

# Enterprise Security and Risk v2.0

Esta carrera provee competencias actualizadas para evaluar e implementar políticas de seguridad relacionadas a transacciones comerciales, servicios web, Datacenters, y todas las soluciones que requieran manejos de Firewalls y protocolos de criptografía.

## Perfil Laboral

Los egresados de Enterprise Security and Risk V2.0 están capacitados para desarrollar tareas en las áreas de auditoría y evaluación de políticas de seguridad sobre redes informáticas, tanto en organizaciones que tienen su propia solución implementada, como en compañías orientadas a brindar este tipo de servicio.

La necesidad de contar con un especialista en seguridad que implemente políticas de protección de datos y gestione la administración de usuarios ha sido y es una prioridad para todas las áreas de Information Technology de las distintas compañías.

## Duración

La carrera se desarrolla en dos semestres (**ESR 1 y ESR 2**), con un régimen de cursada de 4 horas semanales.

## Requisitos

Se sugiere experiencia en el diseño de redes o haber aprobado el Módulo CCNA 1.

## Instructores

Para asegurar la calidad del servicio educativo, dos veces al año se realiza la Capacitación de Instructores, donde profesores de toda la Red acuden a la Fundación Proydesa para acreditar sus competencias y aprender técnicas pedagógicas que les permitan realizar un exitoso seguimiento personalizado a cada alumno.

Todos los Instructores de la Red Proydesa son certificados y se desempeñan en puestos clave dentro de las compañías líderes del país.

## Materiales de Estudio

Mediante un User ID y una Password, cada alumno tiene acceso a contenidos multimediales online de última generación, en castellano. Este material está estructurado para que el alumno pueda realizar autoevaluaciones, consultar esquemas gráficos y hacer recorridos hipertextuales.

Por ser miembro de la Red Proydesa, accede a documentación en formato electrónico, a seminarios por Web Conference y al **exclusivo Web Site Laboral de la Red Proydesa**, donde su currículum es

validado por un Instructor Certificado y se encuentra con más de 400 empresas líderes del sector.

## Contenidos más importantes

### - ESR 1

- Gestión de Seguridad de la Información.
- Seguridad en Networking.
- Hardening de Sistemas.
- Ataques y Contramedidas.
- Seguridad en el perímetro de la Red: Los Firewall.
- Evaluaciones de Seguridad.

### - ESR 2

- Código malicioso.
- Criptografía.
- Seguridad en las Comunicaciones: VPN, IPSEC, SSL, SET.
- Sistema de Control de Acceso.
- Seguridad en desarrollos de Sistemas y Aplicaciones.
- Seguridad Física y Operacional.
- Auditoría de Sistemas de Información.

## Trabajos Prácticos

Los alumnos desarrollarán diversos trabajos de laboratorio especialmente montados para las prácticas con un Estudio de Caso Integrador.

## Exámenes

Durante la cursada se rinden evaluaciones parciales, un examen final práctico y otro final teórico.

Todos los exámenes se rinden en forma presencial a través de Internet mediante el User ID y la Password.

## Certificación

Los alumnos que reúnan todas las condiciones para aprobar la Carrera recibirán un certificado de "**Analista de Seguridad y Vulnerabilidad en Redes**", extendido por Fundación Proydesa.

Esta carrera habilita a rendir la certificación nacional **COPITEC-ESR** y cubre todos los objetivos de la certificación internacional **CompTIA Security +**.

**Para la primer certificación, los egresados de esta carrera tendrán derecho a un voucher de descuento.**