

**Acta de Consejo de Unidad Académica
de la Facultad de Ingeniería en
Electricidad y Computación (FIEC)
reunido el 13 de diciembre de 2021**

En la ciudad de Guayaquil, mediante plataforma Teams se reúnen el día 13 de diciembre de 2021, a las 09h00, los siguientes miembros del Consejo de Unidad Académica de la FIEC: César Martín Moreno, Ph.D., Decano, quien preside; María A. Alvarez Villanueva, Ph.D., Subdecana; Vanessa Cedeño Mieles, Ph.D.; Ing. Otto Alvarado Moreno y Javier Tibau Benitez, Ph.D.

Actúa como secretaria la SESI. Anabel Emperatriz Reyes Angulo, quien constata el quórum e indica el Orden del Día:

1. Aprobación del acta de Consejo Directivo del 6 de diciembre de 2021
2. Solicitud de prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales MSc. Washington Adolfo Medina Moreira
3. Solicitud de anulación del período académico ordinario II PAO-2021 de la Srta. Nathaly María Indacochea Villamar
4. Solicitud de anulación del período académico ordinario II término 2021 - 2022 del Sr. Austin Fredrick Estrella Galarza
5. Temas y propuestas de trabajo de titulación del Comité Académico MSIA - 02 de diciembre del 2021
6. Temas y propuestas de trabajo de titulación del Comité Académico MSIG - 03 de diciembre del 2021

1. Aprobación del acta de Consejo Directivo del 6 de diciembre de 2021

Una vez revisada el acta de Consejo Directivo del 6 de diciembre de 2021 en el cual se trataron las siguientes Resoluciones:

- Acta de Consejo Directivo del 6 de diciembre de 2021:
2021-279, 2021-280, 2021-281, 2021-282, 2021-283 y 2021-284.

Luego de lo cual se resuelve:

Resolución Nro. 2021-285

Aprobar el acta de Consejo Directivo del 6 de diciembre de 2021, con las siguientes resoluciones:

- Acta de Consejo Directivo del 6 de diciembre de 2021:
2021-279, 2021-280, 2021-281, 2021-282, 2021-283 y 2021-284.

2. Solicitud de prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales MSc. Washington Adolfo Medina Moreira

Se conoce oficio Nro. MEM-FIEC-0329-2021 de fecha diciembre 10 de 2021, suscrito por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, quien indica que se conoce comunicación FIEC-SD-MEM-0239-2021 de fecha 25 de noviembre del 2021 enviado por el becario ING. WASHINGTON MEDINA, dirigida a César Martín Ph.D. Decano de la FIEC, en el cual solicita una prórroga por (6) meses, para la terminación de su Programa de Doctorado y cumplir con el proceso de sustentación.

Documentos anexados:

- Solicitud de extensión, cronograma firmado, evidencias.
- Reporte del Coordinador de Carrera
- Reporte Gestión
- Contrato vigente hasta el 31 de diciembre 2021

A su vez se gestionó con el Msc. José Moncayo Coordinador de la Carrera Ingeniería en Telecomunicaciones, la revisión de la solicitud de ampliación, los avances y el área de investigación del becario, lo cual se detalla en el Reporte de Coordinación.

Adicional, el becario manifiesta que el año pasado se le había aprobado una prórroga por cuanto el año 2020 fue muy irregular en cuanto a trámites administrativos, especialmente en UNCUIYO, Mendoza, Argentina debido a los inconvenientes causados por la pandemia COVID-19. La prórroga se sustentó en el hecho que el M.Sc. Medina había entregado su Tesis Doctoral a UNCUIYO, finalizando así la etapa académica e investigativa del proceso, tal como avocó conocimiento el Consejo Directivo de la FIEC con la Resolución Nro. 2020-307.

Desde el inicio de la prórroga anterior hasta la fecha actual, respecto del proceso administrativo para la culminación y sustentación del Programa Doctoral se han producido los siguientes actos:

- Con fecha Julio/20/21, UNCUIYO envía la primera revisión de la Tesis Doctoral.
- Se corrige el documento y se devuelve la actualización de la Tesis en Agosto/5/2021
- En Noviembre/1/2021 se recibe la 2da. Evaluación de la Tesis
- La versión final de este requerimiento es enviada con fecha Noviembre/6/2021
- La tercera revisión del documento se recibió en Noviembre/9/2021
- Con fecha Noviembre/20/2021 se envía el documento corregido.
- La cuarta evaluación de la Tesis se recibió en Noviembre/23/2021
- En Noviembre/24/2021 se envía documento con correcciones parciales y con una solicitud de aclaración al Evaluador

Con estos antecedentes, y considerando que, en el peor de los casos no se le haga un llamado a sustentación hasta el 31 de diciembre del 2021, solicita al Consejo Directivo de la FIEC, se sirvan autorizar una nueva prórroga por seis meses, hasta Junio del 2022.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución 2021-286

Con base al Reglamento para la Formación y Perfeccionamiento Académico en el Exterior 4330, y tomando como referencia el artículo 28, se recomienda aprobar la solicitud de extensión del plazo de finalización de estudios doctorales solicitada por el becario MSc. Washington Adolfo Medina Moreira, desde el 01 de enero de 2022 hasta el 30 de junio de 2022, para la finalización de su defensa y trámites finales de estudios doctorales en la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, por motivos no imputables a él, debido a la irregularidad en cuanto a los trámites administrativos causados por la pandemia COVID-19. Este período adicional del contrato no incluye ayuda económica.

3. Solicitud de anulación del período académico ordinario II PAO-2021 de la Srta. Nathaly María Indacochea Villamar

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0247-2021 de fecha diciembre 6 de 2021, suscrita por María Antonieta Álvarez Villanueva, Ph.D., Subdecana de la FIEC, quien remite la solicitud de anulación del período académico ordinario II Término 2021-2022 (cuadro adjunto), presentada por la Srta. INDACOCHEA VILLAMAR NATHALY MARIA (Mat.201503310), estudiante de la carrera Ingeniería en Telemática, para la correspondiente revisión por parte del Consejo Directivo de la FIEC.

Código	Materia	Paralelo	# Veces tomadas
CCPG1051	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	Teórico 3 Práctico 103	1
EYAG1034	ELECTRÓNICA	Teórico 2 Práctico 105	1
EYAG1044	SISTEMAS DIGITALES I	Teórico 2 Práctico 104	1
TLMG1030	INTERNETWORKING	Teórico 1 Práctico 102	1

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. 2021-287

Aprobar la solicitud de anulación del período académico ordinario II Término 2021-2022 (paralelos teóricos y prácticos), presentado por la Srta. INDACOCHEA VILLAMAR NATHALY MARIA (Mat.201503310), estudiante de la carrera Ingeniería en Telemática, dado que se evidencia que, por calamidad doméstica (fallecimiento de su progenitora), esto tiene una afectación importante en el período del PAO II - 2021.

Código	Materia	Paralelo	# Veces tomadas
CCPG1051	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	Teórico 3 Práctico 103	1
EYAG1034	ELECTRÓNICA	Teórico 2 Práctico 105	1
EYAG1044	SISTEMAS DIGITALES I	Teórico 2	1

		Práctico 104	
TLMG1030	INTERNETWORKING	Teórico 1 Práctico 102	1

4. Solicitud de anulación del período académico ordinario II término 2021 - 2022 del Sr. Austin Fredrick Estrella Galarza

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0234-2021 de fecha noviembre 25 de 2021, suscrita por María Antonieta Álvarez Villanueva, Ph.D., Subdecano de la FIEC, quien remite la solicitud de anulación del período académico ordinario II Término 2021-2022 (cuadro adjunto), presentada por el Sr. ESTRELLA GALARZA AUSTIN FREDRICK (Mat.202105425), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, para la correspondiente revisión por parte del Consejo Directivo de la FIEC.

Código	Materia	Paralelo	# veces tomadas
MATG1046	CÁLCULO VECTORIAL	Teórico 4 Práctico 104	1
MATG1049	ÁLGEBRA LINEAL	Teórico 9 Práctico 109	1
MATG1051	MATEMÁTICAS DISCRETAS	Teórico 3 Práctico 103	1

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

Resolución Nro. 2021-288

Aprobar la solicitud de anulación del período académico ordinario II Término 2021-2022 (paralelos teóricos y prácticos), presentado por el Sr. ESTRELLA GALARZA AUSTIN FREDRICK (Mat.202105425), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, dado que se evidencia que, por caso fortuito (incendio en su domicilio), y problemas de salud, esto tiene una afectación importante en el período del PAO II - 2021.

Código	Materia	Paralelo	# veces tomadas
MATG1046	CÁLCULO VECTORIAL	Teórico 4 Práctico 104	1
MATG1049	ÁLGEBRA LINEAL	Teórico 9 Práctico 109	1
MATG1051	MATEMÁTICAS DISCRETAS	Teórico 3 Práctico 103	1

5. Temas y propuestas de trabajo de titulación del Comité Académico MSIA - 02 de diciembre del 2021

Se conoce la comunicación Nro. FIEC-SD-MEM-0252-2021 de fecha diciembre 9 de 2021, suscrita por María Antonieta Álvarez Villanueva, Ph.D., Subdecano de la FIEC, quien pone a conocimiento del Consejo Directivo de la FIEC el Acta realizada por el Comité Académico de la

Maestría en Seguridad Informática - MSIA, Cohorte VII, celebrada el 2 de diciembre de 2021, presentada por el MSc. Lenin Freire Cobo.

RESOLUCIÓN MSIA-2021-113

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. José Luis Bravo Chávez e Ing. Juan José Valdiviezo Cortez, estudiantes de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “ANÁLISIS DE RIESGOS (IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN) A LOS ACTIVOS INTERNOS DE INFORMACIÓN DE TI QUE INTERVIENEN EN EL SERVICIO DE CAJEROS AUTOMÁTICOS (ATM) DE UNA ENTIDAD FINANCIERA ABC”

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. José Loaiza Bravo

RESOLUCIÓN MSIA-2021-114

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Mario Alejandro Coronel Peláez e Ing. Martin Adolfo Lovato Balseca, estudiantes de la 7ma. cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “ANÁLISIS DE LA BRECHA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA EL DISEÑO DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD EN UNA EMPRESA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-115

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Jorge Alberto Gutiérrez Arbito e Ing. Nécker Ivén Espinosa Feijóo, estudiantes de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “SISTEMA COLABORATIVO DE HISTORIAL MÉDICO PARA CLÍNICAS PRIVADAS DEL NORTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL USANDO BLOCKCHAIN”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: Ph.D. Gabriel Astudillo Brocel

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-116

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por Ing. Gianella Estefania Prado Bermúdez e Ing. Isaac Walter Guamán Torres, estudiantes de la 7ma. cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “ANÁLISIS DE RIESGO DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN QUE INTERVIENEN EN LOS PROCESOS DEL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE”

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-117

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Steeven Joshua Rodríguez Alvarado e Ing. Iván Marcelo Mosquera Carvajal, estudiantes de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “MEDICIÓN DE EFICACIA EN ATENTADOS DE SPEAR PHISHING VERSUS PHISHING SOCIAL EN USUARIOS DE UNA EMPRESA TELECOMUNICACIONES”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-118

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Luis Eduardo Vera Vera, estudiante de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “DETECCIÓN DE VULNERABILIDADES DE SEGURIDAD EN LAS APLICACIONES WEB DE UNA ORGANIZACIÓN DE SERVICIOS DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL UTILIZANDO LA TÉCNICA DE HACKING ÉTICO”

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-119

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Ponsiano Thomas De Loor Sizalema, estudiante de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “DISEÑO DE UNA GUÍA PARA EL ESQUEMA DE SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA DE ALOJAMIENTO DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS DE UN MUNICIPIO DEL ECUADOR, UTILIZANDO HÍPER CONVERGENCIA Y LA NORMATIVA ISO/IEC 27001, BAJO EL ESCENARIO DE UNA RECUPERACIÓN DE DESASTRES”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: Mgtr. Eduardo Cruz Ramírez

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-120

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Sonia Patricia Sigua López, estudiante de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “DESARROLLAR UN PLAN DE SEGURIDAD PARA EL TELETRABAJO UTILIZANDO LA NORMA ISO 27001 PARA UNA EMPRESA FINANCIERA”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-121

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Angela Mercedes Yance Saltos, estudiante de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título "DISEÑO DE UN ESQUEMA DE AUDITORÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA EN LOS CONTROLES DE ACCESO A LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA ISO 27001 PARA UNA EMPRESA DE INDUSTRIA AUTOMOTRIZ".

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-122

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. María Belén Sotaminga Reyes, estudiante de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título "DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DE RECUPERACIÓN DE DATOS PARA UNA EMPRESA FINANCIERA EN CASO DE UN ATAQUE DE CIBERSEGURIDAD".

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. 2021-289

Tomar conocimiento de las resoluciones MSIA-2021-113, MSIA-2021-114, MSIA-2021-115, MSIA-2021-116, MSIA-2021-117, MSIA-2021-118, MSIA-2021-119, MSIA-2021-120, MSIA-2021-121 y MSIA-2021-122, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Seguridad Informática - MSIA, Cohorte VII, celebrada el 2 de diciembre de 2021, presentada por el MSc. Lenin Freire Cobo.

RESOLUCIÓN MSIA-2021-113

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. José Luis Bravo Chávez e Ing. Juan José Valdiviezo Cortez, estudiantes de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título "ANÁLISIS DE RIESGOS (IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN) A LOS ACTIVOS INTERNOS DE INFORMACIÓN DE TI QUE INTERVIENEN EN EL SERVICIO DE CAJEROS AUTOMÁTICOS (ATM) DE UNA ENTIDAD FINANCIERA ABC"

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: M.Sc. José Loaiza Bravo

RESOLUCIÓN MSIA-2021-114

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Mario Alejandro Coronel Peláez e Ing. Martin Adolfo Lovato Balseca, estudiantes de la 7ma.

cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “ANÁLISIS DE LA BRECHA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA EL DISEÑO DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD EN UNA EMPRESA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-115

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Jorge Alberto Gutiérrez Arbito e Ing. Nécker Ivén Espinosa Feijóo, estudiantes de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “SISTEMA COLABORATIVO DE HISTORIAL MÉDICO PARA CLÍNICAS PRIVADAS DEL NORTE DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL USANDO BLOCKCHAIN”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: Ph.D. Gabriel Astudillo Brocel

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-116

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por Ing. Gianella Estefanía Prado Bermúdez e Ing. Isaac Walter Guamán Torres, estudiantes de la 7ma. cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “ANÁLISIS DE RIESGO DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN QUE INTERVIENEN EN LOS PROCESOS DEL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE”

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-117

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Steeven Joshua Rodríguez Alvarado e Ing. Iván Marcelo Mosquera Carvajal, estudiantes de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “MEDICIÓN DE EFICACIA EN ATENTADOS DE SPEAR PHISHING VERSUS PHISHING SOCIAL EN USUARIOS DE UNA EMPRESA TELECOMUNICACIONES”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-118

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Luis Eduardo Vera Vera, estudiante de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la

cual lleva por título “DETECCIÓN DE VULNERABILIDADES DE SEGURIDAD EN LAS APLICACIONES WEB DE UNA ORGANIZACIÓN DE SERVICIOS DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL UTILIZANDO LA TÉCNICA DE HACKING ÉTICO”

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-119

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Ponsiano Thomas De Loor Sizalema, estudiante de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “DISEÑO DE UNA GUÍA PARA EL ESQUEMA DE SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA DE ALOJAMIENTO DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS DE UN MUNICIPIO DEL ECUADOR, UTILIZANDO HÍPER CONVERGENCIA Y LA NORMATIVA ISO/IEC 27001, BAJO EL ESCENARIO DE UNA RECUPERACIÓN DE DESASTRES”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: Mgtr. Eduardo Cruz Ramírez

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-120

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Sonia Patricia Sigua López, estudiante de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “DESARROLLAR UN PLAN DE SEGURIDAD PARA EL TELETRABAJO UTILIZANDO LA NORMA ISO 27001 PARA UNA EMPRESA FINANCIERA”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-121

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Angela Mercedes Yance Saltos, estudiante de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título “DISEÑO DE UN ESQUEMA DE AUDITORÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA EN LOS CONTROLES DE ACCESO A LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA ISO 27001 PARA UNA EMPRESA DE INDUSTRIA AUTOMOTRIZ”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIA-2021-122

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. María Belén Sotaminga Reyes, estudiante de la 7ma cohorte de la Maestría en Seguridad Informática, la cual lleva por título "DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DE RECUPERACIÓN DE DATOS PARA UNA EMPRESA FINANCIERA EN CASO DE UN ATAQUE DE CIBERSEGURIDAD".

*Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Lenin Freire Cobo
REVISOR: MSIG. Juan García Plúa*

6. Temas y propuestas de trabajo de titulación del Comité Académico MSIG - 03 de diciembre del 2021

Se conoce la comunicación Nro. FIEC-SD-MEM-0251-2021 de fecha diciembre 9 de 2021, suscrita por María Antonieta Álvarez Villanueva, Ph.D., Subdecano de la FIEC, quien pone a conocimiento del Consejo Directivo de la FIEC el Acta realizada por el Comité Académico de la Maestría en Seguridad Informática - MSIG, Cohorte XXII, celebrada el 3 de diciembre de 2021, presentada por el MSc. Lenin Freire Cobo.

RESOLUCIÓN MSIG-2021-133

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Luis Eduardo Agreda Fernández e Miguel Egberto Fuentes Peñaherrera, estudiantes de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título "DISEÑO DE UN MODELO BASADO EN METODOLOGÍA ÁGIL, APOYADA EN HERRAMIENTAS COLABORATIVAS, PARA EL PROCESO DE COMPRAS TECNOLÓGICAS DE LA ESPOL".

Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Ph.D. Katherine Chiluiza

RESOLUCIÓN MSIG-2021-134

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Bolívar Eduardo Castellanos Espinoza e Ing. Omar Jossué Granizo Huayamave, estudiantes de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título "ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA COMERCIALIZAR SISTEMAS DE MANUFACTURA ASISTIDOS POR COMPUTADOR A PYMES TEXTILERAS UTILIZANDO METODOLOGÍA PMI".

Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-135

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. María Elizabeth Sangucho Vásquez y Lsi. Rodolfo Francisco Alvarado Macías, estudiantes de la 22da cohorte de

la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “MODELAMIENTO DEL PROCESO DE SEGUIMIENTO DE LA DEMANDA DE RECURSOS DE TI PARA LA PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS EN UNA INSTITUCIÓN FINANCIERA”

Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-136

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Luis Alberto Piedra Cisneros e Ing. Alexis Xavier Tábara Obando, estudiantes de la 22da Cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE SOPORTE TÉCNICO PARA UNA EMPRESA PROVEEDORA DE INTERNET, MEDIANTE UN SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN DE TICKETS”.

Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-137

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por Ing. Christian Adrian Burgos Pulley e Ing. Michelle Agustina Varas Chiquito, estudiantes de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “MODELAMIENTO DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE INSUMOS ALIMENTICIOS PARA MEJORAR LA TRAZABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI MEDIANTE EL USO DE BLOCKCHAIN”.

Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-138

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Ivonne Kerly Eguiguren Moreno, estudiante de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS LOGISTICOS E ADQUISICIONES E INVENTARIO PARA UNA EMPRESA PREVIO A LA IMPLEMENTACION DE SAP MM A PARTIR DE PROCESOS BPM (BUSINESS PROCESS MANAGEMENT)”

Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-139

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Arianna Iannuzzelli Paz, estudiante de la

22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “EVALUACIÓN DE UN PROTOTIPO DE MONITOREO DE PERCHAS EN UNA EMPRESA MINORISTA DE ECUADOR”

Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-140

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. José Ernesto Jaramillo Rivas, estudiante de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “CHATBOT PARA MEDIR EL ÍNDICE DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE (CSI), PETICIONES, QUEJAS y RECLAMOS (PQR)”.

Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-141

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Lenin Hochimín Tenecela Calderón, estudiante de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “PLAN DE MERCADEO DIGITAL PARA IMPLEMENTAR UN CANAL DE VENTAS EN LÍNEA PARA EL SECTOR TEXTIL, UTILIZANDO TIK TOK”.

Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo
REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIG-2021-142

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. José Manuel Zambrano Ortega, estudiante de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “IMPLEMENTACION DE UNA ARQUITECTURA DE SOFTWARE ESCALABLE DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA PARA MIPYMES DE REPÚBLICA DOMINICANA”.

Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

Luego de lo cual, se resuelve:

Resolución Nro. 2021-290

Tomar conocimiento de las resoluciones MSIG-2021-133, MSIG-2021-134, MSIG-2021-135, MSIG-2021-136, MSIG-2021-137, MSIG-2021-138, MSIG-2021-139, MSIG-2021-140, MSIG-2021-141, y MSIG-2021-142, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Seguridad Informática - MSIG, Cohorte XXII, celebrada el 3 de diciembre de 2021, presentada por el MSc. Lenin Freire Cobo.

RESOLUCIÓN MSIG-2021-133

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Luis Eduardo Agreda Fernández e Miguel Egberto Fuentes Peñaherrera, estudiantes de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “DISEÑO DE UN MODELO BASADO EN METODOLOGÍA ÁGIL, APOYADA EN HERRAMIENTAS COLABORATIVAS, PARA EL PROCESO DE COMPRAS TECNOLÓGICAS DE LA ESPOL”.

*Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Ph.D. Katherine Chiluiza*

RESOLUCIÓN MSIG-2021-134

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Bolívar Eduardo Castellanos Espinoza e Ing. Omar Jossué Granizo Huayamave, estudiantes de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA COMERCIALIZAR SISTEMAS DE MANUFACTURA ASISTIDOS POR COMPUTADOR A PYMES TEXTILERAS UTILIZANDO METODOLOGÍA PMI”.

*Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo*

RESOLUCIÓN MSIG-2021-135

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. María Elizabeth Sangucho Vásquez y Lsi. Rodolfo Francisco Alvarado Macías, estudiantes de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “MODELAMIENTO DEL PROCESO DE SEGUIMIENTO DE LA DEMANDA DE RECURSOS DE TI PARA LA PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS EN UNA INSTITUCIÓN FINANCIERA”

*Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa
REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo*

RESOLUCIÓN MSIG-2021-136

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Luis Alberto Piedra Cisneros e Ing. Alexis Xavier Tábara Obando, estudiantes de la 22da Cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE SOPORTE TÉCNICO PARA UNA EMPRESA PROVEEDORA DE INTERNET, MEDIANTE UN SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN DE TICKETS”.

*Se designa como Tutor y revisor:
TUTOR: MSIG. Juan García Plúa*

REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-137

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por Ing. Christian Adrian Burgos Pulley e Ing. Michelle Agustina Varas Chiquito, estudiantes de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título "MODELAMIENTO DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE INSUMOS ALIMENTICIOS PARA MEJORAR LA TRAZABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI MEDIANTE EL USO DE BLOCKCHAIN".

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Juan García Plúa

REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-138

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Ivonne Kerly Eguiguren Moreno, estudiante de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título "OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS LOGISTICOS E ADQUISICIONES E INVENTARIO PARA UNA EMPRESA PREVIO A LA IMPLEMENTACION DE SAP MM A PARTIR DE PROCESOS BPM (BUSINESS PROCESS MANAGEMENT)"

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Juan García Plúa

REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-139

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Arianna Iannuzzelli Paz, estudiante de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título "EVALUACIÓN DE UN PROTOTIPO DE MONITOREO DE PERCHAS EN UNA EMPRESA MINORISTA DE ECUADOR"

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Juan García Plúa

REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-140

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. José Ernesto Jaramillo Rivas, estudiante de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título "CHATBOT PARA MEDIR EL ÍNDICE DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE (CSI), PETICIONES, QUEJAS y RECLAMOS (PQR)".

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Juan García Plúa

REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

RESOLUCIÓN MSIG-2021-141

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. Lenin Hochimín Tenecela Calderón, estudiante de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “PLAN DE MERCADEO DIGITAL PARA IMPLEMENTAR UN CANAL DE VENTAS EN LÍNEA PARA EL SECTOR TEXTIL, UTILIZANDO TIK TOK”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

REVISOR: MSIG. Juan García Plúa

RESOLUCIÓN MSIG-2021-142

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC la propuesta de Trabajo de Titulación, presentada por: Ing. José Manuel Zambrano Ortega, estudiante de la 22da cohorte de la Maestría en Sistemas de Información Gerencial, la cual lleva por título “IMPLEMENTACION DE UNA ARQUITECTURA DE SOFTWARE ESCALABLE DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA PARA MIPYMES DE REPÚBLICA DOMINICANA”.

Se designa como Tutor y revisor:

TUTOR: MSIG. Juan García Plúa

REVISOR: Mgtr. Lenin Freire Cobo

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 12h23

César Martín Moreno, Ph.D
Decano FIEC

María A. Alvarez Villanueva, Ph.D.
Subdecana FIEC

Mgr. Otto Alvarado Moreno

Vanessa Cedeño Mieles, Ph.D.

Javier Tibau Benitez, Ph.D.