

COMPUTER ENTREPRENEURSHIP BACHELOR

INGENIERÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

3 AÑOS - PRESENCIAL EN MADRID

180 ECTS

CUARTO AÑO OPTATIVO EN
DUBLIN BUSINESS SCHOOL



Equivalente a un título de
grado en el Marco Europeo de
Cualificaciones (MEC)

ÁREAS FORMATIVAS:

Desarrollo web

Data Science

Inteligencia Artificial

Human Science

Cloud Computing

Ciberseguridad

Programa en colaboración con
HP Solutions Creation & Development Services



MySQL  XAMPP  BASE DE DATOS 

 PROGRAMACIÓN  PYTHON 

CSS  DESARROLLO WEB  HTML

 POSTMAN  CIBERSEGURIDAD 

ANDROID  DESARROLLO MOBILE  JAVA

 PANDAS  DATA SCIENCE  NU

SOFTWARE ENGINEERING METHODOLOGIE

 GITHUB  KANBAN  SCRUM



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.

SINCE 2019

INGENIERÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Computer Entrepreneurship Bachelor

**ESTUDIA
EL CUARTO
AÑO EN
DUBLÍN Y
CONSIGUE
TU TÍTULO
EUROPEO**

Además, cursando un año académico en Dublin Business School (DBS), recibirás un título oficial del estado irlandés NFQ Level 8, equivalente a un título de grado en el Marco Europeo de Cualificaciones (MEC)



Equivalente a un título de grado en el Marco Europeo de Cualificaciones (MEC)

El Computer Entrepreneurship Bachelor (CEB) es un **programa innovador de alto rendimiento** de 3 años de duración que **combina el análisis de datos, la ciberseguridad, las ciencias humanas y el emprendimiento** para que puedas planificar, diseñar y optimizar proyectos tecnológicos.

Al estudiar este programa, obtendrás un título propio de IMMUNE Technology Institute. Además, realizando un año académico en Dublin Business School (DBS), **recibirás un título oficial del estado irlandés NFQ Level 8**, equivalente a un título de grado en el Marco Europeo de Cualificaciones (MEC).

Por eso, este Grado en Ingeniería de Desarrollo de Software **impulsa el desarrollo profesional en tecnología desde la base de la programación hasta áreas especializadas.**

¿Qué sabes de Data Science, Ciberseguridad, o Inteligencia Artificial?

La transformación tecnológica trae grandes oportunidades, y te vamos a **preparar para las profesiones con mejores perspectivas de crecimiento.**

PROGRAMA EN COLABORACIÓN CON
HP Solution Creation & Development Services



Al superar este programa recibirás:

- Título en Ingeniería de Desarrollo de Software por **IMMUNE Technology Institute.**
- Título en Ingeniería de Desarrollo de Software emitido por el **Instituto Nebrija.**

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

01

Afrontar problemas

Afrontar un problema informático, **analizar** su viabilidad y complejidad computacional **y aplicar** soluciones algorítmicas para su mejora.

02

Diseñar, desarrollar y evaluar

Diseñar, desarrollar, evaluar y asegurar la **accesibilidad, ergonomía, usabilidad y seguridad de los sistemas**, aplicaciones y servicios informáticos.

03

Iniciativa y creatividad

Desarrollar proyectos bajo **metodologías ágiles** para mejorar la iniciativa, la autonomía y **la creatividad**.

04

Desarrollar arquitecturas informáticas centralizadas

Concebir y desarrollar sistemas o arquitecturas informáticas **integrando hardware, software y redes**.

05

Dominio y entendimiento

Dominar la **computación orientada a la Inteligencia Artificial**, la Ingeniería de Computadoras y los Sistemas de Información **referidos al tratamiento de datos e integración del software empresarial**.

06

Manejar soluciones informáticas

Proponer, analizar, validar, interpretar, instalar y mantener **soluciones informáticas en situaciones reales** dentro de una organización

ELIGE TU FORMACIÓN_

EN INGENIERÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

IMMUNE te ofrece la posibilidad de elegir cómo quieres que sea tu aprendizaje. Nuestro Computer Entrepreneurship Bachelor cuenta con **diferentes opciones según el objetivo de cada uno de los estudiantes.**

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Estancia optativa en DBS

3 AÑOS EN MADRID
TÍTULACIÓN OFICIAL EUROPEA

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Especialización en DEVOPS & CLOUD COMPUTING

4 AÑOS EN MADRID
CERTIFICACIONES

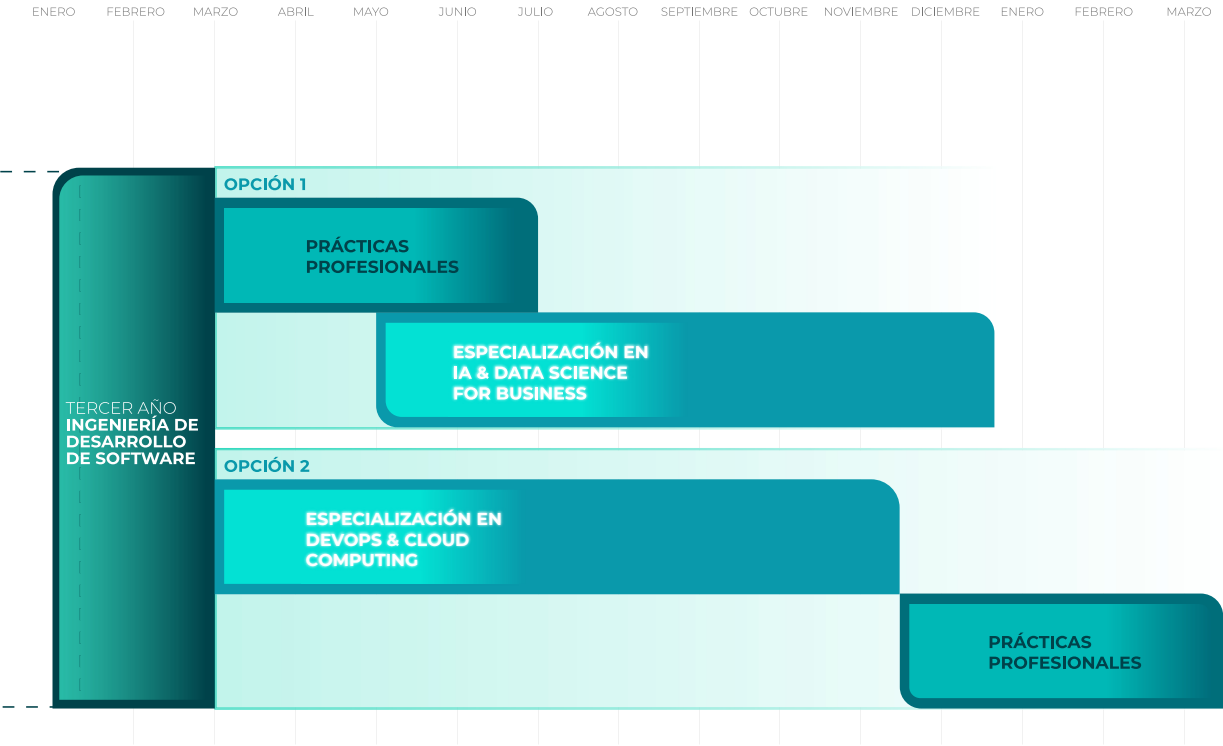


INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Especialización en IA & DATA SCIENCE FOR BUSINESS

4 AÑOS EN MADRID
CERTIFICACIONES





CUARTO AÑO OPTATIVO EN DUBLIN BUSINESS SCHOOL

Dublin Business School, partner de **IMMUNE**, es una institución educativa reconocida por el **Quality & Qualifications Ireland (QQI)**.



¿QUÉ REQUISITOS SON NECESARIOS?

- Nivel **B2 de inglés**.
- Haber **completado íntegramente** el programa de Ingeniería en Desarrollo de Software de Immune.

¿QUÉ VALOR FORMATIVO TIENE ESTE CUARTO AÑO?

- Tendrás la posibilidad de elegir una especialización en los campos más demandados:
- **Desarrollo de Software: Mobile & Cloud Computing.**
- **Datos: Data Analytics & Big Data.**

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN DUBLIN?

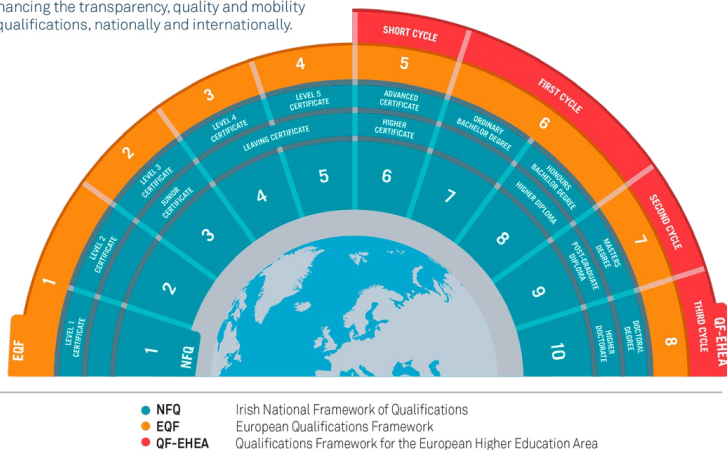
- Convivirás en un **entorno internacional**, y asentarás tus **conocimientos en inglés**. Además adquirirás el **vocabulario técnico específico**.

CONVALIDACIONES DE TU TÍTULO

El título oficial del estado irlandés **NFQ Level 8** considerado **Honourous bachelor degree, Higher diploma**, en el Marco Europeo de Cualificaciones **EQF 6** lo que en el marco Español es considerado un título de **Grado**.



Qualifications Frameworks - Going Global
Enhancing the transparency, quality and mobility of qualifications, nationally and internationally.



METODOLOGÍA IMMUNE, APRENDE HACIENDO_

Nuestra metodología, **IDEIA**, es un ecosistema de aprendizaje que transforma ideas en proyectos reales, conectando **innovación, colaboración y práctica.**

> Formación integral:

Te capacitamos para liderar el mercado actual. Una vez adquiridas las habilidades y competencias demandadas, podrás escoger en qué área quieres desarrollar tu carrera profesional.

> Clases en vivo:

Asiste a **sesiones diarias teórico-prácticas** diseñadas para prepararte de manera sólida para tu primera experiencia profesional en tecnología.

> Experiencia gamificada:

Únete a nuestra **comunidad en Discord**, donde podrás aprender, colaborar y crecer en un entorno gamificado que potencia tu experiencia educativa.

> Comunidad tech:

Fortalece tu desarrollo profesional y personal compartiendo experiencias en un **entorno colaborativo** que fomenta el apoyo mutuo y la pertenencia.



Ángela Álvarez

People Director at HP
Solutions Creation and
Development Services

“La tecnología cambia vidas. Necesitamos talento que aporte a la sociedad, colaboración, aprendizaje continuo, y confianza. Quien realiza una carrera en el sector tecnológico tiene la posibilidad y la suerte de poder elegir”

NOS CODEAMOS CON LOS MEJORES



DIRECTOR DEL PROGRAMA

VICTOR DEUTSCH

IT executive, cybersecurity
expert y Profesor Universitario



RICARDO PALACIOS

Freelance Blockchain Web3
developer at Socialgames



SERGIO BORGOGNO

Senior Partner, Head of
M&A & Co-founder



JAVIER CASTELLAR

Data Scientist
y Profesor Universitario



MIGUEL ÁNGEL TALHA

DM & Negotiation, Critical
Thinking, Public Speaking



JOSÉ Mª ROSADO

Consultor-EFSMIT. Gerente
Executive ScaleUp.



DAYANA ROMERO

Full-Stack Instructor



ERIK URRESTA

CEO y Cofundador de
Friendog



MANUEL GARCÍA GIL

Cloud Solutions Specialist
| Solutions Architect |
Cloud & Datacenter



ANTONIO RUGGIERO

Growth & Account
Executive | Venture
Development



ESTAMOS EN
CONSTANTE
BÚSQUEDA DE
LOS MEJORES
PROFESIONALES
DEL SECTOR

PREPÁRATE CON NOSOTROS

NUESTROS ALUMNOS TENDRÁN ACCESO A **DIVERSOS VAOUCHERS GRATUITOS** DÓNDE PODRÁN ACCEDER A LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES

PRIMER AÑO



IT Specialist: Python



IT Specialist: Databases



IT Specialist: Computational Thinking



IT Specialist: JavaScript



IT Specialist: Java



IT Specialist: Software Development

SEGUNDO AÑO

TERCER AÑO



Communication Skills for Business



IT Specialist: Cybersecurity



IT Specialist: Artificial Intelligence



IT Specialist: Cloud Computing



IT Specialist: Data Analytics

ESPECIALIZACIÓN EN DEVOPS & CLOUD COMPUTING



AWS Certified Solutions Architect - Associate



Google Associate Cloud Engineer (GCP)



Microsoft Certified Azure Administrator Associate - AZ-104

ESPECIALIZACIÓN EN IA & DATA SCIENCE FOR BUSINESS



Microsoft Certified Azure Data Scientist Associate. DP100



Databricks Certified Data Engineer Associate

*Los alumnos tendrán acceso a voucher gratuito y deberán superar el examen para obtener la certificación

PLAN DE ESTUDIOS

CEB INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

MÓDULO 0 Prework

I Primer año

MÓDULO I Software Development Fundamentals I

MÓDULO II Software Development Fundamentals II

MÓDULO III Entrepreneurship I

MÓDULO IV Data Structures

MÓDULO V Computer Science I

MÓDULO VI Algorithms

MÓDULO VII Computer Architecture

MÓDULO VIII Object-Oriented Programming

MÓDULO IX Operating Systems

MÓDULO X Code Optimization

MÓDULO XI Computer Science II

II Segundo año

MÓDULO I Web Programming I

MÓDULO II Web Programming II

MÓDULO III Advanced Databases

MÓDULO IV Mobile Programming I

MÓDULO V Mobile Programming II

MÓDULO VI Software Engineering I

MÓDULO VII Agile Methodologies

MÓDULO VIII Cloud Computing

MÓDULO IX Cybersecurity

MÓDULO X Entrepreneurship II

MÓDULO XI Networking

III Tercer año

MÓDULO I Big Data

MÓDULO II Data Science

MÓDULO III Artificial Intelligence I

MÓDULO IV Artificial Intelligence II

MÓDULO V Robotics

MÓDULO VI Entrepreneurship III

MÓDULO VII Business

MÓDULO VIII Internship

MÓDULO IX Capstone Project



Dublin Business School (DBS)

IV Cuarto curso opcional

Dublin Business School (DBS), como partner de IMMUNE, es una institución educativa reconocida por el Quality & Qualifications Ireland (QQI), la agencia nacional responsable de la calidad y el reconocimiento de las cualificaciones en Irlanda.

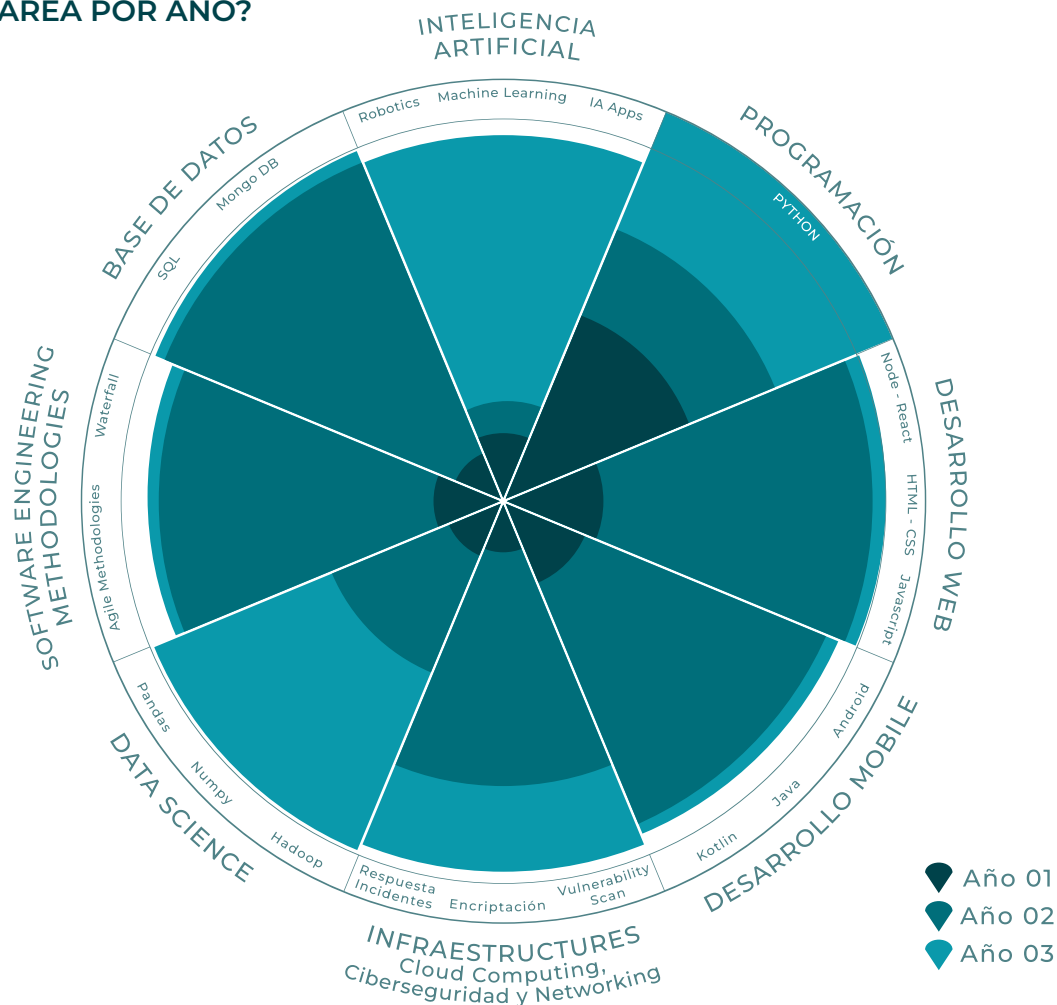
Realizando un cuarto año académico en la DBS podrás recibir un título oficial del estado irlandés NFQ Level 8, equivalente a un título de grado en el Marco Europeo de Cualificaciones (MEC).

Además de la experiencia y la titulación reconocida en el espacio europeo, tendrás la posibilidad de elegir una orientación en los campos más demandados en la actualidad:

- > Desarrollo de Software: Mobile & Cloud Computing
- > Datos: Data Analytics & Big Data

DESARROLLA TUS TECH SKILLS

¿CUÁNTO APRENDEMOS DE CADA
ÁREA POR AÑO?



HUMAN SCIENCES & SOFT SKILLS_

Colocamos las ciencias humanas en el centro de la experiencia de aprendizaje. Esto es lo que nos convierte en un instituto tecnológico con espíritu humano.

NATURE

///Nexo entre la mente y el entorno

SOCIETY

///Mecanismos que impulsan la sociedad

CULTURE

///Qué define a la generación startup

HUMANITIES

///Exploración de ciencias sociales y artes

FUTURE

///Preparación para la evolución digital

THINKING

///Integración de metodologías prácticas

ESPECIALIZACIONES

IA & Data Science for Business

ESPECIALIZACIÓN

IA & DATA SCIENCE FOR BUSINESS

I

Data Science & AI Expert

MÓDULO I

Estadística Aplicada A La Ciencia De Datos

MÓDULO II

Advanced AI I: Machine Learning

MÓDULO III

Advanced AI II: Deep Learning

MÓDULO IV

Generative AI

II

Big Data Engineer

MÓDULO V

Data Explosion: Procesamiento Distribuido En Big Data

Workshop

Dashboard En Un Día

Workshop

Introducción A Databricks Y Al Ecosistema Spark

Workshop

DP100-Azure Data Scientist Associate

III

Industry 4.0 Fundamentals

MÓDULO VI

Industria 4.0

MÓDULO VII

Journey To Cloud

IV

Data Management Specialist

MÓDULO VIII

Gestión De Datos, Innovación Y Emprendimiento

MÓDULO IX

Data Governance

MÓDULO X

Project Management

MÓDULO XI

Data Ethics

Workshop

Negocio

MÓDULO XII

Período de certificación

MÓDULO XIII

Capstone project

Devops & Cloud Computing

ESPECIALIZACIÓN

DEVOPS & CLOUD COMPUTING

I

Automation Specialist

MÓDULO I

Automatización

II

Azure Cloud Administrator

MÓDULO II

Azure Cloud Administrator

III

AWS Associate Cloud Architect

MÓDULO III

AWS Associate Cloud Architect

IV

Google Cloud Engineer Associate

MÓDULO IV

Google Cloud Engineer Associate

V

DevOps Engineer

MÓDULO V

DevOps Engineer

MÓDULO VI

Período de certificación

MÓDULO VII

Capstone project

CERTIFICACIONES:

IA & Data Science for Business



Devops & Cloud Computing



ORIENTACIÓN AL ALUMNO



Carolina Romano

Alumna del CEB

"Cuando pasas a un trabajo no te van a poner un examen de qué sabes de teoría, sino que te van a hacer enfrentarte a retos reales, que es lo que estamos haciendo continuamente en cada asignatura. No hay ningún temario inútil."



**TESTIMONIO
COMPLETO**
¡Entérate
de todo!



> Atención y acompañamiento individualizado

Brindamos atención personalizada y seguimiento individualizado a cada estudiante. Nuestro equipo de Student Experience se asegura de que cada estudiante reciba el apoyo necesario para alcanzar sus objetivos formativos y profesionales.

> Eventos exclusivos

Organizamos eventos exclusivos para nuestra comunidad como workshops, conferencias y sesiones de networking con expertos de la industria. Estos eventos proporcionan oportunidades adicionales para el aprendizaje, el desarrollo profesional y la creación de contactos valiosos.



**Metodología
IMMUNE,**
lo hacemos diferente.



- >> Learning by doing
- >> 100% práctica
- >> Casos reales

- >> Retos y concursos
- >> Emprendimiento
- >> Enfoque resolutivo

PROYECTOS DE ALUMNOS

Con la ayuda de los mentores aplicarás tus conocimientos a lo largo del programa desarrollando proyectos innovadores, además del Capstone Project, que podrás incluir en tu Portfolio. El nivel es muy alto, pero te preparamos para ello.

¡Echa un vistazo a estos proyectos!



IMPLEMENTA MOBILE APPS

Diseño y programación de una aplicación móvil basada en los frameworks más vanguardistas.

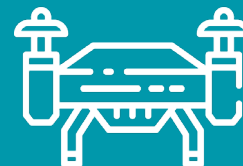
#SoftwareFundamentals
#Prototipado

TRABAJA CON AGILE METHODOLOGIES

Diseño funcional de un negocio digital donde probarás la versatilidad del trabajo con metodologías ágiles.



ACCEDE para ver
TODOS los
DETALLES



#Plan
#Design
#Develop
#Review

EN CONTACTO CON LAS EMPRESAS

El plan formativo del programa incluye visitas a empresas de diferentes sectores durante las que los estudiantes conocerán de primera mano su cultura en tecnología, innovación y personas.



MADRID 4Tech

Encuentro de talento tecnológico impulsado por IMMUNE en la que las empresas y nuestros alumnos entran en contacto.

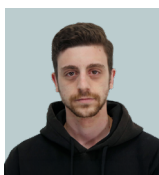
NUESTROS ALUMNOS TRABAJAN EN...



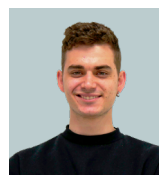
Lis Natalia Murcia Caipa
Deloitte.



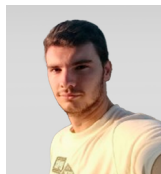
Alejandro Fajardo
Pindado
NTT DATA



José Suárez Ares
Telefónica



Daniel González Guasch
Santander



Miguel García Redondo
ORACLE



Diego Pérez Ceadá
MAPFRE



Jaime Velasco
Bustamante
gmv
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



Ignacio Canto Alonso
MINSAIT

Una carrera con visión de futuro

SALIDAS PROFESIONALES

Una vez adquiridas las habilidades y competencias demandadas, podrás escoger en qué área quieres trabajar o si prefieres lanzar tu propia start-up.

TRABAJA COMO:

- > Ingeniero de datos / Data scientist
- > Ingeniero de software seguro
- > Desarrollador de aplicaciones web & móvil
- > Desarrollador de inteligencia artificial
- > Desarrollador de videojuegos y realidad virtual
- > Product Manager de servicios digitales
- > Emprendedor en servicios digitales



**TESTIMONIO
COMPLETO**

¡Entérate
de todo!



Víctor Deutsch

IT executive, cybersecurity expert y director del CEB

“Los ingenieros de software son los profesionales más demandados. Podrás trabajar y especializarte en diversas áreas de tecnología. Además, en IMMUNE, combinamos asignaturas técnicas con humanidades y habilidades sociales”

COMPROMISO CON LA EMPLEABILIDAD

En IMMUNE, **impulsamos** 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:

**ES UN GRAN
MOMENTO
PARA ESTUDIAR
NUESTRO
BACHELOR EN
INGENIERÍA DE
DESARROLLO DE
SOFTWARE**

100%
DE EMPLEABILIDAD



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.



¿Buscas trabajar?

> Creemos en ti

Te ayudamos a elaborar tu CV y tu perfil profesional con talleres y mentorías, y te preparamos para las entrevistas de trabajo que realices.

> Orgullosos de tu talento

En IMMUNE estamos orgullosos de nuestros alumnos y qué mejor manera de demostrarlo que compartirlo con el mercado laboral. A través de nuestra plataforma de empleo podrás acceder a ofertas exclusivas para los miembros de nuestra comunidad

¿Buscas emprender?

> ¡Te damos ideas!

Realizamos sesiones en las que otros emprendedores compartirán sus casos de éxito y en las que podrás resolver tus dudas aprendiendo de los mejores.

> ¡Te damos apoyo!

Torreznos es la parte de nuestra comunidad dedicado a las **Start-up**. **Fortalecer el emprendimiento** es uno de nuestros pilares, para ello contamos con varias Start-up con las que compartimos espacio, colaboramos en **formaciones** y compartimos diferentes iniciativas.



COMUNIDAD IMMUNE

PODCAST BREAKING CODE

Escucha nuestro podcast de divulgación y aprende de la mano de grandes expertos en tecnología que te mantendrán informado de todas las novedades del mundo tecnológico.



¡SÍGUENOS
EN SPOTIFY!

Mantente al día
de las novedades
del mundo



ACTIVIDADES DE TEAMBUILDING

En nuestra comunidad, el aprendizaje también se construye fuera del aula. Fortalece lazos, haz equipo y desconecta participando en nuestros torneos de ping pong, fútbolín o en los distintos eventos que organizamos a lo largo del curso. Porque crecer juntos también forma parte de la experiencia.



ENTRA EN NUESTRO SERVER DE DISCORD



Discord

¡Somos muy activos, y te estamos esperando!



Utilizamos Discord como plataforma de comunicación en la que podrás interactuar con tus compañeros y profesores, contactar con el departamento de Career Services para encontrar las mejores oportunidades de empleo, conocer a mentores y colaboradores, y estar informado de nuestros eventos y de todo lo que ocurre en la comunidad IMMUNE.

Escanea el QR para unirte

Entrar



PROCESO DE ADMISIÓN

Nuestro proceso de admisión se centra en conocer **quién eres**, y asegurarnos que el **modelo educativo de IMMUNE** encaja con tu perfil. Para completar el proceso, debes seguir los siguientes pasos:

1.



Solicitud de admisión

Completa el formulario con tu expediente académico e información sobre ti que quieras compartir.

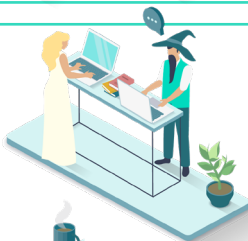
2.



Entrevista personal

Conoceremos tus cualidades, prioridades e inquietudes, un factor decisivo.

3.



Comisión académica

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

4.



Reserva y completa tu matrícula

Reserva tu plaza. Recibirás la documentación necesaria para la matrícula. **¡Y ya estás dentro!**

NOTA* Contacta con el Área de Admisiones personalmente:

✉ admissions@immune.institute

> 911 23 83 46 / +34 659 74 29 23

Escríbenos también por WhatsApp.



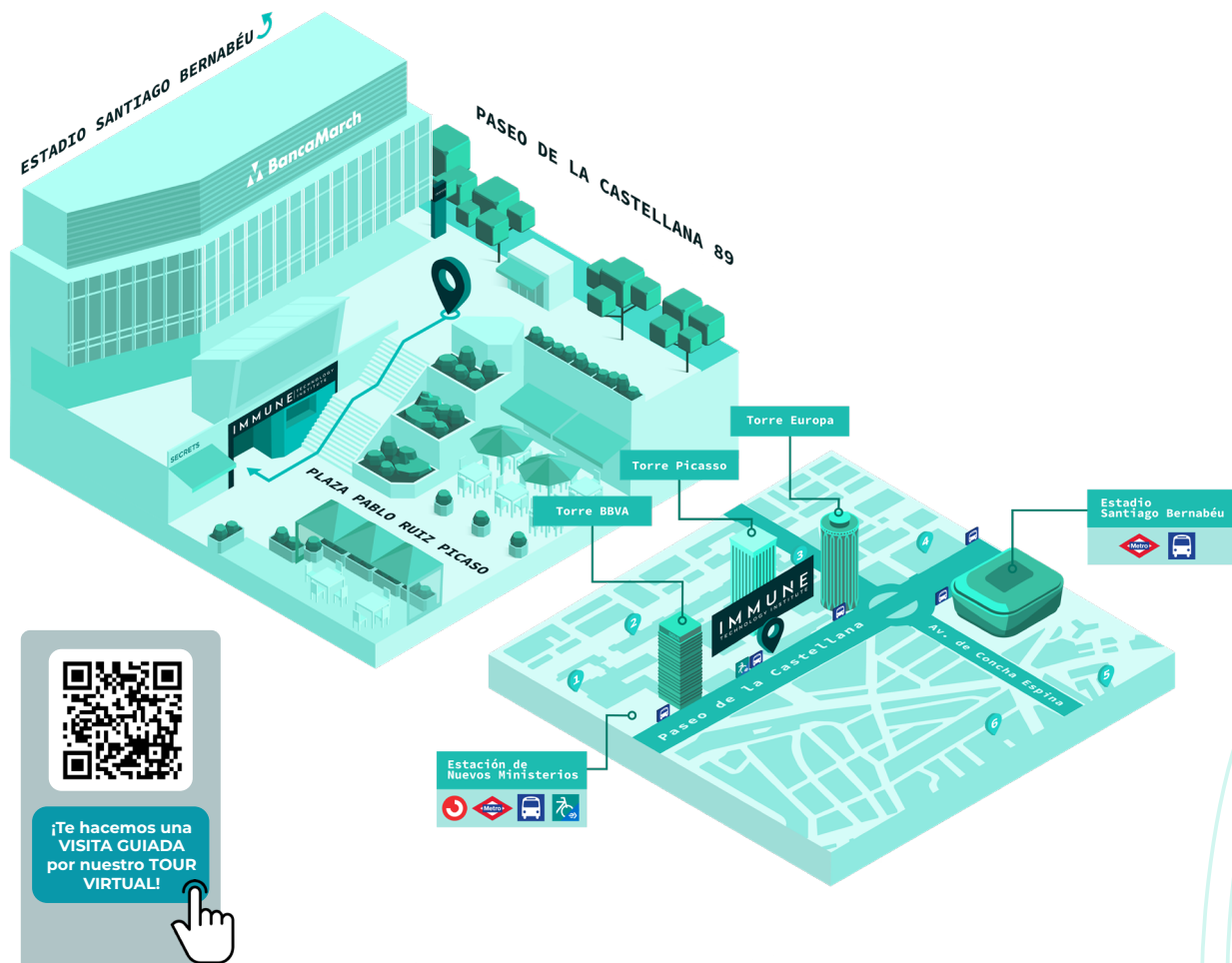
NUESTRO
CAMPUS__

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, fútbolín ¡y más!**).

NO TE PIERDAS!



OFERTA DE PROGRAMAS

Cloud Computing

Máster en Cloud Computing Online

Máster en Cloud Architecture y DevOps Management

Programa en Fundamentos de Cloud, Automatización y Agile

Programa en Azure Architecture

Programa en AWS Architecture

Programa en Google Cloud Architecture

Programa en DevOps Avanzado y Multicloud

Data Science & IA

Máster en Data Science Online

Máster en Inteligencia Artificial y Data Science

Bootcamp en Data Analytics

Programa Avanzado en IA & Data Science for Business

Curso de diseño y gestión de bases de datos: Programación en SQL

Curso de introducción a la programación: Python

Curso de técnicas de análisis, minería y visualización de datos: Bower BI

Ciberseguridad

Máster en Ciberseguridad Online

Programa en Análisis Forense

Programa en Seguridad en Entornos Cloud

Curso de Fundamentos de Ciberseguridad

Diseño UX/UI

Bootcamp en Diseño UX/UI



**NAVEGA
por nuestro
PROGRAMA A
LA CARTA**



IMMUNE

TECHNOLOGY INSTITUTE

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



PREMIO A LA
EDUCACIÓN EN
TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN

