

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 25 de abril de 2024 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 09h18.

En sesión se encuentran presentes:

- **Vanessa Cedeño Mieles, Ph.D.**, Decana Subrogante de la FIEC
- **Angel Recalde Lino, Ph.D** Subdecano Subrogante de la FIEC
- **Otto Alvarado Moreno, Mgtr**, Miembro Principal

La Decana Subrogante 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 10 de abril y acta consulta del 15 de abril de 2024 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.
2. Conocer sobre la solicitud de anulación del semestre correspondiente al II término 2023-2024 presentada por el Sr. Justhyn Alejandro Vargas Chancay.
3. Conocer sobre la aprobación de Temas y Propuestas de Trabajo de Titulación de estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial - Cohorte XXIII y XXIV.
4. Conocer sobre la aprobación de Temas y propuestas de trabajo de titulación de estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática - Cohorte VII y IX.
5. Varios.

Se modifica el orden del día...

1. Aprobación del acta de sesión del 10 de abril y acta consulta del 15 de abril de 2024 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.
2. Conocer sobre la solicitud de anulación del semestre correspondiente al II término 2023-2024 presentada por el Sr. Justhyn Alejandro Vargas Chancay.
3. Conocer sobre la aprobación de Temas y Propuestas de Trabajo de Titulación de estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial - Cohorte XXIII y XXIV.
4. Conocer sobre la aprobación de Temas y propuestas de trabajo de titulación de estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática - Cohorte VII y IX.



5. Adjudicación de Beca para el estudiante Ing. Fabricio Israel Layedra Montoya de la Maestría en Ciencia de Datos, Cohorte IV
6. Conocer sobre el reporte semestral periodo mayo a octubre 2023 del Becario José Miguel Menéndez Sánchez
7. Actualización del Plan de Perfeccionamiento Académico para el período 2023-2027

1. Aprobación del acta de sesión del 10 de abril y acta consulta del 15 de abril 2024 del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.

Una vez revisada las actas del Consejo de Unidad Académica, se resuelve:

Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-04-25-090

Aprobar el acta de la sesión del 10 de abril de 2024 con las siguientes resoluciones:

CUA-FIEC-2024-04-10-083
CUA-FIEC-2024-04-10-084
CUA-FIEC-2024-04-10-085
CUA-FIEC-2024-04-10-086
CUA-FIEC-2024-04-10-087

Para asegurar la transparencia y la imparcialidad de las decisiones tomadas, este consejo acuerda la abstención de la aprobación a la resolución **CUA-FIEC-2024-04-18-090**, considerando que los docentes Angel Recalde y el Mgtr. Otto Alvarado, no participaron en la sesión del 10 de abril de 2024.

Resolución Nro. CUA-FIEC-2024-04-25-091

Aprobar el acta de consulta del 15 de abril de 2024 con las siguientes resoluciones:

CUA-FIEC-2024-04-15-088
CUA-FIEC-2024-04-15-089

Para asegurar la transparencia y la imparcialidad de las decisiones tomadas, este consejo acuerda la abstención de la aprobación a la resolución **CUA-FIEC-2024-04-18-091**, considerando que el PhD. Angel Recalde, se encontraba en goce de sus vacaciones y no participó en la consulta del 15 de abril de 2024.

2. Conocer sobre la solicitud de anulación del semestre correspondiente al II término 2023-2024 presentada por el Sr. Justhyn Alejandro Vargas Chancay.

Se conoce el documento Nro. FIEC-SD-MEM-0052-2024 con fecha de 9 de abril de 2024, mediante el cual la Dra. Vanessa Cedeño, Subdecana de la FIEC, remite la solicitud de anulación del Período Académico Ordinario II Término 2023-2024, presentada por el Sr. JUSTHYN ALEJANDRO VARGAS CHANCAY, (Mat. 202316089), estudiante de la carrera Ingeniería en Electrónica y Automatización, para la correspondiente revisión por parte del Consejo de Unidad Académico de la FIEC.

Código	Materia	Paralelo	Nro. veces tomadas
FISG1005	FÍSICA: MECÁNICA	Teórico 14 Práctico 214	1
INDG1033	ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Teórico 28	1
MATG1045	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	Teórico 15 Práctico 115	1
QUIG1032	QUÍMICA GENERAL	Teórico 12 Práctico 112	1

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-04-25-092

Aprobar la solicitud de anulación del II Período Académico Ordinario 2023-2024, presentada por el Sr. JUSTHYN ALEJANDRO, (Mat. 202316089), estudiante de la carrera Ingeniería en Electrónica y Automatización, de acuerdo al informe de validación médica presentado por el Dr. Eduardo Viteri, médico de la Gerencia de Bienestar Politécnico de ESPOL, demostrando en forma documentada que el estudiante estuvo impedido de continuar con sus estudios por calamidad doméstica.

Código	Materia	Paralelo	Nro. veces tomadas
FISG1005	FÍSICA: MECÁNICA	Teórico 14 Práctico 214	1
INDG1033	ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Teórico 28	1
MATG1045	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	Teórico 15 Práctico 115	1
QUIG1032	QUÍMICA GENERAL	Teórico 12 Práctico 112	1

3. Conocer sobre la aprobación de Temas y Propuestas de Trabajo de Titulación de estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial - Cohorte XXIII y XXIV.

Se conoce el documento Nro. FIEC-SD-MEM-0055-2024 con fecha de 11 de abril de 2024, mediante el cual Dra. Vanessa Cedeño, Subdecana, pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, el Acta Nro.002-2024, emitida por el Comité Académica de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – MSIG y presentada por el coordinador del programa, Mag.Sist. Inf. Lenin Freire Cobo, los temas y propuestas de trabajo de titulación de los estudiantes MSIG, Cohorte XXIII y XXIV, con las siguientes resoluciones:

RESOLUCIÓN CA-MSIG-002-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Juan Francisco Barabona León y Carlos Alberto Aguirre Cruz estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Análisis y mejora del proceso de servicios de soporte para clientes de una empresa de tecnología utilizando BPMN”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-003-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el Ing. Fabricio Bolívar Bermeo Romero estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIII y por el Ing. Kevin Reinaldo Baque Puya estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial– Cohorte XXIV, “Diseño de una plataforma web colaborativa con herramientas tecnológicas para mejorar los requerimientos de usuarios para proyectos de desarrollo de software en una empresa de telecomunicaciones”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-004-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Jesús Alberto Bozada Plúa y Mildred Lizbeth Cruz Tomalá estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño del proceso de capacitación de personal para mejorar los tiempos de entrega de proyectos de desarrollo de software de una empresa de telecomunicaciones usando BPMN”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-005-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Richard Henry Cabrera Pereira y Wilfrido Rolando Guerrero Albán estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño de un CHATBOT inteligente para los profesionales de desarrollo y calidad de software de una empresa de telecomunicaciones”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-006-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Luis Ronaldo Cabrera Arias y Karen Yolanda Rodríguez Véliz estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño de solución informática para mejorar experiencia en procesos de orden, despacho, generación de documentos y pago de pedidos en una pyme de alimentos usando metodología BPM”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-007-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Carlos Efraín Guayca Cujilema y Daniel Andrés Páez Sánchez estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Rediseño del proceso de conteo de inventario de mercadería usando la tecnología RFID en una empresa de RETAIL especializada en ropa”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Luis Eduardo Mendoza Morales

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSIG-008-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Jorge Alberto Guerrero Pincay y Solange Esmeralda Jaime Saltos estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño de un esquema de control de stock e inventarios para una pyme utilizando BPMN a través de BIZAGI”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSIG-009-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Alexis Enrique Medina Barreno y Félix Andrés Caicedo Boboy estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño de una aplicación de diagnóstico proactivo para los servicios de internet tipo home proporcionados por una empresa de telecomunicaciones”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-010-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Leonardo Enrique Mendoza Kuffó estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Modelado de los procesos de contratación de personal de una empresa pública universitaria utilizando BPMN”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Luis Eduardo Mendoza Morales

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSIG-011-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Fernando Saúl Moreno Macías y Sofía Belén Rodríguez Alvarado estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Rediseño de la plataforma de gestión de procesos en una institución de educación superior para la transparencia del cumplimiento de funciones dentro de la organización”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa.

RESOLUCIÓN CA-MSIG-012-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Carlos Aníbal Orellana Muñoz y Alex Orlando Gutiérrez Navas estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Rediseño del proceso de implementación de servicios en un datacenter utilizando la metodología Business Process Management”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-013-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el licenciado Wilson Andres Gómez Cedeño estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Evaluación de una herramienta Open Source de monitoreo para toma de decisiones en un datacenter”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-014-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Luis Fernando Ruiz Vera y Dalia Katherine Sánchez Cabezas estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño de un proceso que apoye a las unidades requirentes y especializadas en la planificación de la adquisición de bienes y/o servicios para una institución de educación superior con modelado BPM”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Luis Eduardo Mendoza Morales

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-04-25-093

Este Consejo de Unidad Académica, toma conocimiento de las resoluciones que fueron emitidas por el Comité Académico de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, MSIG y presentada por el coordinador del programa, Mag.Sist. Inf. Lenin Freire Cobo. Los temas y propuestas de trabajo de titulación de los estudiantes de la MSIG, Cohorte XXIII y XXIV. Adicionalmente se solicita se diversifique para las próximas designaciones a los tutores y revisores con los docentes del programa de la maestría.

Las resoluciones son las siguientes:

RESOLUCIÓN CA-MSIG-002-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Juan Francisco Barabona León y Carlos Alberto Aguirre Cruz estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Análisis y mejora del proceso de servicios de soporte para clientes de una empresa de tecnología utilizando BPMN”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-003-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el Ing. Fabricio Bolívar Bermeo Romero estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIII y por el Ing. Kevin Reinaldo Baque Puya estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño de una plataforma web colaborativa con herramientas tecnológicas para mejorar los requerimientos de usuarios para proyectos de desarrollo de software en una empresa de telecomunicaciones”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo



RESOLUCIÓN CA-MSIG-004-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Jesús Alberto Bozada Plúa y Mildred Lizabeth Cruz Tomalá estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño del proceso de capacitación de personal para mejorar los tiempos de entrega de proyectos de desarrollo de software de una empresa de telecomunicaciones usando BPMN”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-005-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Richard Henry Cabrera Pereira y Wilfrido Rolando Guerrero Albán estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño de un CHATBOT inteligente para los profesionales de desarrollo y calidad de software de una empresa de telecomunicaciones”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-006-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Luis Ronaldo Cabrera Arias y Karen Yolanda Rodríguez Véliz estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño de solución informática para mejorar experiencia en procesos de orden, despacho, generación de documentos y pago de pedidos en una pyme de alimentos usando metodología BPM”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-007-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Carlos Efraín Guayca Cujilema y Daniel Andrés Páez Sánchez estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Rediseño del proceso de conteo de inventario de mercadería usando la tecnología RFID en una empresa de RETAIL especializada en ropa”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Luis Eduardo Mendoza Morales

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

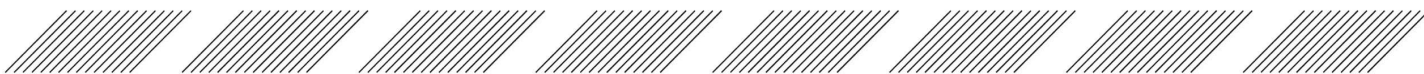
RESOLUCIÓN CA-MSIG-008-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Jorge Alberto Guerrero Pincay y Solange Esmeralda Jaime Salto estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño de un esquema de control de stock e inventarios para una pyme utilizando BPMN a través de BIZAGI”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa



RESOLUCIÓN CA-MSIG-009-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Alexis Enrique Medina Barreno y Félix Andrés Caicedo Boboy estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño de una aplicación de diagnóstico proactivo para los servicios de internet tipo home proporcionados por una empresa de telecomunicaciones”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-010-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Leonardo Enrique Mendoza Kuffó estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Modelado de los procesos de contratación de personal de una empresa pública universitaria utilizando BPMN”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Luis Eduardo Mendoza Morales

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSIG-011-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Fernando Saúl Moreno Macías y Sofía Belén Rodríguez Alvarado estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Rediseño de la plataforma de gestión de procesos en una institución de educación superior para la transparencia del cumplimiento de funciones dentro de la organización”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa.

RESOLUCIÓN CA-MSIG-012-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Carlos Aníbal Orellana Muñoz y Alex Orlando Gutiérrez Navas estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Rediseño del proceso de implementación de servicios en un datacenter utilizando la metodología Business Process Management”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-013-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el licenciado Wilson Andres Gómez Cedeño estudiante de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Evaluación de una herramienta Open Source de monitoreo para toma de decisiones en un datacenter”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSIG-014-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Luis Fernando Ruiz Vera y Dalia Katherine Sánchez Cabezas estudiantes de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial – Cohorte XXIV, “Diseño de un proceso que apoye a las unidades requirentes y especializadas en la planificación de la adquisición de bienes y/o servicios para una institución de educación superior con modelado BPM”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: Ph.D. Luis Eduardo Mendoza Morales

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

4. Conocer sobre la aprobación de Temas y propuestas de trabajo de titulación de estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática - Cohorte VII y IX.

Se conoce el documento Nro. FIEC-SD-MEM-0056-2024 con fecha de 11 de abril de 2024, mediante el cual Dra. Vanessa Cedeño, Subdecana, pone en conocimiento al Decano y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de la FIEC, el Acta Nro.002-2024, celebrada por el Comité Académica de la Maestría en Seguridad Informática - MSI, presentado por el coordinador Mag. Sist. Inf. Lenin Freire Cobo, los temas de titulación de los estudiantes MSI, Cohorte VII y IX, con las siguientes resoluciones:

RESOLUCIÓN CA-MSI-002-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Eloy Efrén Alvarado Cabrera y Ximena Stefania Chica Blacio estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Plan de diseño de ciberseguridad a equipos IOT basados en control de acceso de ingreso vehicular en las urbanizaciones de la ciudad de Guayaquil”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-003-2024: *Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Luis Miguel Andrade Del Pezo y Luis Daniel Montaleza Ortiz estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Análisis y gestión integral de riesgos, orientado a la seguridad de la información y control, para la infraestructura en data centers de una institución de educación superior pública en Ecuador”.*

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-004-2024: *Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por las ingenieras Anny Ivone Cardenas Freire y Lisette Beatriz Munizaga Soria estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de controles de seguridad de la información basado en la norma ISO/IEC 27002:2013 aplicado a los controles de acceso lógicos a las plataformas de una unidad educativa particular de Guayaquil”.*

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-005-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Johanna Alexandra Fierro Fariño y Josué David Sánchez Buenaño estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Desarrollar un plan de mejora a la seguridad de la infraestructura de la red del área de TI, para una institución educativa de tercer nivel”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-006-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Paolo Stefano Lara Tiluano y Christian David Oña Salazar estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de una metodología para obtener la superficie de ataque cibernético de una empresa de telecomunicaciones”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-007-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Reina Azucena López Masabanda y Daniel Fabricio Pisfil Jordán estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de un esquema integral de seguridad perimetral basado en un análisis de riesgo para una mediana empresa ubicada en la ciudad de Guayaquil”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-008-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Yorvin Oswaldo Miraba Cercado y Víctor Xavier Marcell Espinoza estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de arquitectura basada en la estrategia de seguridad en capas para una empresa pyme de comercio electrónico en la ciudad de Guayaquil”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-009-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Douglas Steeven Marín Velásquez y César Xavier Medina Solórzano estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de un plan director de seguridad para una empresa privada que brinda servicios de auditoría para reducir riesgos expuestos en un entorno seguro”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Raúl Vicente González Carrión

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSI-010-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Carlos Andrés Ortega Ventura y Carlos Andrés Garzón Torres estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de un marco de seguridad mediante el uso de estándares internacionales para optimizar procesos de desarrollo y despliegue de sistemas informáticos dentro de una universidad pública”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-011-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Stewart Christian Pulley Pesantes estudiante de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseñar mejoras en la seguridad de la red de datos en una empresa de desarrollo de software utilizando técnicas de hacking ético y pruebas de penetración”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa.

RESOLUCIÓN CA-MSI-012-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Germán Antonio Valenzuela Franco y Andrés Mauricio Villavicencio López estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Implementación de un sistema de alerta temprana de autenticación para los administradores de sistemas críticos, que permita reportar accesos no autorizados de la empresa de telecomunicaciones y seguridad informática.”

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-013-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Juan León Mera Mejía y Michelle Ivette Yager Rodríguez estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Implementación de un sistema automatizado para el reforzamiento continuo de la seguridad en sistemas Linux.”

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-014 -2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el Licenciado Jimmy Javier Cumbicos Narváez estudiante de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte VII, “Plan de seguridad informática utilizando la norma ISO 27001 aplicado a una empresa de desarrollo de software que usa teletrabajo”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa



Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-04-25-094

Este Consejo de Unidad Académica, toma conocimiento de las resoluciones que fueron emitidas por el Comité Académica de la Maestría en Seguridad Informática - MSI, presentado por el coordinador Mag.Sist. Inf. Lenin Freire Cobo.. Los temas de titulación de los estudiantes MSI, Cohorte VII y IX. Adicionalmente se solicita se diversifique para las próximas designaciones a los tutores y revisores con los docentes del programa de la maestría

Las resoluciones son las siguientes:

RESOLUCIÓN CA-MSI-002-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Eloy Efrén Alvarado Cabrera y Ximena Stefania Chica Blacio estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Plan de diseño de ciberseguridad a equipos IOT basados en control de acceso de ingreso vehicular en las urbanizaciones de la ciudad de Guayaquil”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-003-2024: *Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Luis Miguel Andrade Del Pezo y Luis Daniel Montaleza Ortiz estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Análisis y gestión integral de riesgos, orientado a la seguridad de la información y control, para la infraestructura en data centers de una institución de educación superior pública en Ecuador”.*

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-004-2024: *Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por las ingenieras Anny Ivone Cardenas Freire y Lisette Beatriz Munizaga Soria estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de controles de seguridad de la información basado en la norma ISO/IEC 27002:2013 aplicado a los controles de acceso lógicos a las plataformas de una unidad educativa particular de Guayaquil”.*

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-005-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Johanna Alexandra Fierro Fariño y Josué David Sánchez Buenaño estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Desarrollar un plan de mejora a la seguridad de la infraestructura de la red del área de TI, para una institución educativa de tercer nivel”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-006-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Paolo Stefano Lara Tiluano y Christian David Oña Salazar estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de una metodología para obtener la superficie de ataque cibernético de una empresa de telecomunicaciones”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-007-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Reina Azucena López Masabanda y Daniel Fabricio Pisfil Jordán estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de un esquema integral de seguridad perimetral basado en un análisis de riesgo para una mediana empresa ubicada en la ciudad de Guayaquil”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-008-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Yorvin Oswaldo Miraba Cercado y Víctor Xavier Marcillo Espinoza estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de arquitectura basada en la estrategia de seguridad en capas para una empresa pyme de comercio electrónico en la ciudad de Guayaquil”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-009-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Douglas Steeven Marín Velásquez y César Xavier Medina Solórzano estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de un plan director de seguridad para una empresa privada que brinda servicios de auditoría para reducir riesgos expuestos en un entorno seguro”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Raúl Vicente González Carrión

REVISOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

RESOLUCIÓN CA-MSI-010-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Carlos Andrés Ortega Ventura y Carlos Andrés Garzón Torres estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseño de un marco de seguridad mediante el uso de estándares internacionales para optimizar procesos de desarrollo y despliegue de sistemas informáticos dentro de una universidad pública”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-011-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero Stewart Christian Pulley Pesantes estudiante de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Diseñar mejoras en la seguridad de la red de datos en una empresa de desarrollo de software utilizando técnicas de hacking ético y pruebas de penetración”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa.

RESOLUCIÓN CA-MSI-012-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Germán Antonio Valenzuela Franco y Andrés Mauricio Villavicencio López estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Implementación de un sistema de alerta temprana de autenticación para los administradores de sistemas críticos, que permita reportar accesos no autorizados de la empresa de telecomunicaciones y seguridad informática.”

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-013-2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros Juan León Mera Mejía y Michelle Ivette Yager Rodríguez estudiantes de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte IX, “Implementación de un sistema automatizado para el reforzamiento continuo de la seguridad en sistemas Linux.”

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

RESOLUCIÓN CA-MSI-014 -2024:

Aprobar e informar al Consejo de la Unidad Académica de la FIEC el tema y temario presentado por el Licenciado Jimmy Javier Cumbicos Narváez estudiante de la Maestría en Seguridad Informática – Cohorte VII, “Plan de seguridad informática utilizando la norma ISO 27001 aplicado a una empresa de desarrollo de software que usa teletrabajo”.

Se designa al siguiente Comité Evaluador:

TUTOR: M.Sc. Lenin Eduardo Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. Juan Carlos García Plúa

5. Adjudicación de Beca para el estudiante Ing. Fabricio Israel Layedra Montoya de la Maestría en Ciencia de Datos, Cohorte IV

Se conoce la comunicación ESPOL-MCD-OFC-0012-2024 de fecha 22 de abril de 2024, mediante la cual José Córdova García, Ph.D., Coordinador de la Maestría en Ciencia de Datos pone a conocimiento de la Dra. Vanessa Cedeño Micles, Decana Subrogante y por su intermedio al Consejo de Unidad Académica de FIEC la consulta realizada el 16 de abril de 2024 al Comité Académico del programa:

RESOLUCIÓN-CA-MCD-006-2024:

Aprobar la beca del 75% del valor del arancel del programa de Maestría en Ciencias de Datos - Cohorte IV, a favor del Ing. Fabricio Israel Layedra Montoya con C.I. 0930722616, estudiante de la Maestría en Ciencias de Datos - Cohorte IV, de acuerdo con el 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. Se anexa los documentos y calificación del postulante.

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-04-25-095

Este Consejo de Unidad Académica, devuelve la RESOLUCIÓN-CA-MCD-006-2024, con la finalidad de que el Coordinador revise nuevamente la documentación y que el estudiante profundice con su propuesta, con el estado del arte y los resultados esperados.

6. Conocer sobre el reporte semestral periodo mayo a octubre 2023 del Becario José Miguel Menéndez Sánchez

Se conoce el Memorando Nro. MEM-FIEC-0070-2024 de fecha 23 de abril de 2024, mediante el cual la Ing. Verónica Paredes Fajardo, Analista Estadístico Académico, indica que el Consejo de Unidad Académica de la FIEC, mediante Resolución Nro. *CUA-FIEC-2023-12-04-264*, procede a devolver el informe semestral periodo de mayo a octubre de 2023, presentado por el Ing. José Miguel Menéndez Sánchez, becario de la ESPOL

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-12-04-264

Este Consejo de Unidad Académica procede a devolver el informe semestral período de mayo a octubre 2023, presentado por el Ing. José Miguel Menéndez Sánchez, becario de la ESPOL, para que su informe semestral sea complementado de manera urgente, con una proyección de actividades más específicas incluyendo todos los entregables para la finalización de sus estudios doctorales, es decir, artículos faltantes, tesis doctoral y defensa interna y externa.

Adicionalmente, manifiesta que el becario Ing. José Miguel Menéndez, mediante correo electrónico del 17 de abril del 2024, presenta al Decanato de la FIEC el reporte semestral de mayo a octubre 2023; detallando las actividades planificadas más específicas, para el periodo de noviembre 2023 - abril 2024, el cual fue solicitado por el Consejo de Unidad Académica de la FIEC en la RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2023-12-04-264.

La oficina de Gestión Estratégica, concluye que no existen observaciones que deban ser subsanadas para lo cual se anexa:

- Reporte semestral actualizado
- Producción científica
- Reporte Coordinación
- Reporte de Gestión Estratégica
- Índice de Foliación José Menéndez

Luego de lo cual, se resuelve

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-04-25-096

En base al REGLAMENTO DE BECAS Y AYUDAS ECONÓMICAS DE POSTGRADO PARA EL DESARROLLO ACADÉMICO INSTITUCIONAL REG-ACA-VRA-044, este Consejo de Unidad Académica conoce y aprueba el informe semestral correspondiente al período de mayo a octubre de 2023, presentado por el Ing. Jose Miguel Menéndez, becario de la ESPOL.

7. Actualización del Plan de Perfeccionamiento Académico para el período 2023-2027

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0057-2024 de fecha 24 de abril de 2024, suscrita por el Dr. Washington Velásquez Vargas, Coordinador de Investigación de la FIEC, mediante la cual informa sobre la actualización relacionada con el Plan de Perfeccionamiento Académico para el período 2023-2027, que fue aprobado mediante la RESOLUCIÓN Nro. 23-08-294, para lo cual solicita la revisión y aprobación por parte del Consejo de Unidad Académica de la FIEC.

Adicionalmente detalla que en el PPA se han realizado ajustes importantes al plan original, con el objetivo de mejorar su eficacia y alinearlos más estrechamente con los objetivos estratégicos de FIEC. Estas modificaciones tienen como fin fortalecer la calidad de los programas de perfeccionamiento académico y garantizar su coherencia con la visión institucional a largo plazo.

Adjunta el nuevo PPA (PDF) y un archivo donde se indican los cambios al PPA actual.

Luego de lo cual, se resuelve

RESOLUCIÓN Nro. CUA-FIEC-2024-04-25-097

Devolver el Plan de Perfeccionamiento Académico 2023-2027 de la FIEC para que el Coordinador revise nuevamente la documentación.

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 25 de abril de 2024.

Secretaria Ejecutiva de la Unidad Académica

Se levanta la sesión a las 10h58.

Facultad de Ingeniería en Electricidad y
Computación

Vanessa Cedeño Mieles, Ph.D, Ph.D.
Decana Subrogante de la FIEC

Mgtr. Otto Alvarado Moreno
Miembro Principal

Ángel Recalde Lino, PhD.
Miembro Principal

Elaborado por:
Renata Avila S.

