMPLAZO DE SISTEMA DE SERVODRIVER-CONTROLADOR ANALÓGICO POR SISTEMA DE PLC SIEMENS CON SEÑALES DE CONTROL DIGITAL PTO	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0907100390	MONTALVO MORAN MARJORIE EMMA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE EDIFICIOS (BMS) PARA LA SUPERVISIÓN Y MONITOREO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN EN UN CENTRO DE DATOS.	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0920216926	NARANJO ROSALES WENDY JOHANNA	DISEÑO DE CONTROL DE FLUJO PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN DE QUÍMICO REDUCTOR DE FRICCIÓN A PRODUCTOS LIMPIOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0927995928	RIERA PERALTA JONATHAN VICENTE	AUTOMATIZACIÓN DE OPERACIÓN DE COMPUERTAS DE DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DAULE - PERIPA	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
1104623200	RIOFRIO FREIRE AUGUSTO JOSE	REDISEÑO DEL SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS DE LAS ISLAS DE DESPACHO DE PRODUCTOS LIMPIOS DEL TERMINAL LA TRONCAL, CON INTEGRACIÓN A INDUSTRIA 4.0.	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0923656391	RIVERA GUERRA DANIEL ISACC	MONITOREO REMOTO DE UNA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA POTABLE UTILIZANDO LA PLATAFORMA DIACLOUD DE DELTA	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0950119305	SANTOS CASTAÑEDA ALEX DANIEL	IMPLEMENTACIÓN DE REPORTE DIARIO AUTOMÁTICO CON CONSUMOS ENERGÉTICOS EN UNA PLANTA PELETIZADORA	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
1719767541	VASQUEZ ARRIAGA JHONNY JOFFRE	LOCALIZACIÓN DE FALLAS Y RECONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA DE UNA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA UTILIZANDO REDES DE PETRI	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0920374600	VILLALTA MORENO WALTER MIGUEL	REEMPLAZO POR OBSOLESCENCIA DEL SISTEMA DE SUPERVISION Y CONTROL DEL AIRE ACONDICIONADO DE UN CENTRO DE DATOS	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes

Luego de lo cual se resuelve:



RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-09-18-210

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de la Resolución CA-MACI-032-2023, celebrada por el Comité Académico de la Maestría Automatización y Control - MACI, presentado por el Douglas Plaza Guingla, PhD, sobre los temas para Componente Práctico de Estudiantes Inscritos en la Modalidad Examen Complexivo.

RESOLUCIÓN CA-MACI-032-2023:

Aprobar e informar al consejo de la Unidad Académica de la FIEC, los temas propuestos por los estudiantes habilitados para rendir la parte práctica del examen Complexivo de la Maestría en Automatización y Control.

C.I.	Estudiante	Tema	Evaluador
0912311644	ARMIJOS PAZMIÑO JOSÉ MIGUEL	IMPLEMENTACION DE SISTEMA SMART GRID USANDO TECNOLOGÍA IOT CON REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL PARA MEJORAMIENTO DE INDICES DE CALIDAD DE LA EMPRESA ELÉCTRICA POR MEDIO DE LA INTEGRACION DE RECONECTADORES MONOFASICOS EN CIRCUITOS DERIVADOS AL SCADA	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0802668236	CHICO BELMONTE GONZALO FRANCISCO	DISEÑO DE UN SISTEMA SCADA COMPATIBLE CON ASCENSORES DE RELÉS	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
1724718653	FREIRE CAICEDO JUAN CARLOS	AUTOMATIZACIÓN DE TRANSPORTADORES DE BOTELLAS EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN N°3 DE LA PLANTA DE ARCA CONTINENTAL - SANTO DOMINGO.	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0926929795	MARÍN MONCADA ERIC LENÍN	REEMPLAZO DE SISTEMA DE SERVODRIVER-CONTROLADOR ANALÓGICO POR SISTEMA DE PLC SIEMENS CON SEÑALES DE CONTROL DIGITAL PTO	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0907100390	MONTALVO MORAN MARJORIE EMMA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE EDIFICIOS (BMS) PARA LA SUPERVISIÓN Y MONITOREO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN EN UN CENTRO DE DATOS.	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0920216926	NARANJO ROSALES WENDY JOHANNA	DISEÑO DE CONTROL DE FLUJO PARA EL PROCESO DE INYECCIÓN DE QUÍMICO REDUCTOR DE FRICCIÓN A PRODUCTOS LIMPIOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0927995928	RIERA PERALTA JONATHAN VICENTE	AUTOMATIZACIÓN DE OPERACIÓN DE COMPUERTAS DE DESAGÜE DE FONDO DE LA PRESA DAULE - PERIPA	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiluiza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes

1104623200	RIOFRIO FREIRE AUGUSTO JOSE	REDISEÑO DEL SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS DE LAS ISLAS DE DESPACHO DE PRODUCTOS LIMPIOS DEL TERMINAL LA TRONCAL, CON INTEGRACIÓN A INDUSTRIA 4.0.	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiliza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0923656391	RIVERA GUERRA DANIEL ISACC	MONITOREO REMOTO DE UNA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA POTABLE UTILIZANDO LA PLATAFORMA DIACLOUD DE DELTA	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiliza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0950119305	SANTOS CASTAÑEDA ALEX DANIEL	IMPLEMENTACIÓN DE REPORTE DIARIO AUTOMÁTICO CON CONSUMOS ENERGÉTICOS EN UNA PLANTA PELETIZADORA	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiliza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
1719767541	VASQUEZ ARRIAGA JHONNY JOFFRE	LOCALIZACIÓN DE FALLAS Y RECONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA DE UNA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA UTILIZANDO REDES DE PETRI	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiliza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes
0920374600	VILLALTA MORENO WALTER MIGUEL	REEMPLAZO POR OBSOLESCENCIA DEL SISTEMA DE SUPERVISION Y CONTROL DEL AIRE ACONDICIONADO DE UN CENTRO DE DATOS	Ph.D. Dennys Fabian Paillacho Chiliza / Ph.D. Efren Vinicio Herrera Muentes

7. Conocer sobre los temas y propuestas de titulación de los estudiantes de la Maestría en Ingeniería Biomédica- MIB, cohorte III.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0155-2023 con fecha 15 de septiembre de 2023, mediante el cual la Dra. Vanessa Cedeño M., Subdecana de la FIEC, pone a conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académico de la FIEC el Acta Nro.006-2023, celebrada por el Comité Académico de la Maestría en Ingeniería Biomédica - MIB, presentado por el coordinador, MSc. Miguel Yapur, las siguientes resoluciones:

RESOLUCIÓN CA-MIB-011-2023:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por la Ing. María Angélica Llamuca Caiza, estudiante de la Cohorte III de la Maestría en Ingeniería Biomédica, la cual lleva por título: "Diseño e Implementación de un Programa de Capacitación Técnica en Mantenimiento de los Equipos del Servicio de Esterilización para uso Clínico en el Hospital General Riobamba Orientado al Personal del Departamento de Mantenimiento".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. David Vaca B.

REVISOR: MSc. Geovanny Argüello A.

RESOLUCIÓN CA-MIB-012-2023:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por los Ingenieros Paula Juliana Veintimilla Ocampo y Andrés Sebastián Vargas López, estudiantes de la Cohorte III de la Maestría en Ingeniería Biomédica, la cual lleva por título: "Diseño de una aplicación para valorar el ruido en el servicio de UCI adultos, la relación en la recuperación del paciente y la generación de un reporte automático para el Hospital Regional Isidro Ayora de la ciudad de Loja".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:



TUTOR: Dr. Luis Vilcabuaman C.
REVISOR: MSc. Geovanny Arguello A.

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-09-18-211

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de las Resoluciones CA-MIB-011-2023 y CA-MIB-012-2023, celebradas por el Comité Académico de la Maestría en Ingeniería Biomédica - MIB, presentado por el coordinador, MSc. Miguel Yapur A.

RESOLUCIÓN CA-MIB-011-2023:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por la Ing. María Angélica Llamuca Caiza, estudiante de la Cohorte III de la Maestría en Ingeniería Biomédica, la cual lleva por título: "Diseño e Implementación de un Programa de Capacitación Técnica en Mantenimiento de los Equipos del Servicio de Esterilización para uso Clínico en el Hospital General Riobamba Orientado al Personal del Departamento de Mantenimiento".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: MSc. David Vaca B.
REVISOR: MSc. Geovanny Argüello A.

RESOLUCIÓN CA-MIB-012-2023:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por los Ingenieros Paula Juliana Veintimilla Ocampo y Andrés Sebastián Vargas López, estudiantes de la Cohorte III de la Maestría en Ingeniería Biomédica, la cual lleva por título: "Diseño de una aplicación para valorar el ruido en el servicio de UCI adultos, la relación en la recuperación del paciente y la generación de un reporte automático para el Hospital Regional Isidro Ayora de la ciudad de Loja".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Dr. Luis Vilcabuaman C.
REVISOR: MSc. Geovanny Arguello A.

8. Conocer sobre la propuesta de titulación de los estudiantes de la Maestría en Ingeniería Biomédica- MIB, cohorte III.

Se conoce el Memorando Nro. FIEC-SD-MEM-0156-2023 con fecha 15 de septiembre de 2023, mediante el cual la Dra. Vanessa Cedeño M., Subdecana de la FIEC, pone a conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académico de la FIEC el Acta Nro.007-2023, celebrada por el Comité Académico de la Maestría en Ingeniería Biomédica - MIB, presentado por el coordinador, MSc. Miguel Yapur A., la siguiente resolución:

RESOLUCIÓN CA-MIB-013-2023:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por los Ingenieros Ángel Leonardo Bejarano Criollo y María Elena Moscoso Acosta, estudiantes de la Cohorte III de la Maestría en Ingeniería Biomédica, la cual lleva por título: "Predicción de la evolución motriz en pacientes con movilidad reducida de sus extremidades inferiores usando inteligencia artificial con datos adquiridos de un robot de rehabilitación".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Dr. Francis Loayza P.
REVISOR: Dr. Edwin Valarezo A.

Luego de lo cual se resuelve:



RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-09-18-212

Este Consejo de Unidad Académica toma conocimiento de la Resolución CA-MIB-013-2023, celebrada por el Comité Académico de la Maestría en Ingeniería Biomédica - MIB, presentado por el coordinador, MSc. Miguel Yapur A.

RESOLUCIÓN CA-MIB-013-2023:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación presentada por los Ingenieros Ángel Leonardo Bejarano Criollo y María Elena Moscoso Acosta, estudiantes de la Cohorte III de la Maestría en Ingeniería Biomédica, la cual lleva por título: "Predicción de la evolución motriz en pacientes con movilidad reducida de sus extremidades inferiores usando inteligencia artificial con datos adquiridos de un robot de rehabilitación".

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Dr. Francis Loayza P.

REVISOR: Dr. Edwin Valarezo A.

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 18 de septiembre de 2023.

Secretaria Ejecutiva de la Unidad Académica

Se levanta la sesión a las 10h26.

Facultad de Ingeniería en
Electricidad y Computación

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

Vanessa Cedeño Miele, Ph.D.
Subdecana de la FIEC

Douglas Plaza Guingla, Ph.D.
Miembro Principal

Mgtr. Otto Alvarado Moreno
Miembro Principal

Miguel Torres Rodríguez, Ph.D.,
Miembro Principal

Elaborado por:
Erika Mendoza C.

