



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
ALQUIMIA



CIBERSEGURIDAD

Domina la Ciberseguridad Protege el Futuro Digital

Aprende a prevenir amenazas, liderar proyectos estratégicos y proteger datos críticos. Formación práctica con expertos del sector. ¡Tu carrera comienza aquí!



Modalidades
Híbrida y Presencial



Título
Tercer Nivel



Horarios
Diurna y Nocturna



Certificación
CISCO Y ORACLE



Laboratorios
De investigación



Duración
2.5 años (5 ciclos)

¿Quieres ser el experto que protege el mundo digital?

Aprende a defender información y sistemas frente a cualquier amenaza. Domina desde hacking ético hasta ciberinteligencia y respuesta a incidentes, con una formación práctica y actualizada que te prepara para los desafíos reales del mercado.



Objetivo General de la Carrera de Ciberseguridad

Formar tecnólogos en ciberseguridad, capaces de diseñar y gestionar soluciones para prevenir, detectar y responder ante amenazas digitales, aplicando auditoría, análisis y principios éticos y legales al servicio de organizaciones.



PERFIL PROFESIONAL



Lidera proyectos de ciberseguridad con enfoque estratégico, profesionalismo y altos estándares de calidad.



Protege sistemas y datos críticos, garantizando su confidencialidad, integridad y disponibilidad.



Evalúa riesgos y vulnerabilidades para anticipar, mitigar y responder ante ciberataques.



Aplica leyes y ética digital, asegurando el cumplimiento normativo en entornos nacionales e internacionales.

Malla Curricular

1 SEMESTRE

- 96H ▶ Expresión Oral y Escrita
- 240H ▶ Fundamentos de Ciberseguridad
- 96H ▶ Matemáticas
- 192H ▶ Fundamentos de Programación
- 96H ▶ Gestión de Administrativa

3 SEMESTRE

- 144H ▶ Administración de Riesgos de Seguridad de la Información
- 144H ▶ Seguridad y Auditoría de Base de Datos
- 144H ▶ Aseguramiento de Aplicaciones, Servicios WEB y SAAS
- 192H ▶ Deontología
- 96H ▶ Metodología de la Investigación

5 SEMESTRE

- 144H ▶ IA Aplicada a Ciberseguridad
- 96H ▶ Hacking Etico
- 96H ▶ Servicio Comunitario
- 240H ▶ Prácticas Preprofesionales
- 144H ▶ Trabajo de Integración Curricular

2 SEMESTRE

- 96H ▶ Gestion de la Seguridad de la Información
- 192H ▶ Programación II
- 144H ▶ Redes y Seguridad en Redes
- 144H ▶ Seguridad en Aplicaciones, Datos, Móviles e Internet
- 144H ▶ Diseño de Base de Datos

4 SEMESTRE

- 96H ▶ Análisis Forense Digital
- 144H ▶ Ciberinteligencia
- 192H ▶ Criptografía Aplicada y Gestión de Identidad
- 144H ▶ Investigación y Respuesta a Incidentes Informáticos
- 144H ▶ Gerencia de Proyectos de SI/TI



**TECNOLOGÍA EN
CIBERSEGURIDAD**