

FORMACIONES **TIC**

# BOOTCAMP

## Ciberseguridad y Hacking Ético





# Índice

- 1** Por qué elegir el Bootcamp Online de Ciberseguridad y Hacking Ético
- 2** Qué aprenderás en el Bootcamp
- 3** Qué aprenderás en el Bootcamp
- 4** Contenido del Bootcamp
- 5** Spring Semanal
- 6** Metodología
- 7** El camino hacia el éxito profesional
- 8** Proceso de admisión
- 9** Métodos de pago
- 10** Programas académicos , Formaciones TIC

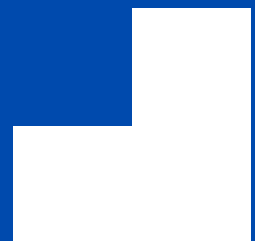
¿Por qué elegir el Bootcamp Online de Ciberseguridad?

# Domina la Seguridad Digital para frenar a los hackers

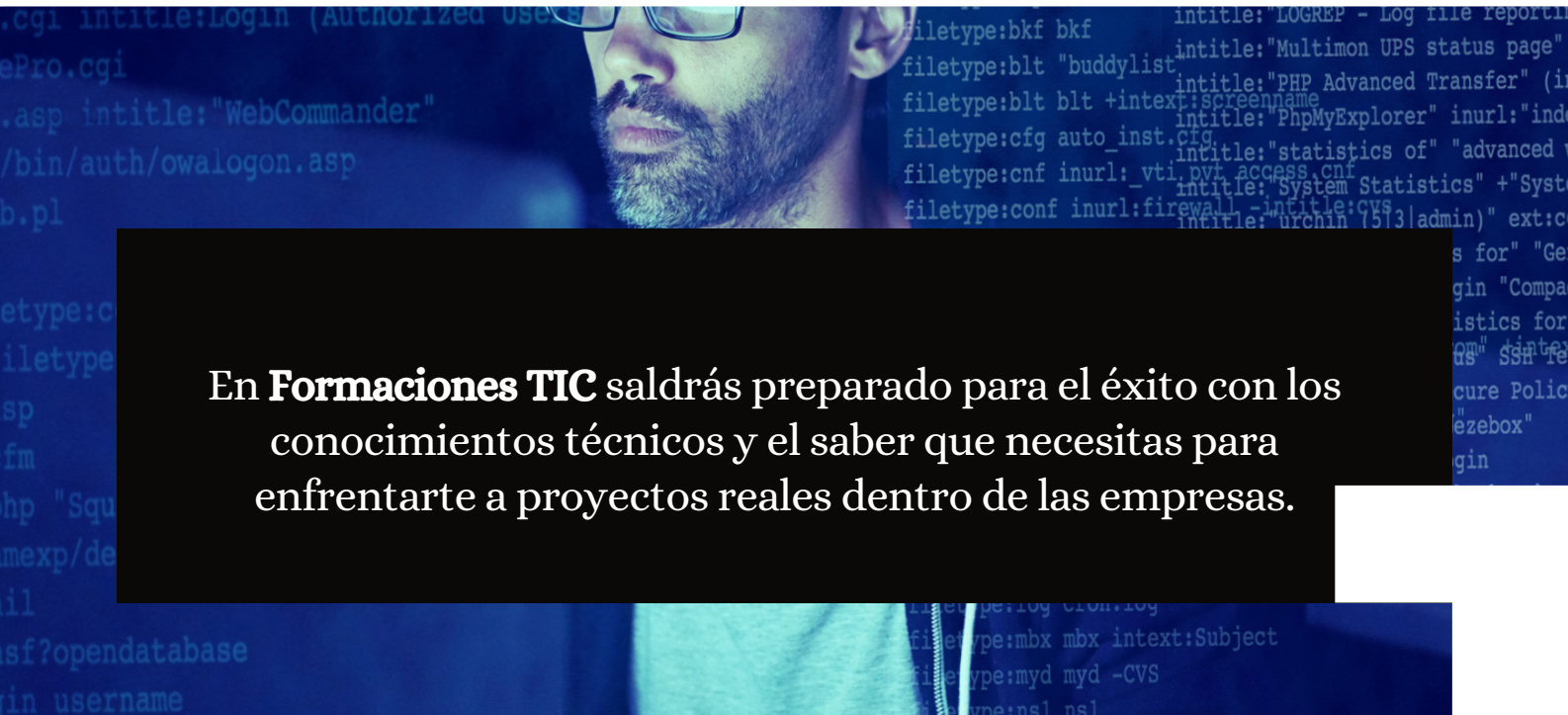
Con el **Bootcamp Online en Ciberseguridad y Hacking Ético de Formaciones TIC**, conocerás todo lo necesario sobre ciberseguridad ofensiva y defensiva para proteger todo tipo de activos. Trabajarás con la simulación de ataques cibernéticos para dar respuesta a emergencias de seguridad informática.

Fórmate con el Bootcamp Online que te permitirá crear campañas de phishing para la evasión de defensas, analizar malware y ser miembro de equipos de **Red Team o Blue Team**.

Todo ello de manera 100% online y flexible sin renunciar a tu vida.



Las empresas necesitan talento tecnológico y la escasez de perfiles especializados supone un problema para ellas. En **Formaciones TIC** nos encargamos de formarte para que al terminar tengas un perfil tecnológico con las competencias y habilidades específicas que tanto se necesitan.



En **Formaciones TIC** saldrás preparado para el éxito con los conocimientos técnicos y el saber que necesitas para enfrentarte a proyectos reales dentro de las empresas.

## ¿Sabías qué?

- Más del 70% de los candidatos admitidos en nuestros bootcamps eligen matricularse con nosotros a pesar de haber considerado dos, tres y hasta cuatro alternativas.
- Somos especialistas en Formaciones TIC.
- Somos partner Cisco Network Academy, Linux Professional Institute.
- Somos el centro que preparamos a los alumnos a las obtenciones de las certificaciones más demandadas.
- Tras la graduación, a los alumnos que muestran potencial e interés les ofrecemos la posibilidad de quedarse una promoción más con nosotros, en este caso ayudando a los nuevos alumnos en su aprendizaje y percibiendo un salario por ello a la vez que solidifican su aprendizaje y su red de contactos.
- Nuestro alumno más joven se matriculó con 18 años y el mayor con 58.
- La proporción de mujeres en nuestras aulas es ya más del doble que en la industria digital.
- Hemos generado rentas de más de un millón de euros entre personas que no tenían medios de partida para financiar sus estudios con nosotros.



# Qué aprenderás en el Bootcamp Online de Ciberseguridad



## ¿Qué aprenderás?

- Conoce los conceptos básicos de sistemas operativos, lenguajes y conceptos de seguridad
- Conoce las bases de programación de scripts de bash, lenguaje HTML y JavaScript
- Conoce todo lo necesario sobre seguridad informática, pentesting, Red Team, Blue Team y análisis de vulnerabilidades
- Adquiere conocimientos sobre la seguridad de una organización mediante la simulación de ataques sobre todo tipo de dispositivos
- Obtén respuestas ante la detección de incidentes y amenazas que pongan en riesgo los activos de una organización

## ¿A quién va dirigido?

- Alumnos recién graduados con o sin formación previa
- Personas que quieran cambiar de sector
- Profesionales con necesidades de reciclaje profesional o mejora de competencias
- Empresas que quieran formar a sus empleados

## Salidas profesionales

- Técnico o analista de ciberseguridad
- Pentester
- Consultor Compliance de Seguridad
- Consultor de Seguridad de Aplicaciones
- Auditor de Seguridad Ofensiva
- Técnico de Ciberinteligencia
- Analista de Malware
- Técnico de incidentes SIEM
- Operador de Seguridad
- Arquitecto de Ciberseguridad

# Contenido del Bootcamp en Ciberseguridad y Hacking Ético



## 1.- Fundamentos de ciberseguridad

- En este bloque introductorio de dos semanas previo al comienzo al bootcamp. Se verán las bases sobre los distintos sistemas operativos y lenguajes básicos, así como conocimientos iniciales de seguridad.
- Conocimientos básicos de los distintos sistemas operativos y manejo de los mismos.
- Gestión y desarrollo de scripts en Bash para la automatización de tareas.
- Conocimiento sobre el modelo OSI, protocolos de comunicación típicos y su funcionamiento.
- Análisis de paquetes de red.
- Conocimiento sobre los fundamentos de la seguridad informática, el pentesting y conceptos de análisis de vulnerabilidades.

## 2.- Seguridad ofensiva y defensiva

Se trabaja en intensos sprint semanales. En todos ellos se irán trabajando seguridad ofensiva y defensiva de forma conjunta. Para progresar en el bootcamp hay que demostrar semanalmente la capacidad de aplicar todos los conocimientos adquiridos en un ejercicio práctico o en una auditoría (los casos son incrementales y de evaluación continua).

Durante las semanas del bootcamp, se adquieren conocimientos avanzados en seguridad mediante la simulación de ataques, y se conocerán las bases para la detección de amenazas, intervención y respuesta ante incidentes. Destacamos la adquisición de las siguientes habilidades:

- Realización de auditorías para comprobar la seguridad
- Realización de informes técnicos y ejecutivos e identificación de riesgos potenciales.
- Desarrollo de proyectos de seguridad informática.
- Supervisión regular de la seguridad de red y prueba de sistemas de seguridad.
- Realización de pruebas de vulnerabilidad y análisis de riesgos.
- Aplicación de buenas prácticas de ciberseguridad.
- Identificación de riesgos potenciales de seguridad y protección de activos.
- Realización de informes de análisis forense.
- Detección y prevención de posibles amenazas y ciberataques.
- Supervisión de la seguridad de la red.
- Instalación y gestión del software de seguridad..
- Realización de análisis de riesgos.
- Conocimientos de sistemas SIEM.



## 3.- Certificaciones IT

Al concluir nuestro bootcamp de ciberseguridad y hacking ético, estarás equipado con las certificaciones más solicitadas en el mercado tecnológico. Con el certificado LCIP 01 de Linux y la certificación CyberOps Associate de Cisco en tu haber, estarás listo para dar el gran salto en tu carrera en ciberseguridad.

**¡Prepárate para enfrentar los desafíos del mundo digital con confianza y habilidad!**





# El sprint semanal

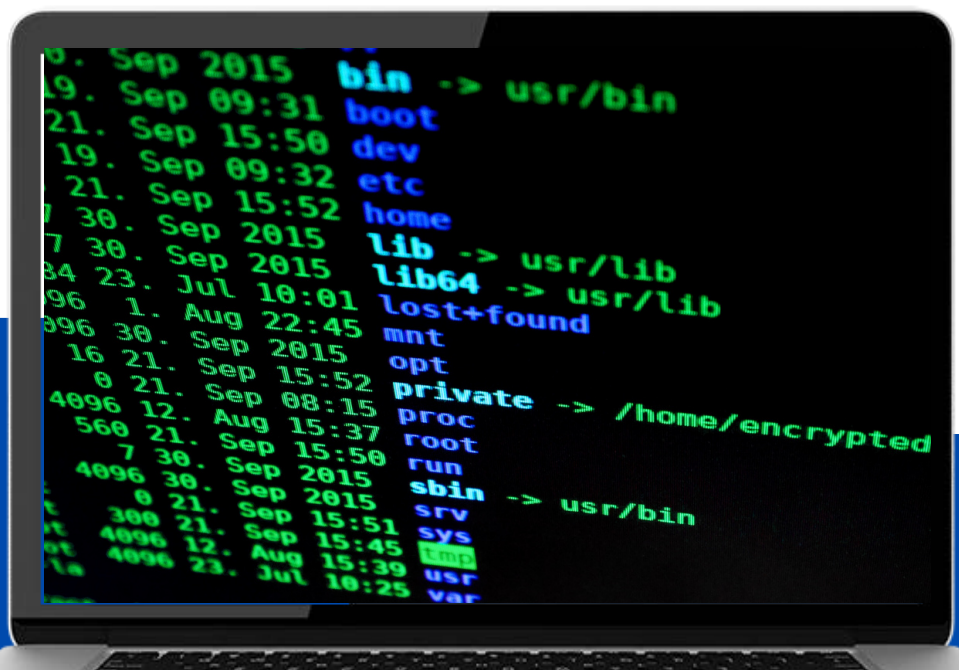
Todas las semanas tendrás un nuevo sprint disponible en tu campus Online.

En él encontrarás:

Tus laboratorios (entrenamientos individuales guiados), que realizarás a tu propio ritmo durante la semana donde se trabaja:

- **Challenges** (prácticas reales), donde resolverás en un escenario real. Tendrás que diseñar un ataque o una defensa de un sistema. Por ejemplo defendiendo un entorno real atacado por hackers, usando una o varias de las más de 100 herramientas que te explicaremos y con la entrega de un informe con las vulnerabilidades encontradas y con las posibles acciones a realizar para restaurar el entorno y los datos.
- **Sesiones en directo** de review con tu Lead Instructor (LI) y con tus compañeros, donde revisaremos juntos el challenge y tendrás refuerzos y ampliaciones del contenido de la unidad.

El mejor apoyo con nuestro **centro de ayuda** donde encontrarás la **respuesta a tus dudas**, podrás **agendar tutorías** y planificar el trabajo del sprint.



# Metodología

## Formaciones TIC

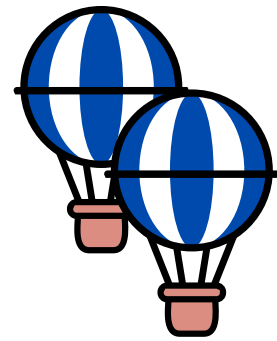
El **Bootcamp de Ciberseguridad Online** de Formaciones TIC es comparable a muy pocos en el mundo. Tenemos una metodología de trabajo en carga lectiva, formación práctica y amplitud de competencias única.

Nuestra metodología tiene 3 ejes:

- **Flexibilidad horaria:**
  - **El 40% de los entrenamientos son de autoconsumo y los puedes hacer a tu propio ritmo**, aunque siguiendo un orden en el sprint.
  - **El 60% de tu tiempo tendrás que asistir a sesiones en directo.** Dispondrás de mucha flexibilidad horaria
- **Práctica Deliberada:** es una aproximación pedagógica 100% práctica para **aprender en base a proyectos**, que te ayudan a adquirir las competencias de programación o análisis de datos, **pero siendo guiado por un experto que te acompaña a cada paso.**
- **Clase invertida:** es nuestra forma de enfocar las sesiones en directo con tu Lead Instructor(LI), los Teacher Assistants (TAs) y con tus compañeros. En Formaciones TIC las clases son 100% prácticas y centradas en el alumno. **Tendrás reviews en directo**, donde vamos construyendo el aprendizaje en base a la corrección de los challenges, revisando las soluciones, planteando ejercicios de refuerzo y de ampliación de los retos trabajados por ti.



# El camino hacia el éxito profesional



## Nuestro objetivo es tu empleabilidad.

La tasa de empleabilidad de nuestros alumnos siempre ha sido la mejor métrica de nuestro éxito. Para ello, ponemos gran ilusión y empeño en formar, orientar y acompañar a todos nuestros alumnos en la consecución de sus objetivos profesionales a través de nuestro programa **Career Readiness**.

Es un programa que podrás realizar durante el bootcamp. Te ayudaremos a:

### 1. Conocer tu perfil profesional

- Realizarás ejercicios prácticos para detectar tus fortalezas, tus debilidades y tus motivaciones.
- Descubrirás tu objetivo profesional y construirás tu propia propuesta de valor.

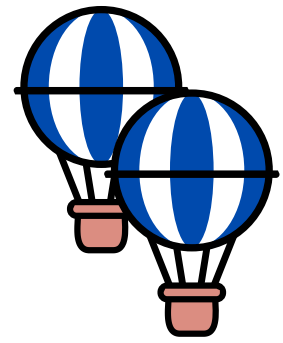
### 2. Optimizar tu currículum y conocer el ecosistema del sector

- Crearemos un CV profesional y adaptado al sector en el que te quieras enfocar.
- Te explicaremos las mejores técnicas para potenciar tu perfil de LinkedIn y demás plataformas de búsquedas de empleo.
- Te ayudaremos a crear y entrenar tu propio storytelling para optimizar tu marca personal en las principales plataformas del sector digital.

### 3. Superar las entrevistas de selección

- Elaborarás un plan de búsqueda de empleo, te daremos todos los tips necesarios para superar entrevistas y haremos simulaciones para que puedas practicar.
- Aprenderás a negociar con éxito tus condiciones laborales.



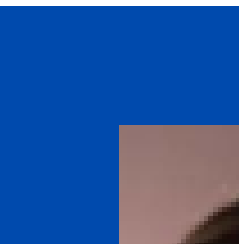


# El camino hacia el éxito profesional

**Nuestro objetivo es tu empleabilidad.**

**Nuestro profesorado en recursos humanos te proporcionará las herramientas, consejos y orientación necesarios para destacar dentro del mercado. En este módulo especializado aprenderás:**

- ✓ **Cómo crear un CV y un perfil de LinkedIn que te hagan destacar**
- ✓ **Cómo destacar tu formación en ciberseguridad y hacking ético**
- ✓ **Cómo resaltar proyectos relevantes y certificaciones obtenidas**
- ✓ **Trucos y estrategias sobre el networking profesional**





# Nuestros alumnos trabajan en las empresas más exigentes con la selección de su talento.



Startups y grandes empresas, consultoras y agencias y algunos de los unicornios tecnológicos surgidos en nuestro país emplean a nuestros graduados.

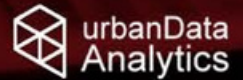


Deloitte.

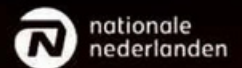
FLAT 101



REPSOL



Cognizant



sherpa.ai



Entelgy

LOEWE



S21 SEC



minsait



Glovo?



indra

the cocktail.

Adecco

# El proceso de admisión.

Matricularse en uno de nuestros bootcamps es muy sencillo. Una vez hayas completado el formulario de solicitud de información sólo tienes que seguir estos pasos:

# 1

## Llamada telefónica

Un asesor se pondrá en contacto contigo para darte los resultados del test, conocer tu motivación y ayudarte con todas las preguntas que te puedan surgir. El asesor te comunicará si estás preparado para unirse al bootcamp .

# 2

## Escoge la forma de pago

Una vez nos facilites la documentación necesaria tu asesor te facilitará el formulario de matrícula para que la firmes digitalmente y escojas el método de pago más adecuado a tus necesidades.



# 3

## Empieza el prework.

Al matricularte recibirás un “curso cero” de preparación con el que podrás familiarizarte con la ciberseguridad

# Formas de pago, becas y programas de financiación

Tenemos un fuerte compromiso por el acceso y la diversidad en las profesiones digitales, por eso ponemos a tu disposición descuentos y ayudas al estudio acumulables entre sí por diferentes situaciones laborales o personales.

Para poder disfrutar de nuestros descuentos y ayudas al estudio podrás acogerte a cualquiera de las siguientes formas de pago:

- **Pago único**
- **Pago a plazos hasta en 6 cuotas sin intereses**

Además, contamos con una serie de becas y programas de financiación destinados a cubrir la totalidad o parte del coste de la matrícula de nuestros programas:

- **FixPay**
- **Financiación con el Banco Sabadell**
- **ISA (Income Share Agreement)**



# FORMACIONES TIC

## Programas académicos:

