



Barcelona Formación



TÉCNICO PROFESIONAL EN

**SEGURIDAD**

**EN EQUIPOS**

**INFORMÁTICOS**

# SEGURIDAD EN EQUIPOS INFORMÁTICOS

El curso está dirigido a personas con interés en el mundo de las TICs que deseen especializarse en el área de la seguridad informática como auditores, configuración de equipos y otras tareas relacionadas al campo.

## Modalidad

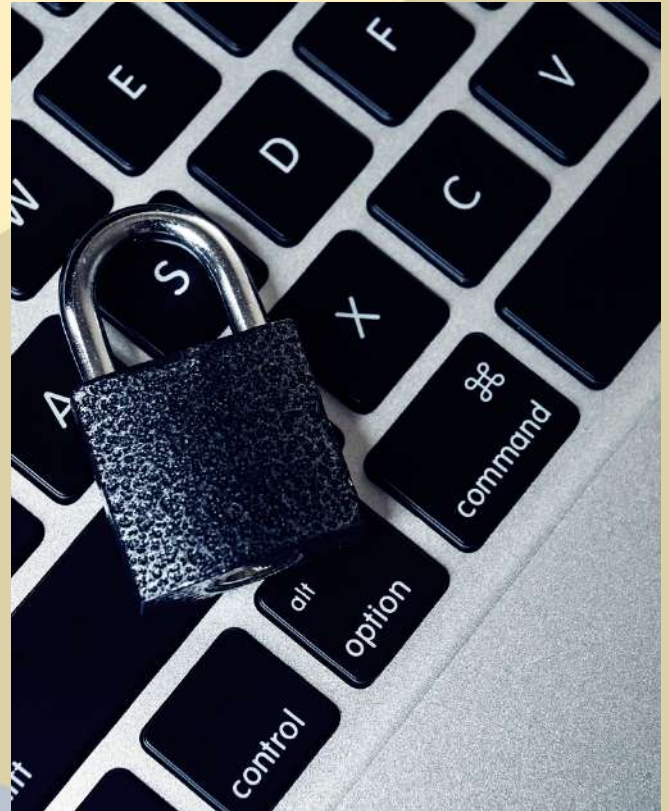
Te presentamos una formación dinámica y adaptada a tus necesidades, incluyendo sistema e-learning con actividades prácticas para consolidar tus conocimientos y seminarios/masterclasses complementarias presenciales.

## Requisitos

No es necesario una titulación previa ni experiencia en el área, mediante esta formación alcanzaras niveles óptimos para trabajar en el sector.

## Objetivos

- Analizar los planes de implantación de la organización para identificar los elementos del sistema implicados y los niveles de seguridad a implementar.
- Analizar e implementar los mecanismos de acceso físicos y lógicos a los servidores según especificaciones de seguridad.
- Evaluar la función y necesidad de cada servicio en ejecución en el servidor según las especificaciones de seguridad.
- Instalar, configurar y administrar un cortafuegos de servidor con las características necesarias según especificaciones de seguridad.



## SALIDAS PROFESIONALES

Al culminar este curso podrás desarrollarte en el área de sistemas del departamento de informática de empresas públicas o privadas que utilizan equipamiento informático, desempeñando tareas de auditoría, configuración y temas relacionados con la seguridad informática, tanto por cuenta ajena como por cuenta propia

## TITULACIÓN Y BOLSA DE EMPLEO

Al finalizar tu formación, te entregaremos el diploma acreditativo de haber superado con éxito todo tu programa formativo teórico y práctico.

Te informaremos y formaremos en Técnicas de Búsqueda de Empleo, role play de entrevistas laborales, te enseñaremos a crear y a mejorar tu curriculum vitae y formarás parte de nuestra bolsa de empleo exclusiva para nuestros alumnos.



## FÓRMATE Y PREPÁRATE PARA TRABAJAR EN EL EMPLEO QUE SIEMPRE HABÍAS SOÑADO

# MÓDULOS FORMATIVOS

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. CRITERIOS GENERALES COMÚNMENTE ACEPTADOS SOBRE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS

Relación de las amenazas más frecuentes, los riesgos que implican y las salvaguardas más frecuentes  
Salvaguardas y tecnologías de seguridad más habituales

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE IMPACTO DE NEGOCIO

Identificación de procesos de negocio soportados por sistemas de información  
Determinación de los sistemas de información que soportan los procesos de negocio y sus requerimientos de seguridad

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE RIESGOS

Aplicación del proceso de gestión de riesgos y exposición de las alternativas más frecuentes  
Aplicación de controles y medidas de salvaguarda para obtener una reducción del riesgo

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLAN DE IMPLANTACIÓN DE SEGURIDAD

Guía para la elaboración del plan de implantación de las salvaguardas seleccionadas

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

Principios generales de protección de datos de carácter personal  
Infracciones y sanciones contempladas en la legislación vigente en materia de protección de datos de carácter personal  
Elaboración del documento de seguridad requerido por la legislación vigente en materia de protección de datos de carácter personal

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD FÍSICA E INDUSTRIAL DE LOS SISTEMAS. SEGURIDAD LÓGICA DE SISTEMAS

Criterios de seguridad para el emplazamiento físico de los sistemas informáticos  
Elaboración de la normativa de seguridad física e industrial para la organización  
Requerimientos de seguridad relacionados con el control de acceso de los usuarios al sistema operativo

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS

Identificación de los protocolos, servicios y puertos utilizados por los sistemas de información  
Utilización de herramientas de análisis de tráfico de comunicaciones para determinar el uso real que hacen los sistemas de información de los distintos protocolos

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. ROBUSTECIMIENTO DE SISTEMAS

Modificación de los usuarios y contraseñas por defecto  
Configuración de las directivas de gestión de contraseñas y privilegios en el directorio de usuarios  
Actualización de parches de seguridad de los sistemas informáticos  
Protección de los sistemas de información frente a código malicioso  
Gestión segura de comunicaciones, carpetas compartidas, impresoras y otros recursos

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. IMPLANTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CORTAFUEGOS

Criterios de seguridad para la segregación de redes en el cortafuegos mediante Zonas Desmilitarizadas / DMZ  
Utilización de Redes Privadas Virtuales / VPN para establecer canales seguros de comunicaciones  
Definición de reglas de corte en los cortafuegos  
Establecimiento de la monitorización y pruebas del cortafuegos

\*Programa sujeto a modificaciones y actualizaciones

**Desde 60 a 300 HRS  
de prácticas profesionales**

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Módulo 1. Calidad en productos y atención al cliente\*
- Módulo 2. Primeros auxilios\*
- Módulo 3. Prevención de riesgos laborales\*
- Módulo 4. Orientación e inserción laboral

## TITULACIÓN

Al aprobar con éxito todas las evaluaciones correspondientes al programa formativo del curso de Técnico en Seguridad en Equipos Informáticos recibirás:

- Titulación Propia del Centro Barcelona Formación que acredita la superación del programa formativo del curso, indicando el número de horas de prácticas profesionales cursadas.
- Diploma de Prevención de Riesgos Laborales\*
- Diploma de Calidad en productos y Atención al cliente\*
- Diploma de Primeros Auxilios\*

# METODOLOGÍA DEL CENTRO



El modelo de enseñanza empleado en Barcelona Formación tiene como premisa el **b-learning** que resulta de la combinación exitosa del **Flipped Classroom** (Aula Invertida) y el **Aprendizaje basado en Competencias**.



Mediante el **Flipped Classroom** nuestros estudiantes desarrollan el contenido teórico en la academia con apoyo de nuestros tutores, para luego en seminarios específicos profundizar en conceptos y contenidos más complejos.

Nuestra meta es lograr el *progreso* y *autoconfianza* del estudiante motivándole a la búsqueda del conocimiento siendo ellos los protagonistas del proceso y que el tutor no sea el centro de enseñanza sino el *guía para lograr su objetivo*



El **Aprendizaje basado en Competencias**, busca formar integralmente a los alumnos, estableciendo estrategias que le permitan **saber conocer**: que sean capaces de crear nuevos conocimientos y aplicarlos en ámbitos académicos y personales; **saber hacer**: que los formará para desarrollar eficazmente sus tareas profesionales e incluso personales; finalmente **saber ser**, permitiéndoles ser capaces de interactuar en sociedad y desarrollar aptitudes hacia la iniciativa, liderazgo y la motivación.



El **Design Thinking**, es la estrategia que nos permite tanto a los tutores/profesores como al alumnado buscar soluciones creativas a los problemas que se puedan presentar en el proceso de enseñanza / aprendizaje. Para el logro de estos objetivos empleamos estrategias como desarrollo de preguntas guía o detonadoras, uso de mapas mentales o conceptuales, talleres, foros, estudios de casos.



**E-LEARNING: Tu Tutor**



Nuestra plataforma virtual está diseñada para que nuestros estudiantes puedan acceder desde cualquier dispositivo móvil con conexión a Internet, permitiéndoles así tener el contenido de su curso disponible las 24 hrs.

A través del chat podrán comunicar sus dudas a los tutores, solicitar contraseñas para las evaluaciones o solicitar asesorías para los trabajos de investigación asignados.



## SEMINARIOS Y TALLERES PRESENCIALES

Cada semana nuestros estudiantes tendrán acceso a seminarios, talleres y/o Masterclass presenciales y abiertas para el fortalecimiento de su formación.



## ORIENTACIÓN LABORAL

Todos nuestros estudiantes tienen una sesión de coaching laboral en el que aprenden cómo desarrollar y crear un CV atractivo y cómo llevar una entrevista con éxito. Además, sus currículos estarán en nuestra base de datos disponibles para ser enlazados con nuestras empresas aliadas.



## PRÁCTICAS PROFESIONALES EN EMPRESA

El estudiante tiene la oportunidad de acceder a nuestro programa de prácticas profesionales en empresas especializadas en el campo. Desde 60 a 300 hrs.



En **Barcelona Formación** apostamos por la calidad en la educación y por una gestión exitosa de tu futuro. Buscamos fortalecer tus cualidades profesionales a través de nuestro amplio programa de formación que incluye diversos campos que complementarán tu perfil. Nuestro equipo de profesionales especializado en cada uno de los módulos que impartimos, mediante técnicas de estudio y coaching educativo te acompañará durante todo tu proceso adaptando la metodología a tus necesidades.



"La educación es el arma más poderosa que puedes usar para cambiar el mundo"

Nelson Mandela

*Nuestro principal objetivo es que consigas el tuyo.*



Más de 600 estudiantes al año



72% de nuestros estudiantes consiguen empleo al culminar sus prácticas profesionales

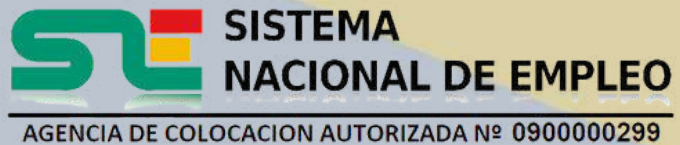


Más de 350 convenios empresariales



Sello de calidad educativa Cum Laude

Gracias a nuestro programa educativo actualizado, cada vez más empresas confían en nuestros estudiantes y servicios; es por esto que el Servicio Público de Empleo Estatal nos ha escogido como Agencia de Colocación Autorizada nº 0900000299 reforzando el vínculo entre las empresas y el profesional con el perfil adecuado a su solicitud.



## ¿DÓNDE ENCONTRARNOS?



Ronda de la Universitat, 33, 08007 Barcelona

930 239 886 - 655.51.03.63