IMMUNE
TECHNOLOGY INSTITUTE

ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD EN ENTORNOS CLOUD

> ONLINE CON CLASES EN DIRECTO

> 3 MESES

<TE FORMAMOS PARA>

CISCO CERTIFIED CCST NETWORKING

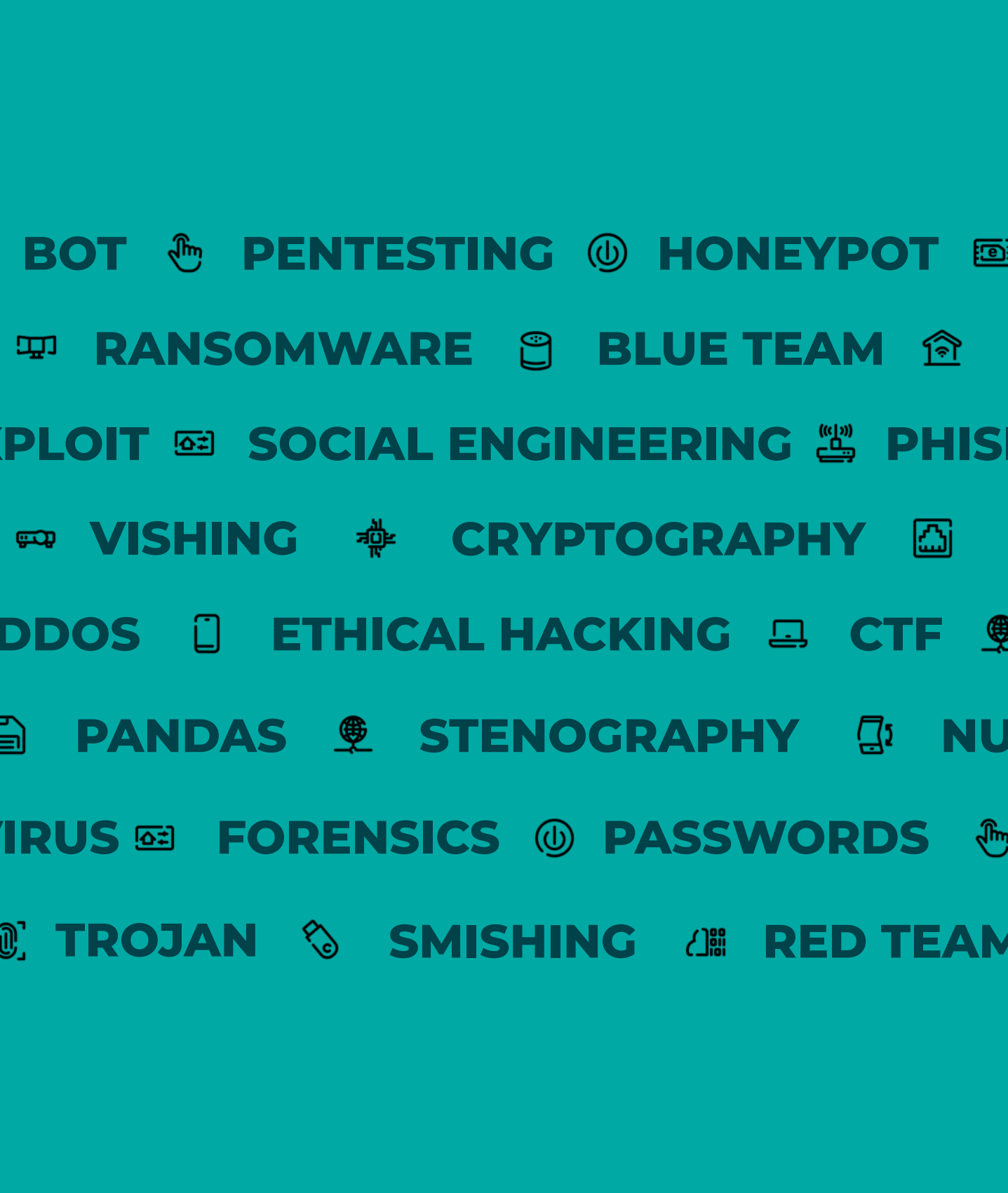
CISCO CERTIFIED CCST CYBERSECURITY

IT SPECIALIST CYBERSECURITY Pearson

Microsoft CERTIFIED FUNDAMENTALS

En colaboración con:

Santander


BOT
PENTESTING
HONEYPOT
RANSOMWARE
BLUE TEAM
SOCIAL ENGINEERING
VISHING
CRYPTOGRAPHY
ETHICAL HACKING
CTF
PANDAS
STENOGRAPHY
FORENSICS
PASSWORDS
TROJAN
SMISHING
RED TEAM

Bienvenido a IMMUNE

HUMANIZAMOS LA TECNOLOGÍA A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN

En **IMMUNE** nos apasiona la tecnología.Somos una **comunidad viva de conocimiento** donde las ideas y las personas son el principal motor de crecimiento.

Aprendemos superando **retos reales** que están presente en la actualidad de las empresas.

¡Entérate de las novedades techies con nuestro PODCAST!

Especialización en SEGURIDAD en ENTORNOS CLOUD

La Especialización en Seguridad en Entornos Cloud es un programa avanzado de tres meses diseñado para formar profesionales capaces de proteger, gestionar y auditar infraestructuras tecnológicas en la nube. A través de un enfoque multicloud y práctico, se exploran las herramientas y metodologías clave para asegurar plataformas como Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS) y Google Cloud Platform (GCP), así como estrategias de respuesta ante incidentes, cumplimiento normativo y buenas prácticas en arquitecturas híbridas.

Objetivos

1. Comprender los principios fundamentales de seguridad en la nube y el modelo de responsabilidad compartida.
2. Aplicar estrategias de diseño seguro como Zero Trust, defensa en profundidad y mínimo privilegio.
3. Implementar medidas de protección de datos, identidad, red y monitorización en Azure, AWS y GCP.
4. Gestionar incidentes de seguridad mediante herramientas SIEM, automatización y simulaciones de ataque.
5. Garantizar el cumplimiento de normativas y estándares internacionales como ISO 27001, GDPR y PCI DSS.

</ Requisitos previos

- Haber superado con éxito el Máster en Ciberseguridad de IMMUNE o bien:
- Experiencia en Ciberseguridad o TI: Al menos 2-3 años de experiencia en roles relacionados con seguridad de la información, administración de sistemas o redes.
- Experiencia previa en entornos cloud o haber cursado un máster o bootcamp en cloud computing o ciberseguridad. >

METODOLOGÍA IMMUNE,
LO HACEMOS DIFERENTE_

Learning by doing
Retos y concursos
//
100% práctica
Casos reales
//
Enfoque resolutivo
Emprendimiento

>> Flexibilidad
Dentro del campus virtual se encuentra todo el contenido académico con ejercicios, videos, test de conocimientos, retos, prácticas, etc. De esta forma, dotamos de flexibilidad horaria al alumno según su disponibilidad.

>> Sesiones en directo
Apoyo constante de los profesores expertos con sesiones semanales en directo que acompañan al alumno durante el programa.

>> Apoyo continuo
Desde el inicio, los alumnos serán guiados por el personal de IMMUNE durante todo el programa.

>> Case to be solved
Evolucionamos del tradicional “case study” al “case to be solved” donde los alumnos aprenden resolviendo casos que aportan las empresas.

>> Humanidades & Soft Skills
Desarrollamos habilidades y competencias esenciales en el mercado laboral a través de herramientas claves

“El crecimiento global de las redes y la información ha permitido a la sociedad crear prosperidad y mejorar la calidad de vida.
Sin embargo, este rápido cambio ha generado también un nuevo desafío: gestionar los riesgos de seguridad cibernética. Este programa te permitirá adquirir los conocimientos necesarios para afrontar estos nuevos desafíos.”.

Hesaul Sánchez
CEO en Maltiverse

Una carrera con visión de futuro

Salidas profesionales

La demanda de talento en ciberseguridad doblará a la oferta en 2024, hasta alcanzar la cifra de más de 83.000 profesionales necesarios en el sector (INCIBE)

Las salidas varían en función de tu perfil y experiencia, entre otros, estarás preparado para ser:

```
<Salidas>
- Especialista en Seguridad Cloud
  (Cloud Security Engineer)
- Arquitecto de Soluciones Seguras
  en la Nube
- Consultor en Seguridad Multicloud
- Analista de Ciberseguridad
  en entornos cloud
</Salidas>
```

"La agilidad, el ahorro en costes, la elasticidad, la innovación más ágil y la capacidad de un acceso global en minutos son las ventajas que están moviendo todo hacia la nube. Una tendencia absolutamente imparable".

Merce Mariño
Solutions Architect Manager AWS

Plan de estudios

ESPECIALIZACIÓN **SEGURIDAD EN ENTORNOS CLOUD**

MÓDULO 0

Fundamentos de Seguridad en entornos Cloud

1.1 Introducción a la Seguridad en la Nube
- Conceptos fundamentales de seguridad informática
- Modelo de responsabilidad compartida
- Diferencias entre seguridad on-premise y en la nube
- Principales amenazas en entornos cloud

1.2 Principios de Diseño Seguro
- Arquitectura Zero Trust
- Defensa en profundidad (Defense in Depth)
- Principio de mínimo privilegio (Principle of Least Privilege)
- Segmentación y microsegmentación

MÓDULO I

Seguridad en Microsoft Azure

2.1 Fundamentos de Seguridad en Azure
- Azure Security Center y Microsoft Defender for Cloud
- Políticas de seguridad y cumplimiento
- Azure Security Benchmark

2.2 Identidad y Acceso en Azure
- Azure Active Directory
- Autenticación multifactor (MFA)
- Privileged Identity Management (PIM)
- Políticas de acceso condicional

2.3 Protección de Datos en Azure
- Azure Key Vault
- Cifrado de datos en reposo y en tránsito
- Azure Information Protection

2.4 Seguridad de Red en Azure
- Azure Firewall
- Network Security Groups (NSG)
- Protección contra DDoS en Azure
- Azure Private Link

2.5 Monitorización y Respuesta a Incidentes
- Azure Sentinel
- Log Analytics
- Supervisión de seguridad y alertas
- Automatización de respuestas

MÓDULO II

Seguridad en Amazon Web Services (AWS)

3.1 Fundamentos de Seguridad en AWS
- Modelo de responsabilidad compartida de AWS
- AWS Security Hub
- AWS Config y AWS CloudTrail

3.2 Identidad y Acceso en AWS
- AWS Identity and Access Management (IAM)
- AWS Organizations
- AWS Single Sign-On (SSO)

3.3 Protección de Datos en AWS
- AWS Key Management Service (KMS)
- AWS Certificate Manager
- Amazon Macie

3.4 Seguridad de Red en AWS
- Grupos de seguridad y NACLs
- AWS WAF y AWS Shield
- Amazon VPC y Transit Gateway
- AWS Network Firewall

3.5 Monitorización y Respuesta a Incidentes
- Amazon GuardDuty
- AWS Detective
- AWS Security Hub
- AWS Systems Manager

MÓDULO III

Seguridad en Google Cloud Platform (GCP)

4.1 Fundamentos de Seguridad en GCP
- Google Cloud Security Command Center
- Google Cloud Armor
- Modelo de seguridad de GCP

4.2 Identidad y Acceso en GCP
- Identity and Access Management (IAM)
- Jerarquía de recursos y herencia de permisos
- Cloud Identity

4.3 Protección de Datos en GCP
- Cloud Key Management Service
- Secret Manager
- Cifrado predeterminado (Encryption by Default)

4.4 Seguridad de Red en GCP
- VPC Service Controls
- Cloud Firewall
- Cloud IDS/IPS
- Cloud NAT

4.5 Monitorización y Respuesta a Incidentes
- Cloud Logging y Cloud Monitoring
- Cloud Audit Logs
- Security Health Analytics
- Event Threat Detection

MÓDULO IV

Seguridad Multi-Cloud y Compliance Normativo

5.1 Estrategias de Seguridad Multi-Cloud
- Gestión centralizada de identidades
- Consistencia en políticas de seguridad
- Cloud Security Posture Management (CSPM)
- Autenticación multifactor y medidas adicionales

5.2 Cumplimiento Normativo en la Nube
- Estándares: ISO/IEC 27001, 27017, 27018
- Informes SOC 1, 2 y 3
- Normativas GDPR, HIPAA, PCI DSS
- Controles específicos para cada proveedor cloud

MÓDULO V

Respuesta a Incidentes y Gestión de Crisis

6.1 Laboratorios en Azure
- Implementación de defensa en profundidad
- Configuración de Azure Sentinel
- Fortalecimiento de recursos Azure (hardening)
- Laboratorio de seguridad de datos: Backup y Disaster Recovery

6.2 Laboratorios en AWS
- Aplicación de controles de seguridad en AWS
- Respuesta a incidentes con GuardDuty
- Diseño de arquitectura segura en AWS

6.3 Laboratorios en GCP
- Configuración del Security Command Center
- Implementación de VPC Service Controls
- Auditoría y registros avanzados (logging)

MÓDULO VI

Capstone Project

1 Definición de idea con el tutor profesional de NTTData.
2 Selección de los objetivos del trabajo.
3 Planteamiento de metodología.
4 Utilización de herramientas del mercado.
5 Presentación ante tribunal de expertos.

COMPROMISO DE EMPLEABILIDAD_

En **IMMUNE**, fomentamos la búsqueda o mejora de empleo de nuestros alumnos mediante nuestro **Talent Hub**

El Talent Hub es un **área de acompañamiento integral** al alumno en su **búsqueda de empleo**, donde se integran los programas de:

// Career Launch

Programa que ayuda a desarrollar todo el potencial del profesional en la búsqueda de empleo, donde se tiene acceso a sesiones de coaching personal y profesional y asesoramiento individualizado para la búsqueda de empleo.

// Talent Shuttle

Pertenecerás a nuestra comunidad exclusiva de contacto entre empresas que buscan talento y nuestros alumnos, donde se potencia el acceso a ofertas de empleo y participación en los procesos de selección.

// Prácticas extracurriculares y bolsa de empleo

Podrás solicitar la realización de prácticas extracurriculares y tras finalizar el programa tendrás acceso a nuestra bolsa de empleo.

// Acceso a eventos de empleabilidad

Podrás participar en nuestros eventos por ser Immuner (Tech Talent, talleres de empleo, industry talks etc.)

¿QUIERES SABER MÁS?
Accede a nuestra web y consulta los servicios de nuestro Talent Hub.

"Ya poseía unos conocimientos avanzados de ciberseguridad sin embargo en IMMUNE he podido afianzarlos y poder poner en práctica continuamente lo aprendido."

Miguel Ángel Abad
Alumni del Máster en Ciberseguridad

PREPÁRATE CON
NUESTRAS CERTIFICACIONES_

El contenido del programa te permite presentarte con éxito a los exámenes de certificación de las comptencias técnicas más demandadas, por las empresas, y preparar las **certificaciones oficiales internacionales** de los partners líderes en el sector tecnológico.

Además, por ser alumno IMMUNE, tendrás acceso gratuito a los siguientes exámenes:

<Microsoft Certified Fundamentals>

<Cisco Certified Support Technician (CCST) Networking>

<Cisco Certified Support Technician (CCST) Cybersecurity>

<Communication Skills for Business>

<IT Specialist: Cybersecurity>

ORIENTACIÓN AL ALUMNO_

En IMMUNE, humanizamos la tecnología a través del aprendizaje. Vamos más allá del diseño de programas.

Contamos con un sistema de apoyo, servicios y herramientas para alumnos que giran en torno a la empleabilidad y la experiencia. También, te asistiremos en la creación de tu portfolio de proyectos y te ayudaremos a destacar en las entrevistas.

Durante tus estudios en IMMUNE, podrás completar tu formación con:

- >> Talleres especializados.
- >> Masterclasses con expertos.
- >> Competiciones (hackathon, datathon, coding, etc.), retos y concursos.
- >> Sesiones de orientación laboral y asesoramiento personalizado.
- >> Feria de Empleo Tecnológico - Tech talent Summit

¡ENTRA A NUESTRO SERVER DE DISCORD!

Discord

¡Somos muy activos, y te estamos esperando!

Discord es nuestra plataforma de comunicación donde podrás interactuar con tus compañeros y profesores. Además, es la forma de resolver todas las dudas que puedan surgirte contactando con Student Experience y encontrar las mejores oportunidades laborales a través del Departamento de Empleabilidad. También podrás conocer a mentores y colaboradores, estar informado de todos nuestros eventos y de todo lo que ocurre en la comunidad IMMUNE.

Escanea el QR para unirte | Entrar

Admisiones

Nuestros alumnos se caracterizan por su pasión por la tecnología. **Son inquietos, muestran curiosidad, iniciativa y espíritu emprendedor**. Si tienes ganas de aprender, estás motivado y te gusta trabajar en equipo, este es tu lugar.
El proceso de admisión se centra en **quién eres, cómo piensas, qué has logrado y compartir tus metas**.

El objetivo **es conocerte mejor**, identificar aquello que te hace único y asegurarnos que el **modelo educativo de IMMUNE** encaja con tu perfil.

Para completar el proceso de admisión, debes seguir los siguientes pasos:

1.

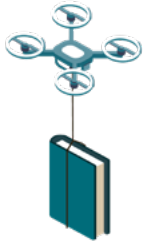
Solicitud de información_

Completa solicitud de información y uno de nuestros asesores de admisiones se pondrá en contacto contigo para informarte sobre los pasos a seguir.

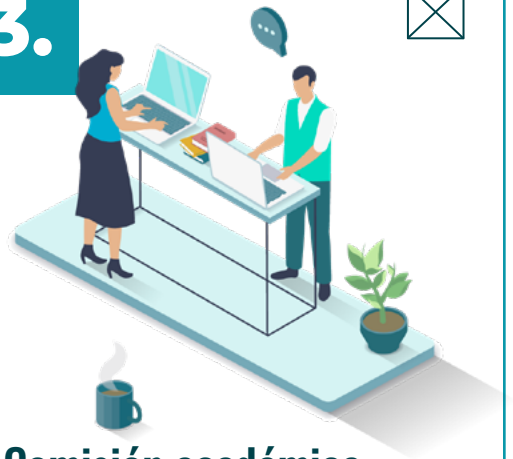
2.

Entrevista personal_

El objetivo de esta fase es conocer mejor tu perfil y tu trayectoria profesional para garantizar que el programa se adecúa a tus espectativas, cualidades personales y capacidades.



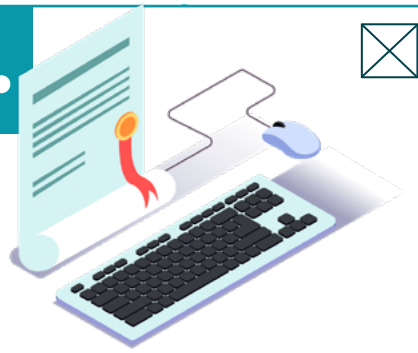
3.



Comisión académica_

Estudiamos tu candidatura, según tus necesidades y requisitos del programa, y comunicamos la decisión.

4.



Reserva y completa tu matrícula_

Es importante que, una vez hayas sido admitido por la Comisión académica, reserves tu plaza. Las plazas se cubren por estricto orden de reserva.

Recibirás la documentación necesaria para realizar los trámites de matriculación en IMMUNE.

¡Y ya estarías dentro!

//FINANCIACIÓN

DISPONEMOS DE NUMEROSOS ACUERDOS CON ENTIDADES QUE PERMITIRÁN FINANCIAR TUS ESTUDIOS

NOTA* Si quieres que te expliquemos personalmente el proceso de admisión, contacta con el Área de Admisiones:

admissions@immune.institute
> **911 23 83 46**
> **+34 659 74 29 23**

Puedes consultar cualquier duda a través de WhatsApp.

95% empleabilidad

+4,7 ofertas de empleo/alumno

40-45k salario medio anual

Tendrás acceso a la bolsa de empleo de IMMUNE con una media de 40 ofertas mensuales activas. Estarás visible para entrar en equipos de grandes empresas, empresas tecnológicas referentes y en start-ups innovadoras.

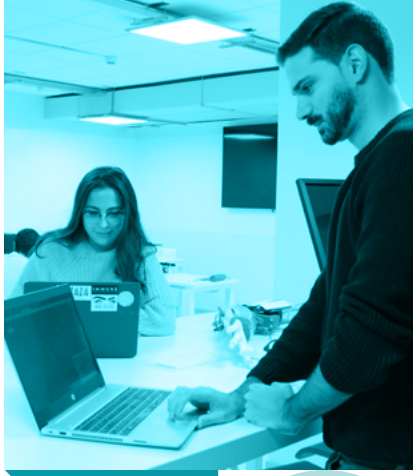
PARTNERS MUY TOP_

Tenemos convenios con empresas que lo están petando en este momento. Podrás obtener todo el conocimiento necesario que demanda el mercado laboral.

NUESTROS ALUMNOS TRABAJAN EN_

* Estudio de Remuneración Michael Page.

Opciones de financiación



En IMMUNE disponemos de diferentes formas de financiación adaptadas a las diferentes necesidades que puedan presentarse. Que nada sea un impedimento para avanzar en tu trayectoria profesional.

Consulta nuestras opciones de pago:

FINANCIACIÓN CON IMMUNE_

> Pago al contado

Si realizas el pago en una sola cuota te beneficiarás de un **5% de descuento.**

> 12 Cuotas sin intereses

Podrás dividir el pago en **12 cuotas** sin intereses en los programas bootcamp.

OTRAS OPCIONES DE FINANCIACIÓN_

Quotanda_

Te permite pagar a plazos, aunque estés desempleado y no dispongas de un aval.

Sequra_

Te permite pagar a plazos, aunque estés desempleado y no dispongas de un aval.

Fundae_

Bonifica tu formación con la Fundación Estatal para la formación en el empleo.

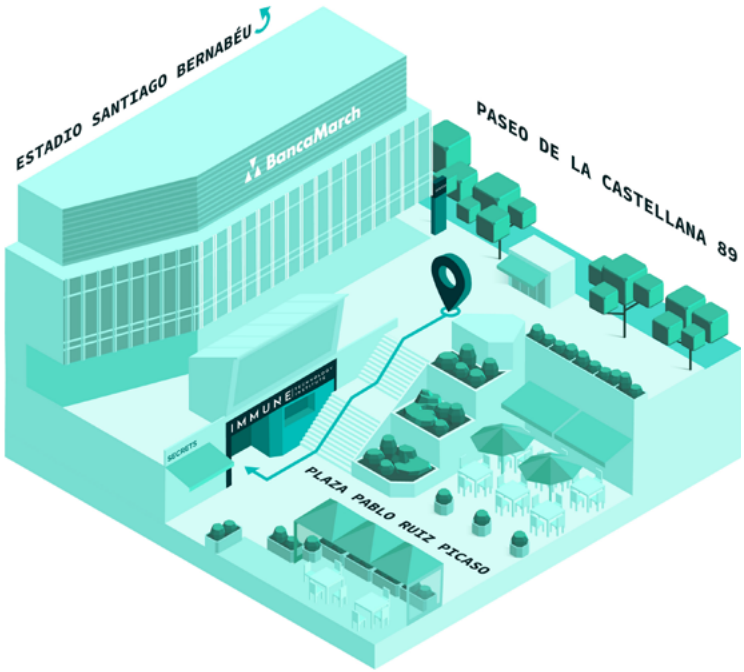
NUESTRO CAMPUS, EL TECH HUB MÁS VIBRANTE DE MADRID

Nuestro Campus, situado en **Paseo de la Castellana, 89**, es un **Tech Hub** de **2000 m²** de oasis tecnológico al estilo Silicon Valley en Madrid, pero mucho más vibrante. Aquí nuestra comunidad cobra vida, las ideas y la creatividad se electrifican y los proyectos se concretan entre todos.

Destinado a la empleabilidad (**salas de networking y eventos**), a la innovación (**robots, impresoras 3D y pizarras digitales**) y a la diversión (**PlayStation, minigolf, futbolín ¡y más!**).

NO TE PIERDAS! >>

AQUÍ ESTÁ LA PUERTA A LA
#IMMUNEXPERIENCE



¡Te hacemos una VISITA GUIADA por nuestro TOUR VIRTUAL!

¿Quieres más IMMUNE?

Nos esforzamos cada día para situarnos como la escuela líder en tecnología para las Áreas de Data Science, Ciberseguridad, Cloud Computing, Blockchain y Diseño UX/UI.

Nuestros programas están cuidados al detalle por un equipo profesional de académicos, empresas y profesionales del sector.
¡Conoce toda nuestra oferta de programas!

```
<Bachelor>
> Ingeniería de Desarrollo de Software
</Bachelor>

<Másters>
> Máster en Ciberseguridad
> Máster en Cloud Computing
> Máster en Data Science
> Máster en Desarrollo de Apps y Programación Web
</Másters>

<Másters Avanzados>
> Máster en Cloud Architecture & DevOps Management
> Máster en Inteligencia Artificial & Data Science
</Másters Avanzados>

<Programas Avanzados>
> Programa Avanzado en Cloud Architecture & Innovation
> Programa Avanzado en IA & Data Science for Business
</Programas Avanzados>

<Bootcamps>
> Bootcamp en Ciberseguridad & Inteligencia Artificial
> Bootcamp en Cloud Computing & DevOps
> Bootcamp en Data Analytics
> Bootcamp en Desarrollo Web
> Bootcamp en Diseño UX/UI
</Bootcamps>

<Extraescolares>
> Extraescolares Young Immuners
> Summercamp
</Extraescolares>
```

¡NAVEGA por nuestro PROGRAMA A LA CARTA!

CHANGE THE COURSE

IMMUNE
TECHNOLOGY INSTITUTE

+34 911 23 83 46
admissions@immune.institute
https://immune.institute
Paseo de la Castellana 89, Madrid

PREMIOS EXCELENCIA EDUCATIVA

EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION

PREMIO A LA EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

MEMBER