

**ACTA DEL
CONSEJO DIRECTIVO
DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN
ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL
27 DE ABRIL DE 2020**

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, MEDIANTE PLATAFORMA TEAMS SE REÚNEN EL DÍA 27 DE ABRIL DE 2020, A LAS 09H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC: DRA. KATHERINE CHILUIZA G., DECANA Y QUIEN PRESIDE; DR. JUAN CARLOS AVILÉS, DRA. VANESSA CEDEÑO M., DRA. MARIA ANTONIETA ALVAREZ V., ING. OTTO ALVARADO MORENO

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

1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 20 DE ABRIL DE 2020
2. REVISIÓN DE INFORME SEMESTRAL PERÍODO JULIO A DICIEMBRE 2019 CORRESPONDIENTE A ESTUDIOS DOCTORALES DEL BECARIO ING. ALBERT ESPINAL SANTANA
3. SOLICITUD DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE BECA PARA FINALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES MSC. ALBERT ESPINAL SANTANA
4. SOLICITUD DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE BECA PARA FINALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES MSC. SARA RÍOS ORELLANA
5. REVISIÓN DE INFORME SEMESTRAL PERÍODO SEPTIEMBRE 2019 A FEBRERO 2020 DEL BECARIO ING. GONZALO LUZARDO MOROCHO
6. SOLICITUD DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE BECA PARA FINALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES MSC. GÓMER RUBIO ROLDÁN
7. SOLICITUD DE CONTRATACIÓN PROFESORES INVITADOS FIEC - PRIMER PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO (PAO) 2020-2021
8. TRIBUNAL CALIFICADOR DEL ESTUDIANTE ÁNGEL FIALLOS (DCCA)
9. PROPUESTA DE TRABAJOS DE TITULACIÓN EN LA MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL (MSIG)

1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 20 DE ABRIL DE 2020

Una vez revisada el Acta de Consejo Directivo de FIEC del 20 de abril de 2020 en la cual se trataron las siguientes Resoluciones:

Acta de Consejo Directivo del 20 de abril de 2020:
2020-108, 2020-109, 2020-110, 2020-111, 2020-112.

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2020-113

Aprobar el Acta de Consejo Directivo de FIEC, con las siguientes resoluciones:

Acta de Consejo Directivo del 20 de abril de 2020:
2020-108, 2020-109, 2020-110, 2020-111, 2020-112.

2. REVISIÓN DE INFORME SEMESTRAL PERIODO JULIO A DICIEMBRE 2019 CORRESPONDIENTE A ESTUDIOS DOCTORALES DEL BECARIO ING. ALBERT ESPINAL SANTANA

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0058-2020, de fecha febrero 7 de 2020, suscrita por la Msig. Adriana Collaguazo Jaramillo, Coordinadora de Evaluación – Gestión Estratégica de FIEC, quien en base al REGLAMENTO PARA LA FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO ACADÉMICO EN EL EXTERIOR 4330, se revisó el Informe Semestral de Progreso Académico presentado por el becario, ING. ALBERT ESPINAL, durante los meses de julio a diciembre 2019 en el cual se describen las actividades realizadas por ese tiempo, evidencias y las proyecciones para el siguiente término académico que cursará, firmado por el becario, el tutor. La oficina de Gestión Estratégica procede a la emisión del Reporte de revisión del progreso académico, concluyendo que no existen observaciones que deban ser subsanadas.

Se adjunta el siguiente documento:

- Reporte semestral y la planificación del siguiente semestre, evidencias que sustentan estudios.

Adicional, se gestionó con el Ph.D. José Córdova, Coordinador de la carrera Ingeniería en Telemática, la revisión de los avances y el área de investigación del becario, lo cual se detalla en el Reporte de coordinación.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCION Nro. 2020-114

Considerando lo expuesto por la Msig. Adriana Collaguazo Jaramillo, Coordinadora de Evaluación - Gestión Estratégica, mediante comunicación FIEC-SD-MEM-0058-2020, se aprueba el informe semestral correspondiente al período de julio a diciembre de 2019 al BECARIO ING. ALBERT ESPINAL SANTANA, de acuerdo a lo establecido en su contrato de ayuda económica para estudios doctorales.

3. SOLICITUD DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE BECA PARA FINALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES DEL MSC. ALBERT ESPINAL SANTANA

Se conoce la comunicación MEM-FIEC-0115-2020 de fecha abril 15 de 2020, mediante la cual la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, informa que se conoce comunicación ESPOLE-FIEC-SD-OFI-0095-2020 de fecha 08 de abril del 2020

enviado por el becario Msc. ALBERT ESPINAL, en el cual solicita una prórroga por un (1) año para la terminación del Programa de Doctorado enmarcado en el Convenio ESPOL-UNCUYO.

Documentos anexados:

- Solicitud de extensión, Oficio Nro. ESPOL-FIEC-SD-OFI-0095-2020
- Cronograma de actividades firmado
- Reporte Coordinador de Carrera
- Observaciones Gestión
- Contrato actual

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCION Nro. 2020-115

Se recomienda aprobar la solicitud de prórroga del contrato doctoral hasta el 31 de mayo de 2021 para la culminación de estudios de doctorado del Becario MSC. ALBERT ESPINAL SANTANA, en base al documento MEM-FIEC-0115-2020, enviado por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC. Esta prórroga incluirá seguimiento periódico al cronograma presentado.

4. SOLICITUD DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE BECA PARA FINALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES DE LA MSC. SARA RÍOS ORELLANA

Se conoce la comunicación MEM-FIEC-0121-2020 de fecha abril 21 de 2020, mediante la cual la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, informa que se conoce comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0097-2020 de fecha 15 de abril del 2020 enviado por la becaria Msc. SARA RÍOS, en el cual solicita una prórroga por un (1) año para la terminación del Programa de Doctorado enmarcado en el Convenio ESPOL-UNCUYO.

Documentos anexados:

- Solicitud de extensión, Oficio Nro. ESPOL-FIEC-SD-OFI-0097-2020
- Cronograma de actividades firmado
- Reporte Coordinador de Carrera
- Observaciones Gestión
- Contrato actual

Adicional se gestionó con el Msc. Jimmy Córdova, Coordinador de la Carrera Ingeniería en Electricidad, la solicitud de extensión, lo cual se detalla en el Reporte de Coordinación: “se observa el compromiso tanto del becario, tutor y cotutor, para la terminación del programa doctoral dentro del cronograma presentado. Basado en lo expuesto se considera apropiado la extensión de un año para la culminación del programa doctoral”.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCION Nro. 2020-116

Se recomienda aprobar la solicitud de prórroga del contrato doctoral hasta el 31 de mayo de 2021 para la culminación de estudios de doctorado de la Becaria MSC. SARA RÍOS ORELLANA, en base al documento MEM-FIEC-0121-2020, enviado por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC. Esta prórroga incluirá seguimiento periódico al cronograma presentado.

5. REVISIÓN DE INFORME SEMESTRAL PERÍODO SEPTIEMBRE 2019 A FEBRERO 2020 DEL BECARIO ING. GONZALO LUZARDO MOROCHO

Se conoce la comunicación MEM-FIEC-0120-2020 de fecha abril 20 de 2020, mediante la cual la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, quien en base al REGLAMENTO PARA LA FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO ACADÉMICO EN EL EXTERIOR 4330, se revisó el Informe Semestral de Progreso Académico presentado por el becario, ING. GONZALO LUZARDO, durante los meses de septiembre 2019 a febrero 2020; el cual describe las actividades realizadas por ese tiempo, evidencias y las proyecciones para el siguiente término académico que cursará, firmado por el becario, el tutor. La oficina de Gestión Estratégica procede a la emisión del Reporte de Revisión del progreso académico que se adjunta, concluyendo que no existen observaciones que deban ser subsanadas.

Becario presenta:

- Reporte semestral y la planificación del siguiente semestre.
- Evidencia que sustenta sus estudios.
- Registro de actividades de producción científica

Adicional se gestionó con el Msc. José Asencio, Coordinador de la Carrera Ingeniería en Computación, la revisión de los avances y el área de investigación del becario, lo cual se detalla en el Reporte de Coordinación.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCION Nro. 2020-117

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, mediante comunicación MEM-FIEC-0120-2020, se aprueba el informe semestral del ING. GONZALO RAIMUNDO LUZARDO MOROCHO, correspondiente al período de septiembre de 2019 a febrero de 2020 de acuerdo a lo establecido en su contrato de ayuda económica para estudios doctorales y se recomienda el pago 50% del RMU hasta 8 de marzo de 2020 de acuerdo a su contrato (Resolución de Consejo Politécnico Nro. 19-12-726).

6. SOLICITUD DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE BECA PARA FINALIZAR ESTUDIOS DOCTORALES DEL MSC. GÓMER RUBIO ROLDÁN

Se conoce la comunicación MEM-FIEC-0118-2020 de fecha abril 17 de 2020, mediante la cual la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, informa que se conoce comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0094-2020 de fecha 03 de abril del 2020 enviado por el becario Msc. GÓMER RUBIO, en el cual solicita una prórroga por un (1) año para la terminación del Programa de Doctorado enmarcado en el Convenio ESPOL-UNCUYO.

Documentos anexados:

- Solicitud de extensión, Oficio Nro. ESPOL-FIEC-SD-OFI-0094-2020
- Cronograma de actividades firmado
- Reporte Coordinador de Carrera
- Observaciones Gestión
- Contrato actual

Adicional se gestionó con el Msc. David Vaca, Coordinador de la Carrera Ingeniería Electrónica y Automatización, la solicitud de extensión, lo cual se detalla en el Reporte de Coordinación: "considerando los avances presentados previamente, se realiza el análisis del cronograma de actividades a realizar desde el mes de junio 2020 hasta mayo 2021 donde la Coordinación de Carrera de Electrónica y Automatización, a la que pertenece el becario, está de acuerdo con el cronograma presentado por el tiempo que dura esta extensión"

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCION Nro. 2020-118

Se recomienda aprobar la solicitud de prórroga del contrato doctoral hasta el 31 de mayo de 2021 para la culminación de estudios de doctorado del Becario MSC. GÓMER RUBIO ROLDÁN, en base al documento MEM-FIEC-0118-2020, enviado por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC. Esta prórroga incluirá seguimiento periódico al cronograma presentado.

7. SOLICITUD DE CONTRATACIÓN PROFESORES INVITADOS FIEC - PRIMER PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO (PAO) 2020-2021

Se conoce la comunicación FIEC-SUBD-MEM-0007-2020, de fecha abril 23 de 2020, suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien en virtud de la necesidad institucional de contar con los servicios de personal académico idóneo, con experiencia y experticia en el campo de conocimiento vinculado a actividades de docencia o investigación, y en consideración que la Unidad no cuenta con personal académico titular suficiente, solicita

Contratar como PROFESOR INVITADO, para el Primer Período Académico Ordinario 2020-2021 (PAO), a los profesionales que se detalla a continuación, quienes cumplen con los requisitos establecidos en el Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigación del Sistema de Educación Superior del Consejo de Educación Superior:

CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	TÍTULO	PERÍODO DE CONTRATO	TD	CARGA ACADÉMICA	CARGA POLITÉCNICA	HORAS SEMANALES
0922564430	TOTOY CASAL GUSTAVO GERSON	INGENIERO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	18 DE MAYO AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2020	TP	DESARROLLO DE JUEGOS DE VIDEO (CCPG1040) 1 P. TEÓRICO	DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES	5 HORAS

0913525440	ZAMBRANO ARAGUNDY RENAN XAVIER	DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA EN INGENIERIA ELECTRICA	18 DE MAYO AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2020	TP	GESTIÓN Y MARCO REGULATORIO DEL SECTOR ELÉCTRICO (ELEG1037) 1 P. TEÓRICO 1 P. PRÁCTICO	NINGUNA	3 HORAS
TD: TIEMPO DE DEDICACIÓN TP: TIEMPO PARCIAL							

Es importante mencionar, que los profesionales antes mencionados cuentan con la experiencia y experticia en el campo de la Computación y de la Ingeniería en Electricidad, respectivamente. Por consiguiente, para efectuar los trámites administrativos correspondientes, se anexa: hoja de vida, copia de cédula, certificado de SENESCYT y certificados de no estar impedido de ejercer cargo público.

Por lo expuesto y con la finalidad de vincular el personal académico para el dictado de clases correspondiente, agradece se sirva gestionar la autorización de la contratación a partir del 18 de mayo al 25 de septiembre de 2020.

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2020-119

Aprobar la contratación del ING. TOTOY CASAL GUSTAVO GERSON, como profesor invitado con dedicación TIEMPO PARCIAL, a partir del del 18 de mayo al 25 de septiembre de 2020, de acuerdo al siguiente detalle:

CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	TÍTULO	PERÍODO DE CONTRATO	TD	CARGA ACADÉMICA	CARGA POLITÉCNICA	HORAS SEMANALES
0922564430	TOTOY CASAL GUSTAVO GERSON	INGENIERO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	18 DE MAYO AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2020	TP	DESARROLLO DE JUEGOS DE VIDEO (CCPG1040) 1 P. TEÓRICO	DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES	5 HORAS
TD: TIEMPO DE DEDICACIÓN TP: TIEMPO PARCIAL							

RESOLUCIÓN Nro. 2020-120

Aprobar la contratación del DR. ZAMBRANO ARAGUNDY RENAN XAVIER, como profesor invitado con dedicación TIEMPO PARCIAL, a partir del del 18 de mayo al 25 de septiembre de 2020, de acuerdo al siguiente detalle:

CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	TÍTULO	PERÍODO DE CONTRATO	TD	CARGA ACADÉMICA	CARGA POLITÉCNICA	HORAS SEMANALES
0913525440	ZAMBRANO ARAGUNDY RENAN XAVIER	DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA EN INGENIERIA ELECTRICA	18 DE MAYO AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2020	TP	GESTIÓN Y MARCO REGULATORIO DEL SECTOR ELÉCTRICO (ELEG1037) 1 P. TEÓRICO 1 P. PRÁCTICO	NINGUNA	3 HORAS
TD: TIEMPO DE DEDICACIÓN TP: TIEMPO PARCIAL							

8. TRIBUNAL CALIFICADOR DEL ESTUDIANTE ÁNGEL FIALLOS (DCCA)

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0101-2020, de fecha abril 24 de 2020, suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien solicita poner a conocimiento del Consejo Directivo de la FIEC, la actualización del tribunal calificador del Sr. Ángel Fiallos, estudiante del Doctorado en Ciencias Computacionales, de acuerdo con la siguiente resolución presentada

por Ph. D. Mónica Villavicencio, Coordinadora del programa de Doctorado

Resolución: 2020-06

- Directora: Ph. D. Katherine Chiluiza
- Co-Director: Ph. D. Xavier Ochoa
- 3 Profesores de la ESPOL
 - Ph. D. Carmen Vaca
 - Ph. D. Federico Domínguez
 - Ph. D. Francisco Novillo (Presidente)
- 2 Profesores/Investigadores externos a la ESPOL
 - Ph. D. Cristian Cechinel – Universidad Federal de Pelotas, Brasil
 - Ph. D. Salvador Sánchez – Universidad de Alcalá, España

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2020-121

Tomar conocimiento de la Resolución 2020-06, adoptada por el Comité Académico del Doctorado en Ciencias Computacionales, referente a la actualización del tribunal calificador del estudiante Ángel Fiallos, de acuerdo al siguiente detalle:

Resolución: 2020-06

- *Directora: Ph. D. Katherine Chiluiza*
- *Co-Director: Ph. D. Xavier Ochoa*
- *3 Profesores de la ESPOL*
 - *Ph. D. Carmen Vaca*
 - *Ph. D. Federico Domínguez*
 - *Ph. D. Francisco Novillo (Presidente)*
- *2 Profesores/Investigadores externos a la ESPOL*
 - *Ph. D. Cristian Cechinel – Universidad Federal de Pelotas, Brasil*
 - *Ph. D. Salvador Sánchez – Universidad de Alcalá, España*

9. PROPUESTA DE TRABAJOS DE TITULACIÓN EN LA MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL (MSIG)

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0102-2020, de fecha abril 24 de 2020, suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien solicita poner a conocimiento ante el Consejo Directivo de la FIEC, las veinte y tres propuestas de trabajos de titulación de los estudiantes del programa de Maestría en Sistemas de Información Gerencial que han sido presentadas por el Mg. Sist. Inf. Lenin Freire, Coordinador del Programa de Maestría. Se identifican las Promociones y Resoluciones respectivas.

Nombres de los estudiantes	Título de Trabajo de Titulación	Promoción	Resolución
Ing. Ismael Enrique Armas Jaramillo	Implementación de plataforma de virtualización y replicación para recuperación de desastres en centros de datos de una empresa de soluciones de aislamiento térmico	XVIII	MSIG-2020-001
Ing. Eder Segundo Albuquerque Cardenas	Implementación de una infraestructura para la óptima gestión de equipos de publicidad digital mediante una administración	XX	MSIG-2020-002

	centralizada basada en la ISO 9001:2015, en una institución financiera sin fines de lucro		
Ing. Gisel Ivette Arreaga Carpio	Implementación de una herramienta de inteligencia de negocio para la optimización de costos, análisis de ganancias, pérdidas, utilidades y rentabilidad de los servicios que ofrece una empresa agente de aduana	XX	MSIG-2020-003
Ing. Freddy Javier Arteaga León	Modelamiento del proceso de un nuevo canal de ventas utilizando una aplicación móvil usando herramientas BPM para una empresa del sector comercial de la ciudad de Milagro, provincia del Guayas	XX	MSIG-2020-004
Ing. Lorena Patricia Barzallo Correa Ing. Carolina Adriana López Iturralde	Implementación de un sistema de inteligencia de negocios para toma de decisiones del área de planificación de una Institución de Educación Superior (IES) en la ciudad de Guayaquil	XX	MSIG-2020-005
Ing. Jonathan Joaquín Bravo Terán Ing. María Fernanda Zurita Araujo	Desarrollo e implementación de cubos de información para la construcción de indicadores académicos que soporten la toma de decisiones estratégica del vicerrectorado y oficina de admisiones de la ESPOL	XX	MASIG-2020-06
Ing. Gabriel Antonio Cobaña Cedeño	Modelamiento de los procesos de negocio bpm que intervienen en la gestión de personal de uno de los cuerpos de área de defensa del Ecuador, para el diseño de una solución tecnológica que permite la integración con agentes internos y externos a través de microservicios	XX	MSIG-2020-07
Lcda. María Isabel Cornejo Vera	Optimización del proceso de corte, desarme y limpieza de materiales en la compra de contenedores en remate, para una empresa de reciclaje ubicada en Guayaquil mediante un sistema de gestión de procesos de negocio (BPM)	XX	MSIG-2020-008
Ing. Simón José Dávila Solórzano	Implementación de un modelo de recomendación de productos aplicando minería de datos para la mejora del proceso de atención al cliente de una empresa de comida rápida de consumo masivo	XX	MSIG-2020-009
Lcda. Pilar del Rocío Espinoza Arias	Diseñar el proceso de ventas para la empresa comercial bsh electrodomésticos sac s.a. usando la metodología BPM (Business Process Management Notation)	XX	MSIG-2020-010
Ing. Jonathan Fabricio García Cruz	Implementación de un sistema de inteligencia de negocios para el análisis de hábitos de consumo de una empresa de procesamiento de tarjetas de crédito	XX	MSIG-2020-011
Ing. Andy Gabriel González Reyes	Rediseñar los procesos del área de consultas de servicios bancarios de una institución financiera mediante bpm, con el soporte de la inteligencia artificial del asistente virtual IBM WATSON	XIX	MSIG-2020-012
Lcdo. Ángel Patricio Jiménez Procel	Implementación de data mart y paneles de información destinada a complementar el módulo de ventas de un sistema ERP desarrollado por una empresa de software ecuatoriana, usando herramientas de inteligencia de negocios	XX	MSIG-2020-013

Ing. Eduardo Antonio Manosalvas Nuñez	Modelar el proceso de ventas a crédito, a través de la automatización de las políticas de crédito por medio de un puntaje crediticio en una empresa de ventas retail utilizando la metodología BPM (Business Process Management)	XX	MSIG-2020-014
Ing. Freddy Lucio Muñoz Peñafiel	Desarrollo y evaluación de un prototipo de sistema especializado para el control de obra en plataforma cad para la gestión de control de proyectos y control de obras para las Empresas ANCASCORP S.A. y obras civiles espacios urbanos ESURBA S.A.	XX	MSIG-2020-015
Lcdo. Stiven Alexis Prado Pin. Ing. Dolores Margarita Pesantez Pesantez	Implementación de un software para generar reortes dinámicos de las notas del MOOC HCD de la Escuela Superior Politécnica del Litoral mediante el uso de técnicas de ETI y cubos de información.	XX	MSIG-2020-016
Ing. Oscar Armando Solís Malla	Propuesta de mejoramiento al proceso de venta de pólizas de seguros adoptando el esquema de arquitectura empresarial togaf para la empresa Acosaustro S.A.	XIX	MSIG-2020-017
Ing. Jennifer Ida Tayneys Escandón	Mejoramiento del proceso de atención de requerimientos e incidentes en el área de desarrollo de aplicaciones, dentro del departamento de tecnología de la información, de una institución financiera, usando la herramienta de versionamiento rational team concert de IBM bajo el enfoque BPMN (Business Process Management Notation)	XX	MSIG-2020-018
Ing. Norma Alexandra Valencia Castillo	Implementación de un conjunto de indicadores de control de cumplimiento presupuestario y un datamart de gastos administrativos para el área financiera de Azucarera Valdez del grupo Nobis en Milagro	XX	MSIG-2020-019
Ing. Vinicio Ramón Vera Vera	Aspecto de seguridad de la información implementados en los controles automáticos de procesos de negocio contables de una compañía del sector Retail	XIX	MSIG-2020-020
Ing. José Luis Villota Mideros	Rediseño del proceso para la adquisición de activos y servicios, precautelando los controles de seguridad de la información, anticorrupción y antisoborno, en una empresa de consultoría	XX	MSIG-2020-021
Ing. Geomayra María Yagual Quirumbay	Implementar un datamart del récord académico estudiantil para la Universidad Estatal Península De Santa Elena, aplicando inteligencia de negocios	XIX	MSIG-2020-022
Ing. Ronald Guillermo Zamora Arreaga	Aplicación de inteligencia de negocios para el proceso de ventas en una empresa de fabricación de envases sanitarios usando la herramienta Microsoft Power BI.	XX	MSIG-2020-023

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2020-122

Tomar conocimiento de las Resoluciones MSIG-2020-001, MSIG-2020-002, MSIG-2020-003, MSIG-2020-004, MSIG-2020-005, MSIG-2020-006, MSIG-2020-007, MSIG-2020-008, MSIG-2020-

009, MSIG-2020-010, MSIG-2020-011, MSIG-2020-012, MSIG-2020-013, MSIG-2020-014, MSIG-2020-015, MSIG-2020-016, MSIG-2020-017, MSIG-2020-018, MSIG-2020-019, MSIG-2020-020, MSIG-2020-021, MSIG-2020-022 y MSIG-2020-023, adoptadas por el Comité Académico del Maestría en Sistemas de Información Gerencial (MSIG), referente a la aprobación de 23 Propuestas de titulación, de acuerdo al siguiente detalle:

1. *Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Ismael Enrique Armas Jaramillo alumno del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XVIII.*

RESOLUCIÓN MSIG-2020-001

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Implementación de Plataforma de Virtualización y Replicación para Recuperación de Desastres en Centros de Datos de una Empresa de Soluciones de Aislamiento Térmico”, presentado por el Ingeniero Ismael Enrique Armas Jaramillo, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

*PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: MGS. NESTOR ARREAGA ALVARADO
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN*

2. *Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Eder Segundo Alburquerque Cardenas alumno del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.*

RESOLUCIÓN MSIG-2020-002

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Implementación de una infraestructura para la óptima gestión de equipos de publicidad digital mediante una administración centralizada basada en la ISO 9001:2015, en una institución financiera sin fines de lucro”, presentado por el Ingeniero Eder Segundo Alburquerque Cardenas, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

*PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: MGS. JUAN GARCÍA PLUA
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA*

3. *Temario del trabajo de titulación presentado por la ingeniera Gisel Ivette Arreaga Carpio alumna del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.*

RESOLUCIÓN MSIG-2020-003

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Implementación de una herramienta de inteligencia de negocio para la optimización de costos, análisis de ganancias, pérdidas, utilidades y rentabilidad de los servicios que ofrece una empresa agente de aduana”, presentado por la Ingeniera Gisel Ivette Arreaga Carpio, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

*PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: Ph.D. LUIS MENDOZA MORALES*

TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA

4. Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Freddy Javier Arteaga León alumno del programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-004

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG "Modelamiento del proceso de un nuevo canal de ventas utilizando una aplicación móvil usando herramientas BPM para una empresa del sector comercial de la ciudad de Milagro, provincia del Guayas", presentado por el Ingeniero Freddy Javier Arteaga León, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: Ph.D. CRISTINA ABAD ROBALINO
DIRECTOR: MGS. LENIN FREIRE COBO
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. Omar Maldonado Dañin

5. Temario del trabajo de titulación presentado por las Ingenieras Lorena Patricia Barzallo Correa y Carolina Adriana López Iturralde alumnas del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-005

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG "Implementación de un sistema de inteligencia de negocios para toma de decisiones del área de planificación de una Institución de Educación Superior (IES) en la ciudad de Guayaquil", presentado por las Ingenieras Lorena Patricia Barzallo Correa y Carolina Adriana López Iturralde, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL:

PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: MGS. JUAN GARCÍA PLÚA
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA

6. Temario del trabajo de titulación presentado por los Ingenieros Jonathan Joaquin Bravo Teran y María Fernanda Zurita Araujo alumnos del programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-006

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG "Desarrollo e implementación de cubos de información para la construcción de indicadores académicos que soporten la toma de decisiones estratégica del vicerrectorado académico y oficina de admisiones de la ESPOL", presentado por los Ingenieros Jonathan Joaquin Bravo Teran y María Fernanda Zurita Araujo, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: MGS. JUAN GARCÍA PLUA
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN

7. Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Gabriel Antonio Cobeña Cedeño alumno del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-007

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Modelamiento de los procesos de negocio BPM que intervienen en la Gestión de Personal de uno de los cuerpos del Área de Defensa del Ecuador, para el diseño de una solución tecnológica que permite la integración con agentes internos y externos a través de microservicios”, presentado por el Ingeniero Gabriel Antonio Cobeña Cedeño, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: Ph.D. CRISTINA ABAD ROBALINO
DIRECTOR: MGS. LENIN FREIRE COBO
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN

8. Temario del trabajo de titulación presentado por la Licenciada María Isabel Cornejo Vera alumna del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-008

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Optimización del proceso de corte, desarme y limpieza de materiales en la compra de contenedores en remate, para una empresa de reciclaje ubicada en Guayaquil mediante un sistema de gestión de procesos de negocio (BPM)”, presentado por la Licenciada María Isabel Cornejo Vera, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA

9. Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Simón José Dávila Solórzano alumno del programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-009

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Implementación de un modelo de recomendación de productos aplicando minería de datos para la mejora del proceso de atención al cliente en una empresa de comida rápida de consumo masivo”, presentado por el Ingeniero Simón José Dávila Solórzano, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: MGS. JUAN GARCÍA PLÚA
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA

10. Temario del trabajo de titulación presentado por la Licenciada Pilar Del Rocío Espinoza Arias alumna del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-010

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Diseñar el proceso de ventas para la empresa comercial BSH Electrodomésticos SAC S.A. usando la metodología BPM (Business Process Management Notation)”, presentado por la Licenciada Pilar Del Rocío Espinoza Arias, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

*PRESIDENTE: Ph.D. CRISTINA ABAD ROBALINO
DIRECTOR: MGS. LENIN FREIRE COBO
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA*

11. Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Jonathan Fabricio García Cruz alumno del programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-011

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Implementación de un sistema de inteligencia de negocios para el análisis de hábitos de consumo de una empresa de procesamiento de tarjetas de crédito”, presentado por el Ingeniero Jonathan Fabricio García Cruz, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

*PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA*

12. Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Andy Gabriel González Reyes alumno del programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XIX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-012

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Rediseñar los procesos del área de consultas de servicios bancarios de una institución financiera mediante BPM, con el soporte de la inteligencia artificial del asistente virtual IBM Watson”, presentado por el Ingeniero Andy Gabriel González Reyes, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

*PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: MGS. JUAN GARCÍA PLÚA
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA*

13. Temario del trabajo de titulación presentado por el Licenciado Ángel Patricio Jimenez Procel alumno del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-013

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Implementación de Data Mart y paneles de información destinada a complementar el módulo de ventas de un sistema ERP desarrollado por una empresa de software ecuatoriana, usando herramientas de inteligencia de negocios”, presentado por el Licenciado Ángel Patricio Jimenez Procel, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

*PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN*

TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA

14. Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Eduardo Antonio Manosalvas Núñez alumno del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-014

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Modelar el proceso de ventas a crédito, a través de la automatización de las políticas de crédito por medio de un puntaje crediticio en una empresa de ventas retail utilizando la metodología BPM (Business Process Management)”, presentado por el Ingeniero Eduardo Antonio Manosalvas Núñez, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: Ph.D. CRISTINA ABAD ROBALINO
DIRECTOR: MGS. LENIN FREIRE COBO
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA

15. Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Freddy Lucio Muñoz Peñafiel alumno del programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-015

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Desarrollo y evaluación de un prototipo de sistema especializado para el control de obra en plataforma CAD para la gestión de control de proyectos y control de obras para las empresas ANCASCORP S.A. y Obras civiles Espacios Urbanos ESURBA S.A.”, presentado por el Ingeniero Freddy Lucio Muñoz Peñafiel, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: Ph.D. CRISTINA ABAD ROBALINO
DIRECTOR: MGS. LENIN FREIRE COBO
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN

16. Temario del trabajo de titulación presentado por el Licenciado Stiven Alexis Prado Pin y la Ingeniera Dolores Margarita Pesantez Pesantez alumnos del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-016

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Implementación de un software para generar reportes dinámicos de las notas del MOOC HCD de la Escuela Superior Politécnica del Litoral mediante el uso de técnicas de ETL y cubos de información”, presentado por el Licenciado Stiven Alexis Prado Pin y la Ingeniera Dolores Margarita Pesantez Pesantez, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: Ph.D. OTILIA ALEJANDRO MOLINA
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA

17. Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Oscar Armando Solís Malla alumno del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XIX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-017

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Propuesta de mejoramiento al proceso de venta de pólizas de seguros adoptando el esquema de Arquitectura Empresarial TOGAF para la empresa Acosaastro S.A.”, presentado por el Ingeniero Oscar Armando Solís Malla, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL:

PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: Ph.D. OTILIA ALEJANDRO MOLINA
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA

18. Temario del trabajo de titulación presentado por la Ingeniera Jennifer Ida Tayneys Escandón alumna del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-018

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Mejoramiento del proceso de atención de requerimientos e incidentes en el área de desarrollo de aplicaciones, dentro del departamento de Tecnología de la Información, de una Institución Financiera, usando la herramienta de versionamiento Rational Team Concert de IBM bajo el enfoque BPMN (Business Process Management Notation).”, presentado por la Ingeniera Jennifer Ida Tayneys Escandón, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: Ph.D. CRISTINA ABAD ROBALINO
DIRECTOR: MGS. LENIN FREIRE COBO
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN

19. Temario del trabajo de titulación presentado por la Ingeniera Norma Alexandra Valencia Castillo alumna del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-019

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Implementación de un conjunto de indicadores de control de cumplimiento presupuestario y un datamart de gastos administrativos para el área financiera de Azucarera Valdez del Grupo Nobis en Milagro”, presentado por la Ingeniera Norma Alexandra Valencia Castillo, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: MGS. JUAN GARCÍA PLÚA
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA

20. Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Vinicio Ramón Vera Vera alumno del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XIX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-020

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Aspectos de seguridad de la información implementados en los controles automáticos de procesos de negocio contables de una compañía del sector Retail”, presentado por el Ingeniero Vinicio Ramón Vera Vera, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: Ph.D. LUIS MENDOZA MORALES
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN

21. Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero José Luis Villota Mideros alumno del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-021

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Rediseño del proceso para la adquisición de activos y servicios, precautelando los controles de seguridad de la información, anticorrupción y anti-soborno, en una empresa de consultoría”, presentado por el Ingeniero José Luis Villota Mideros, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: Ph.D. LUIS MENDOZA MORALES
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA

22. Temario del trabajo de titulación presentado por la Ingeniera Geomayra María Yagual Quirumbay alumna del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XIX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-022

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Implementar un datamart del récord académico estudiantil para la Universidad Estatal Península de Santa Elena, aplicando inteligencia de negocios”, presentado por la Ingeniera Geomayra María Yagual Quirumbay, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: MGS. LENIN FREIRE COBO
DIRECTOR: MGS. JUAN GARCÍA PLÚA
TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA
TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. OMAR MALDONADO DAÑÍN

23. Temario del trabajo de titulación presentado por el Ingeniero Ronald Guillermo Zamora Arreaga alumno del Programa Maestría en Sistemas de Información Gerencial, promoción XX.

RESOLUCIÓN MSIG-2020-023

Aprobar el trabajo de titulación de la MSIG “Aplicación de inteligencia de negocios para el proceso de ventas en una empresa de fabricación de envases sanitarios usando la herramienta Microsoft Power BI”, presentado por el Ingeniero Ronald Guillermo Zamora Arreaga, el mismo que ha sido revisado por el coordinador de dicho programa y tiene los informes favorables del director del trabajo.

Se designa el siguiente tribunal:

PRESIDENTE: Ph.D. CRISTINA ABAD ROBALINO

DIRECTOR: MGS. LENIN FREIRE COBO

TRIBUNAL PRINCIPAL: MGS. ROBERT ANDRADE TROYA

TRIBUNAL SUPLENTE: MGS. RONNY SANTANA ESTRELLA

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 11H14