

MAESTRÍA EN INFORMÁTICA FORENSE, CIBERSEGURIDAD Y AUDITORÍA CON APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MAE-FOCAI)**FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES****UNIDAD DE POSTGRADO DE LA CARRERA DE INFORMATICA****OBJETIVO**

Formar profesionales de alto nivel académico en el área de la informática forense, la ciberseguridad y la auditoría digital, con competencias científicas, tecnológicas y éticas que les permitan prevenir, detectar, analizar y responder a incidentes y delitos informáticos, así como diseñar e implementar estrategias de seguridad digital y auditoría tecnológica, contribuyendo al fortalecimiento institucional, la innovación, la investigación aplicada y el desarrollo social y económico del país en el marco de la sociedad del conocimiento.

DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Magister Scientiarum en Informática Forense, Ciberseguridad y Auditoría con Aplicación de Inteligencia Artificial

PERFIL DE LOS POSTULANTES

El postulante a la Maestría en Informática Forense, Ciberseguridad y Auditoría con Aplicación de Inteligencia Artificial (MAE-FOCAI) debe ser un profesional con interés en fortalecer sus competencias técnicas y estratégicas en el ámbito de la seguridad informática, análisis forense digital y auditoría tecnológica, integrando herramientas de inteligencia artificial para la prevención, detección y respuesta ante incidentes cibernéticos

El postulante inscrito debe estar interesado en adquirir el conocimiento y habilidades que ofrece el programa, además de estar interesado en la investigación científica.

ESTRUCTURA O MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA**DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD ESTRATÉGICA E INTELIGENCIA DIGITAL**

Módulo 1: Fundamentos de Ciberseguridad y Protección de la Información con IA

Módulo 2: Ciberdefensa y Respuesta ante Incidentes con IA

Módulo 3: Infraestructura Segura, DevSecOps y Cloud Security

Módulo 4: Infraestructura Segura y Tecnologías de Protección con IA

Módulo 5: Fundamentos de Informática Forense y Evidencia capítulo 2700

Módulo 6: Inteligencia Artificial Orientado a Seguridad Informática

Módulo 7: Metodología de la Investigación I – Desarrollo de Monografía y artículo científico

DIPLOMADO EN FORENSE DIGITAL Y AUDITORÍA DE SISTEMAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Módulo 1: Forense en Redes, Cloud y Blockchain con IA

Módulo 2: Inteligencia Artificial y Machine Learning Forense

Módulo 3: Auditoría Informática Integral con IA

Módulo 4: Auditoría de Algoritmos e Inteligencia Artificial

Módulo 5: Auditoría en código software y aplicaciones

Módulo 6: Gestión de Continuidad y Recuperación ante Desastres con IA

FORMACIÓN CIENTÍFICA

Módulo 1: Metodología de la Investigación II – perfil de tesis

Módulo 2: Metodología de la Investigación III – Desarrollo de Perfil de Maestría

PLANTEL DOCENTE

Fundamentos de Ciberseguridad y Protección de la Información con IA PH.D. RONNY BAZAN

Ciberdefensa y Respuesta ante Incidentes con IA M.SC. CESAR CUENCA

Infraestructura Segura, DevSecOps y Cloud Security PH.D. RONNY BAZAN

Infraestructura Segura y Tecnologías de Protección con IA M.SC. MARCELO PALMA

Metodología de la Investigación I – Desarrollo de Monografía M.SC. ELIZABETH PATRICIA POMMIER

Fundamentos de Informática Forense y Evidencia capítulo 2700 DR. ARIEL AGRAMONT

Inteligencia Artificial Orientado a Seguridad Informática M. SC. MARCELO PALMA

Forense en Redes, Cloud y Blockchain con IA M.SC. CESAR MAURICIO SANCHEZ
Inteligencia Artificial y Machine Learning Forense M.SC. EDWIN SALCEDO
Auditoría Informática Integral con IA PH.D. RONNY BAZAN
Auditoría de Algoritmos e Inteligencia Artificial M.SC. PATRICIA LOPEZ
Auditoría en código software y aplicaciones M.SC. EDSON VALLEJOS

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Solicitud de admisión, dirigida al Coordinador del Postgrado en Informática (PGI)
- Formulario de Inscripción (se recaba en el sitio Web del PGI)
- Curriculum Vitae en formato electrónico (escaneado).
- Fotocopia Legalizada del Título profesional en Provisión Nacional
- Fotocopia Legalizada del Título Académico
- Fotocopia simple del Certificado de Nacimiento Computarizado
- Fotocopia simple de la Cédula de Identidad o pasaporte
- Dos fotografías recientes (tamaño 4x4, de frente, en color y con fondo azul)
- Fotocopia de la Boleta de pago por concepto de la colegiatura

Toda esta documentación debe ser presentada por los postulantes en el orden descrito en un fólder verde con nepaco.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Registro de postulantes: Desde 3/9/2026, hasta 3/23/2026

Inscripciones: 3/23/2026 hasta 4/6/2026

DURACIÓN DEL PROGRAMA

18 meses

HORARIOS

Por definir

NÚMERO DE PLAZAS

40

NOMBRE DEL COORDINADOR

M.Sc. Elizabeth Pommier Gallo

CONTACTO Y MAYOR INFORMACION

Dirección: Av. Villazón No. 1995, Monoblock Central, segundo patio del edificio antiguo, lado
FEDSIDUMSA.

Teléfono: (2)2443367 - 62531209

Email: pgi_informatica@fcpn.edu.bo

Página Web: <https://pgi.umsa.bo/>

Redes Sociales: TikTok: @postgradoinformaticaumsa Link:

https://www.tiktok.com/@postgradoinformaticaumsa?_r=1&_t=ZM-92AbWk5U2zT Facebook: Postgrado en Informática -
FCPN - UMSA Link: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100057476408247>