

UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE  
ASUNCIÓN

# DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD

## NIVEL INICIAL

### FINANCIADO POR EL MITIC



Ministerio de  
**TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN  
Y COMUNICACIÓN**



UNIVERSIDAD  
**AUTÓNOMA DE  
ASUNCIÓN**



**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

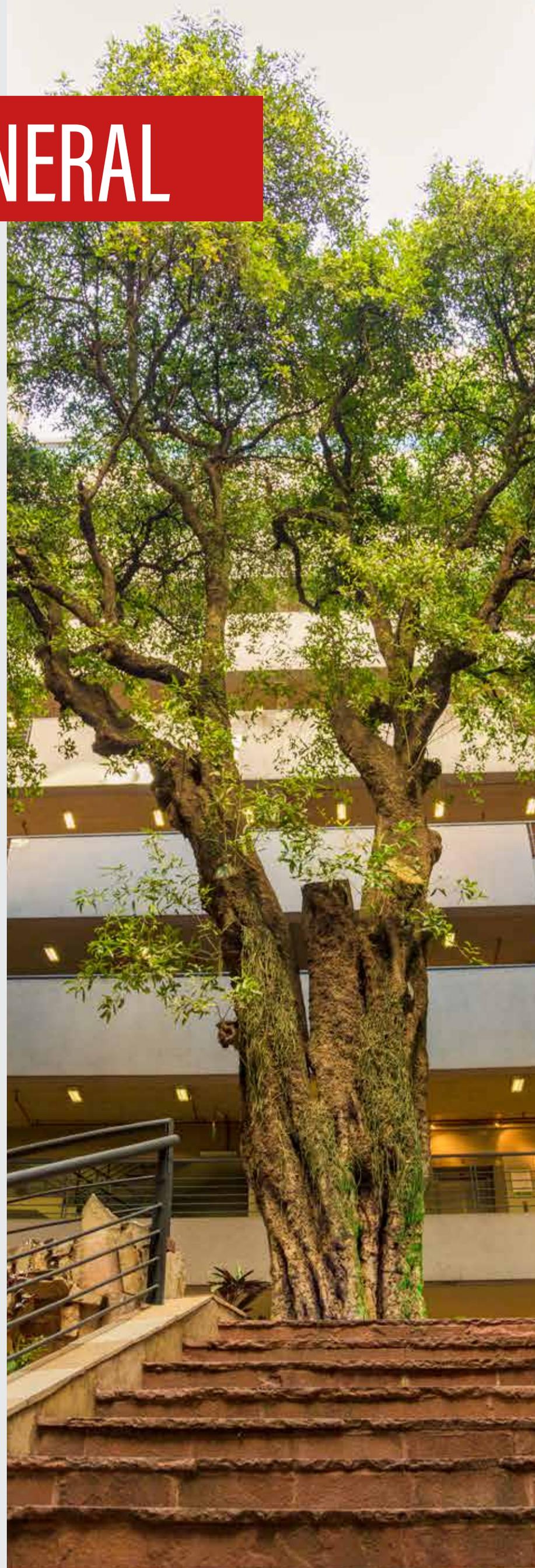
# INFORMACIÓN GENERAL



**INICIO: Febrero**  
**Clases Virtuales**

- ◆ **Modalidad virtual**
- ◆ **5 meses de duración**
- ◆ **16 créditos**

**120 HORAS TOTALES**



# Programa

## ◆ Introducción a la Ciberseguridad

Panorama general sobre ciberseguridad: controles posibles, amenazas existentes, ataques y riesgos. Conceptos de IC e IoT y poner en evidencia el impacto de problemas de ciberseguridad sobre estos. (IC) Infraestructuras Críticas / (IoT) Internet de la Cosas. CIS Controls. ISO 27001. Framework Mitre Att&ck. Elementos cibernéticos susceptibles de ser atacados: mensajes cifrados, protocolos de comunicación, aplicaciones, etc. Utilización de plataformas de juego como disparador a distintos tipos de problemas relacionados. Estrategias de Defensa. Mapeo de la Seguridad.

## ◆ Ethical Hacking para Networking

OSSTMM, CVE, Framework Mitre Att&ck, Ataques y Seguridad de la Información. Metodologías de Penetration Testing. Herramientas de Hacking Ético. Laboratorio Práctico de Hacking Ético. Elaboración de informes.

## ◆ Ethical Hacking para Aplicaciones Web

Conceptos de ataques web. Metodologías usadas por el hacker. OWASP TOP 10. Guía de Testing OWASP. Herramientas de Hacking Ético. Framework Mitre Att&ck.

## ◆ Ethical Hacking para Aplicaciones Móviles

Estructura de un proyecto de aplicación móvil. Aplicaciones Seguras. OWASP para Desarrollo Seguro de Aplicaciones Móviles. Guía de OWASP para Pentester, Ingeniería Inversa. Laboratorios de Hacking Ético.

## ◆ Informática Forense

Forensia informática. Pasos de investigaciones. Recolectar información y procesarla. Herramientas. Laboratorios. Redacción de informes. Framework Mitre Att&ck.

# Requisitos

## ◆ Alumnos Nacionales

- Fotocopia de la cédula de identidad autenticada por escribanía paraguaya.
- Fotocopia del título de grado registrado y legalizado en el MEC, autenticada por escribanía paraguaya.
- Certificado de estudios original legalizado por el MEC.

## ◆ Alumnos Extranjeros

- 2 Fotocopias del documento de identidad, DNI, Cartera de identidad conforme al país de origen autenticado por escribanía paraguaya.
- La fotocopia del título de grado y el Certificado de Estudios original deben reunir los siguientes requisitos:
  - Visación por el Consulado paraguayo en el país de origen
  - Legalización del Ministerio de Relaciones Exteriores del Paraguay
  - Visación y legalización, por el Ministerio de Educación y Ciencias del Paraguay

**Observación:** La Copia de título de grado y todas las copias de documentos deben estar además autenticadas por escribanía paraguaya. Traer el título original de grado para esta autenticación.

## ◆ Graduados U.A.A

- Fotocopia del documento de identidad, autenticada por escribanía paraguaya.
- Copia del Título de grado autenticado por Escribano Público.
- Copia de Certificado de estudios visado y legalizado por el MEC autenticado por escribanía.



[WWW.UAA.EDU.PY](http://WWW.UAA.EDU.PY)