

Máster en

Ciberseguridad

Únete a los profesionales que lideran el mundo digital

nuclio^o
digital school



Nuclio Digital School

En Nuclio Digital School nos enfocamos en la **creación de perfiles digitales**: tanto si eres un profesional digital y quieres especializarte, como si buscas reorientar tu carrera profesional. Desde Nuclio te ofrecemos **formación para poder llegar a cualquiera de las posiciones más demandadas del sector tecnológico**.

Nuclio Digital School nació en 2018 dentro de uno de los mayores ecosistemas digitales en España, de la mano de **Jared Gil (CEO)** experto en educación con una larga trayectoria; y **Carlos Blanco**, emprendedor e inversor premiado como Mejor Emprendedor de España en 2014 según el diario Expansión y Mejor Inversor por AEBAN.

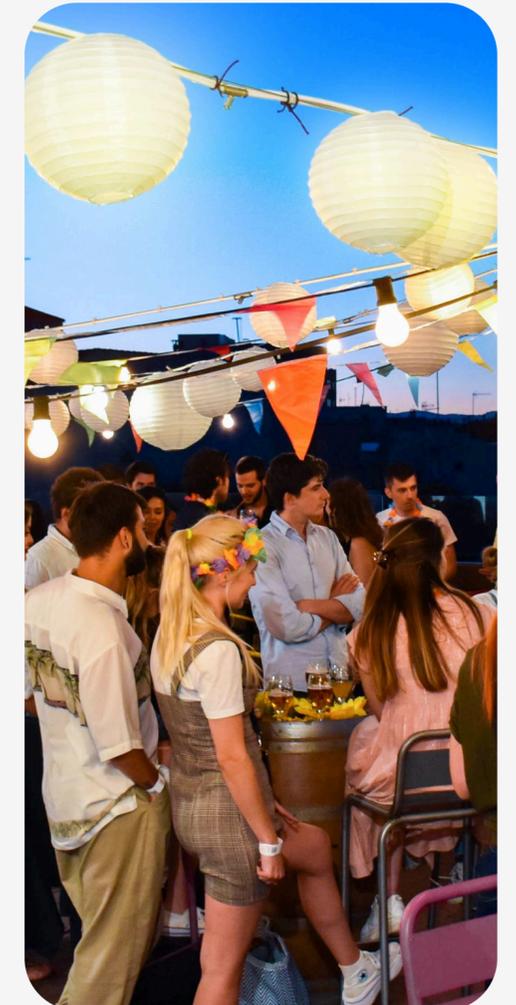
Disrupción en la educación

Nuclio Digital School nace con el objetivo de formar talento para cubrir **posiciones con alta demanda en el mercado actual y futuro**.

Es por eso que combina lo mejor de cada mundo.

Por un lado, ofrece una **titulación universitaria** de primer nivel, que da aval y garantía de la calidad educativa que brinda la school.

Y por otro lado, potencia el desarrollo de las habilidades y conocimientos demandados actualmente por el mercado laboral, gracias a sus **masters intensivos y especializados**, a un coste asequible y en menor tiempo.





El ecosistema de Nuclio Digital School

Nuclio Digital School cuenta con la experiencia de haber mentorizado y desarrollado diferentes proyectos y startups dentro del **ecosistema emprendedor** formado por venture builder de Nuclio y las aceleradoras Encommenda Smart Capital y Conector, con más de 300 empresas impulsadas.

Trabajar en este ecosistema nos ha permitido formar parte de la **revolución tecnológica y digital**, adquiriendo experiencia en la formación de perfiles para las posiciones más necesarias de este ámbito.



Visión

Revolucionar la formación profesional para crear el talento tecnológico real que demanda el mercado.



Misión

Formar talento a través de experiencias de aprendizaje intensivas, aceleradas y asequibles que permitan dominar habilidades específicas.

El mejor centro educativo digital de España

Con 7 años de trayectoria, Nuclio Digital School se ha logrado ubicar entre las 3 escuelas digitales más importantes de España durante 2 años consecutivos gracias a la metodología innovadora y la cercana conexión con el ecosistema tecnológico y emprendedor.



ESCUELA

Metodología

Formarte en Nuclio Digital School implica romper con el modelo universitario tradicional:

》 Especialízate en tiempo récord

El **formato intensivo** es la fórmula perfecta para optimizar tu tiempo y esfuerzos. Gracias a ello, aprenderás en poco tiempo todo lo necesario para desarrollarte profesionalmente y especializarte en el sector digital.

》 Practica con proyectos reales

Aprendizaje a través de **casos reales** y de **trabajos prácticos** que cada alumno podrá aplicar tanto a nivel profesional como de proyecto.

》 Pon en práctica la metodología del éxito

Nuestra metodología de aprendizaje "**Learning by doing**" garantiza la fijación de todos los conceptos y herramientas necesarios para ocupar las salidas profesionales de cada programa.

》 Aprende de manera personalizada

Trabajarás en grupos reducidos, lo que te permitirá obtener el máximo beneficio a nivel formativo y adaptar el programa a tus necesidades.

》 Fórmate con los mejores expertos

Recibirás formación y mentoring por parte de **profesionales con amplia trayectoria** en grandes corporaciones y en las principales startups del ecosistema Nuclio.

》 Conviértete en el protagonista de tu propia experiencia

Estudia y prepara tus lecciones antes de clase y sumérgete en las live sessions de manera activa. Analiza ideas, debates y ponte "**hands-on**" con la práctica, apoyándote en las nuevas tecnologías.



NUCLIO DIGITAL SCHOOL + EUNEIZ

Programa Acreditado

Al completar el programa, además de recibir el título de Nuclio Digital School, podrás obtener el título propio de **Especialista Universitario en Ciberseguridad + 30 ECTS de EUNEIZ**, siempre que cumplas con los documentos y requisitos académicos y administrativos establecidos.

Los créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) son reconocidos internacionalmente y altamente valorados en el ámbito académico y profesional.

Universidad de **Vitoria-Gasteiz** **EUNEIZ**





Conoce tu experiencia 360° en Nuclio

Servicios clave durante tu experiencia Nuclio

Career & Talent

Potencia tu empleabilidad con orientación profesional y networking.

Boost Courses

Especialízate en áreas clave para diferenciar tu perfil profesional.

Máster

El núcleo de tu experiencia en Nuclio Digital School combina aprendizaje práctico, innovación y conexión con expertos del sector tecnológico.



Alumni Events

Conecta y colabora con una comunidad de expertos y profesionales en eventos exclusivos.

Start

Welcome Day

Conoce a tus compañeros y a tus profesores. ¡Un día de lo más dinámico!



Graduation Ceremony

Celebra tus logros junto a compañeros y profesores en un evento memorable en nuestros campus de Barcelona o Madrid.





Presentación del máster

La ciberseguridad se ha consolidado como un área estratégica a nivel nacional, tanto en el ámbito público como privado. En España, la demanda de profesionales especializados continúa en ascenso: según el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE), en 2025 se estima que el país necesitará cerca de **99.600 expertos en ciberseguridad** para cubrir las crecientes necesidades del sector. Esta cifra pone de relieve una brecha significativa entre la oferta formativa actual y los requerimientos del mercado laboral.

Al mismo tiempo, el país ha experimentado un aumento notable en la actividad delictiva en el ciberespacio. Solo en el último año, **se registraron más de 100.000 ciberataques**, algunos de los cuales afectaron a infraestructuras críticas y grandes organizaciones.

Esta tendencia al alza ha llevado al Gobierno de España a tomar medidas contundentes, incluyendo la aprobación de un **plan de inversión de más de 1.100 millones de euros** destinado a reforzar la ciberseguridad nacional, mejorar la ciberdefensa y fortalecer la capacidad de respuesta ante amenazas.

Ante este escenario, el **Máster en Ciberseguridad** responde con una propuesta formativa integral que prepara a los estudiantes para afrontar los retos actuales del sector. El programa no solo proporciona una sólida base técnica, sino que también incorpora las últimas tendencias y normativas europeas y nacionales en materia de seguridad digital. Mediante una metodología práctica basada en casos reales, role-play y simulaciones de incidentes críticos, los alumnos desarrollan habilidades concretas que los posicionan como candidatos altamente competitivos para cubrir las vacantes existentes en el mercado.

Este máster no solo te forma, sino que te conecta con una realidad profesional en expansión, brindándote las herramientas necesarias para formar parte activa del sistema de defensa digital del país.

Modalidad Online (Flipped Classroom)

Horario

Lunes	M	Miércoles	J	Viernes	S	D
18:30-19:30h		18:30-21:00h		3h Released Content		

*Adaptación al horario estacional

Duración

21 semanas de Máster

+ Boost Courses

Soft Skills Program

Durante este programa de una semana de duración, adquirirás las Soft Skills necesarias para el correcto desarrollo en tu puesto de trabajo, **logrando así un perfil profesional mucho más competitivo.**

Este programa te ayudará a mejorar tu **desarrollo emocional**, para poder **gestionar mejor el tiempo, los equipos, el estrés y la comunicación.**

Objetivos del máster

Metodología

Este máster balancea la parte teórica con la parte práctica de la forma más natural posible, de forma que **el alumno siempre aprende un concepto teórico y lo aplica al instante.**

Al final de un módulo o una sección de este, el alumno deberá realizar una prueba **para consolidar los conceptos**, que típicamente será de estilo role-play o caso práctico para hacer más realista, dinámico y eficiente el aprendizaje.

Perfil de los alumnos

Para el éxito en este curso **será recomendable tener estudios o experiencia demostrable en entornos tecnológicos.**

Los perfiles asociados a la Seguridad de la Información suelen estar relacionados con personas que provienen del sector de la informática o telecomunicaciones: graduados, ingenieros, auditores, programadores, etc. No necesariamente se necesita experiencia en el sector, simplemente se pide un mínimo de background tecnológico, **motivación para enfrentarse a nuevos retos y actitud positiva.**



Ciberataques

Desarrollar habilidades para identificar y **entender los motivos de un ciberataque.**

Áreas

Comprender cuales son las distintas áreas de la seguridad de la información y **cómo trazar una buena estrategia de ciberseguridad** para poder proteger los activos en un ámbito empresarial real.

Tecnologías Emergentes

Entender el funcionamiento de las tecnologías emergentes así como sus principales riesgos de seguridad que se exponen; siendo capaces de añadir controles de seguridad.

Arquitectura

Conocer los riesgos que suponen los ataques más comunes y poder **diseñar una arquitectura tecnológica segura** para poder proteger los activos frente a dichas amenazas.

Ethical Hacking

Demostrar aptitudes prácticas en el manejo de las herramientas más utilizadas en el mundo del ethical hacking, entendiendo las diferentes **técnicas de extracción de información y análisis para identificar fortalezas y vulnerabilidades en los sistemas, redes, aplicaciones web/móviles y entorno Wi-Fi.**



Cybersecurity Pre-Work



Al formar parte de Nuclio Digital School podrás acceder a una variedad de cursos online en la plataforma de enseñanza Udemy.

Estos cursos son **fundamentales y necesarios** para que puedas aprovechar al máximo tu máster.

Protección y seguridad en internet

- Analizar un fichero en busca de malware
- Comprobación de seguridad de contraseñas
- Analizar sistemas Windows en busca de procesos maliciosos

Privacidad en internet

- Filtración de datos y contraseñas
- Mejores navegadores
- Configuración del navegador

Redes de computación

- Funcionamiento de redes, beneficios, topologías y componentes
- OSI Model
- TCP/IP

Ciberseguridad y Privacidad 101

- Contraseñas robustas
- Manejo del Keepass
- Cifrado y borrado seguro de información



Contenido

M1.

Gestión y estrategia de Ciberseguridad

Módulo en el que aprenderás los distintos roles que existen en el ámbito de la ciberseguridad, te adentrarás en la gestión de riesgos y aprenderás a trazar una estrategia completa de ciberseguridad simulando a una empresa real.

- Análisis de los distintos roles y frameworks.
- Gestión de riesgo, concienciación y creación de estrategia de continuidad de negocio.
- Conceptos de ciberseguridad
- Entendimiento de un Plan Director en una organización y de las distintas Líneas de Defensa
- Principales regulaciones de Ciberseguridad (SWIFT, DORA, PCI, GDPR, TIBER)
- Requisitos básicos de seguridad
- Análisis de riesgos y matriz de riesgos
- Gestión de crisis

M2.

Ethical Hacking

Módulo en el que conocerás las principales técnicas y herramientas de hacking, aprenderás a realizar un escaneo exhaustivo de red con el objetivo de detectar vulnerabilidades y además, pondrás en práctica todo lo aprendido.

- Setup inicial de las herramientas a utilizar en el mundo de hacking
- Análisis a través de técnicas OSINT
- Escaneo de red y detección de principales vulnerabilidades
- Análisis de los ataques más relevantes en distintos entornos (Web, Wifi, Mobile)
- Sesión de pentesting avanzado

M3.

Arquitectura e infraestructura de seguridad

Módulo en el que conocerás las principales herramientas para prevenir a las empresas de ciberataques y a través de casos de uso comprenderás la seguridad endpoint, seguridad de red y seguridad de la información y aplicaciones.

- Presentación de herramientas y controles para proteger a las empresas de ciberataques
- Tipos de Malware y gestión segura en la empresa: servidores, cloud, bases de datos
- Herramientas de protección de las redes en una organización
- DDoS, WAF, NAC, Protección WiFi, SASE y UEBA
- Protección de información a través de DLP y DRM e inclusión de la seguridad informática en el proceso del desarrollo del software

M4.

Seguridad en Tecnologías Emergentes y Threat Hunting

Conocerás el funcionamiento de las tecnologías emergentes utilizadas actualmente en las empresas, y los riesgos existentes si no se securizan de una forma acorde. Además aprenderás de forma teórica como funciona un SOC.

- Entendimiento de un SOC
- Inteligencia Artificial Generativa
- Criptografía básica
- Blockchain
- Quantum Computing + Post Quantum Cryptography
- Nuevas capacidades de seguridad y tendencias en el mercado



Ejercicios prácticos

A lo largo del máster, trabajarás en **diferentes proyectos 100% reales**, aplicando la teoría a tu futuro campo de trabajo.

Cada entregable está diseñado para que apliques lo aprendido en situaciones profesionales, guiado por nuestros profesores expertos en activo.

- Aprendizaje práctico
- Trabajo en equipo
- Feedback directo de profesionales

CISO por un día - Lidera la Ciberseguridad Corporativa

A partir de un análisis de riesgos, desarrollarás un Plan Director de Seguridad completo, con proyectos innovadores y servicios clave, perfectamente justificados y alineados con los objetivos del negocio. Todo para maximizar la protección.

¡Prepárate para liderar la seguridad desde la visión y la ejecución!

Análisis de Controles de Seguridad en eCommerce

Analizarás los **controles de seguridad de una empresa retail** 100% online. Evaluando el nivel de madurez, las posibles brechas, definirás las métricas clave y plantearás **acciones basadas en un framework real**.

Tu reto será asesorar al CEO con criterio técnico y estratégico.

Hacker por un día - Ponte el "White Hat"

Simularás un **ataque ético a una empresa** ficticia. Para ello, tendrás que escanear puertos con Nmap, detectar servicios y versiones, lanzar exploits o analizar apps web.

Todo para entrenar como un verdadero pentester e **identificar vulnerabilidades**.

Diseña tu Plan Antimalware

Actuarás como Arquitecto de Seguridad en una multinacional para analizar riesgos reales. Para ello, tendrás que evaluar las funcionalidades de un **antimalware** y un **SWG**, según el impacto económico y efectividad frente a amenazas.

Tu reto: buscar **soluciones que equilibren protección, rendimiento y coste** para entornos Windows distribuidos y expuestos.



Una formación con impacto real en tu carrera

Al completar el máster, obtendrás sin coste adicional la **certificación oficial CCSP (Certified Cyber Security Professional) de ISMS Forum**, posicionándote como un profesional clave en el sector de la ciberseguridad.



Además, estarás preparado para superar otras certificaciones como:

- R EC-Council Certificado Hacker Ético (CEHK)
- CHFI (EC-CouncilQ)
- R OSCB R
- CSJ R
- AZ-50= R
- (ISC)² Certified Information Systems Security Professional
- (CISSPK R (ISACA) Certified Information Security Manager
- (CISMK R (ISACA) Certified Information Systems Auditor
- (CISAK R (ISC)² Certified Cloud Security Professional
- (CCSPK R GIAC Security Essentials (GSEC)

Salidas profesionales

Chief Information Security Officer (CISO)

Hacker ético y asesor de ciberseguridad

Consultor de Seguridad de la Información

Arquitecto de Seguridad

Auditor de seguridad

Administrador de Seguridad de Red

Técnico de respuesta a Incidentes de Ciberseguridad

Analista de seguridad o forense

Softwares y herramientas:

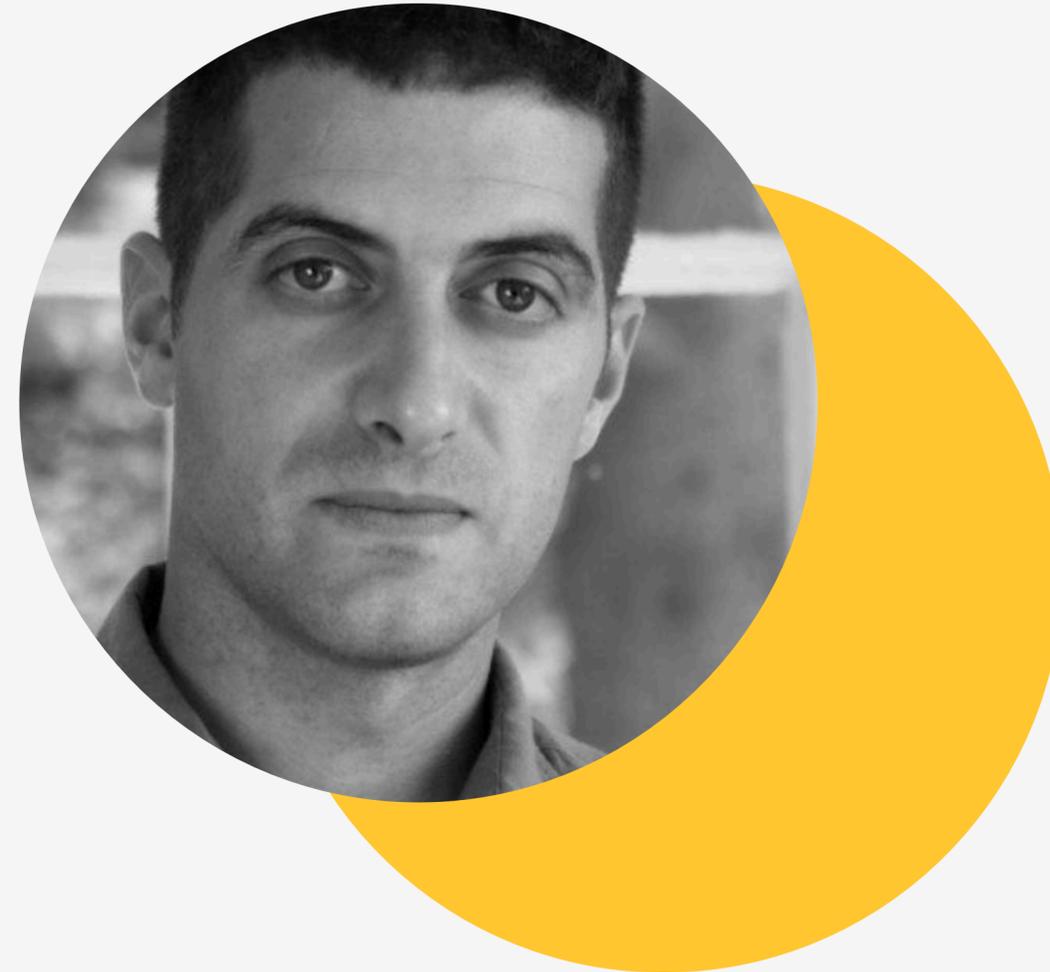




Director del Programa

Pablo Lopez-Aguilar Beltran

Associate Director of the Internet Integrity Program en
Global Cyber Alliance



Con más de 10 años de experiencia en proyectos de investigación y ciberseguridad, Pablo López-Aguilar es Director Asociado del Programa de Integridad de Internet en la Global Cyber Alliance (GCA). Ingeniero Superior de Telecomunicaciones y máster en Ciberseguridad, ha desempeñado roles clave en la fundación estadounidense Anti-Phishing Working Group (APWG).

Actualmente, colabora con operadores de red e instituciones internacionales para promover soluciones de ciberseguridad a escala global. Además, es autor de diversas publicaciones científicas sobre phishing, privacidad, blockchain, y protección de infraestructuras críticas.



Algunos de nuestros profesores

Los miembros del profesorado son líderes del mercado en sectores específicos que imparten conocimiento clave.



Andreu Bosch

Technology Consulting Cyber
en EY



Laura Vives

Sr Manager - Cybersecurity
en EY



Jose Miguel Gómez

Senior Threat Detection Engineer
- Threat Hunter en SIX



Cristian Santana

Senior Security Engineer
en ESW



Guillem Pétriz

Cibersecurity Consultant
en EY Technology Solutions



Conoce la experiencia de nuestros alumnos

Descubre cómo nuestros másteres han transformado sus carreras y vidas. Explora más historias inspiradoras en **nuestro canal.**

Alumni del Máster en Ciberseguridad

Oriuel Villalba

[→ Ver aquí](#)

Boost Courses

¿Qué son los Boost Courses?

En la última etapa de tu formación en Nuclio Digital School, podrás ampliar tu perfil profesional a través de cursos complementarios, diseñados para ayudarte a descubrir nuevas habilidades y convertirte en un perfil más versátil.

Como alumno, tendrás la posibilidad de elegir uno o varios de estos cursos, según tus intereses y objetivos profesionales. Así, podrás construir una experiencia formativa más personalizada y enriquecedora.

Consulta con uno de nuestros asesores para descubrir nuestra **oferta** de cursos lectivos.

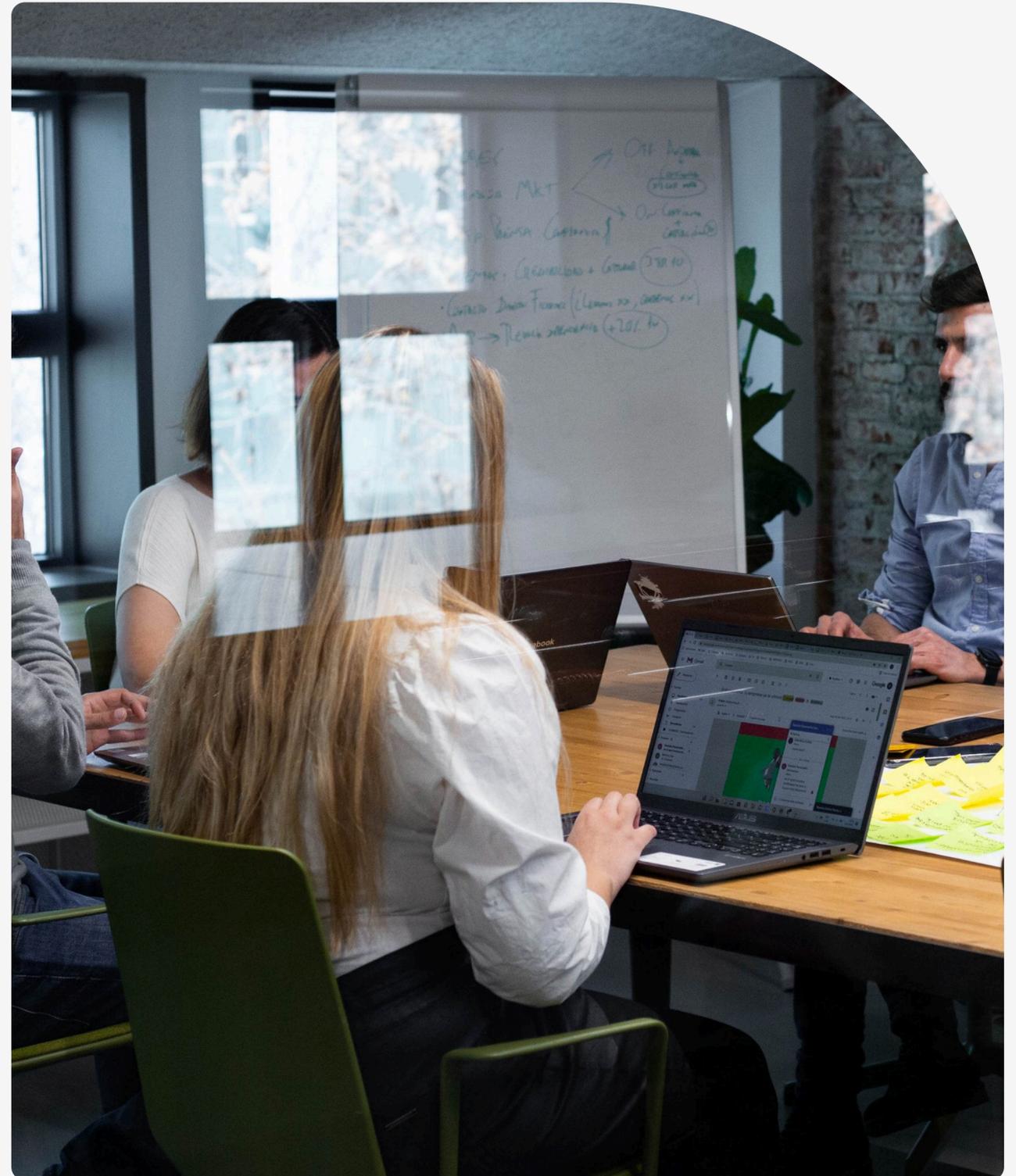
Web Development for no-coders

Data for Business

Prompting Engineering

... ¡y más!

[Ver más información](#)



Career & Talent Services

En Career & Talent, no solo ofrecemos orientación profesional; **creamos historias de éxito.**

Nuestro objetivo es guiar a nuestros alumnos hacia **su mejor versión profesional**, garantizando su conexión con las empresas colaboradoras más destacadas del sector, y preparándoles para superar los procesos de reclutamiento.

Descubre todo lo que te ofrecemos



Escoge tu camino

¿Quieres encontrar trabajo?

📁 Job Seeking Track

Consigue un **perfil profesional único**, gracias a mentorías especializadas donde **mejorarás tu CV**, tus **habilidades comunicativas** y mucho más. Además, podrás participar en el **Hiring Day**, nuestro **evento de empleabilidad** exclusivo.

¿Quieres emprender un proyecto?

💡 Entrepreneurship Track

Recibe acompañamiento en el **desarrollo de tu propio proyecto**, de la mano de un mentor experto en emprendimiento. Entiende las normas del juego emprendedor y **lánzate a por todo.**

Participa en el Nuclio Weekend

📁 12 proyectos 🎯 🕒 3 días 🗣️ 👤 50 candidatos

¿Conoces el **Nuclio Weekend**? Se trata del evento hecho por y para **emprendedores** que se realiza **2 veces al año** (una en Madrid y otra en Barcelona).

Desde Nuclio Digital School, te vamos a preparar para que puedas participar en **la jornada más importante del ecosistema emprendedor**, siempre y cuando seas uno de los perfiles seleccionados.





Job Seeking Track

Potencia tus habilidades comunicativas y tu marca personal, para lograr un **perfil profesional único** y **conseguir tu trabajo soñado**, gracias a una estrategia detallada de búsqueda de empleo, elaborada por nuestros Career Advisors.



1. Self - discovery

En esta primera fase, se define una **estrategia de búsqueda de empleo**, a través de una Masterclass realizada por uno de nuestros Career Advisors. En ella, descubrirás **cómo realizar un buen CV** y perfil de LinkedIn, cómo orientarlo a la posición deseada y cómo darle la visibilidad que merece.

2. Personal Branding

Participarás en diferentes Workshops grupales orientados a **la mejora de tu perfil y tu marca personal**. Todos los Workshops están impartidos por profesionales de RRHH, que te desvelarán **las claves para destacar en un mercado competitivo**.

3. Career Advice

Podrás resolver tus inquietudes, perfeccionar tu currículum y elaborar una estrategia de empleo que te permita conseguir tu trabajo soñado.

4. Hiring Day

Finalmente, tendrás la oportunidad de **recibir ofertas de empleo exclusivas** de nuestras empresas colaboradoras, a través de nuestro propio portal de empleo. Además, podrás participar en el **Hiring Day***, un evento anual exclusivo de Nuclio Digital School, **donde empresas y alumnos están en contacto directo**, realizando entrevistas y conociendo las posiciones vacantes.

* Hiring Day presencial en Barcelona y Madrid

Algunas **empresas** que contratan a nuestros alumnos:





Entrepreneurship Track

Centrado en proporcionar al emprendedor todas las herramientas y facilidades necesarias para **lanzar su proyecto personal**.

1. Sesión de presentación

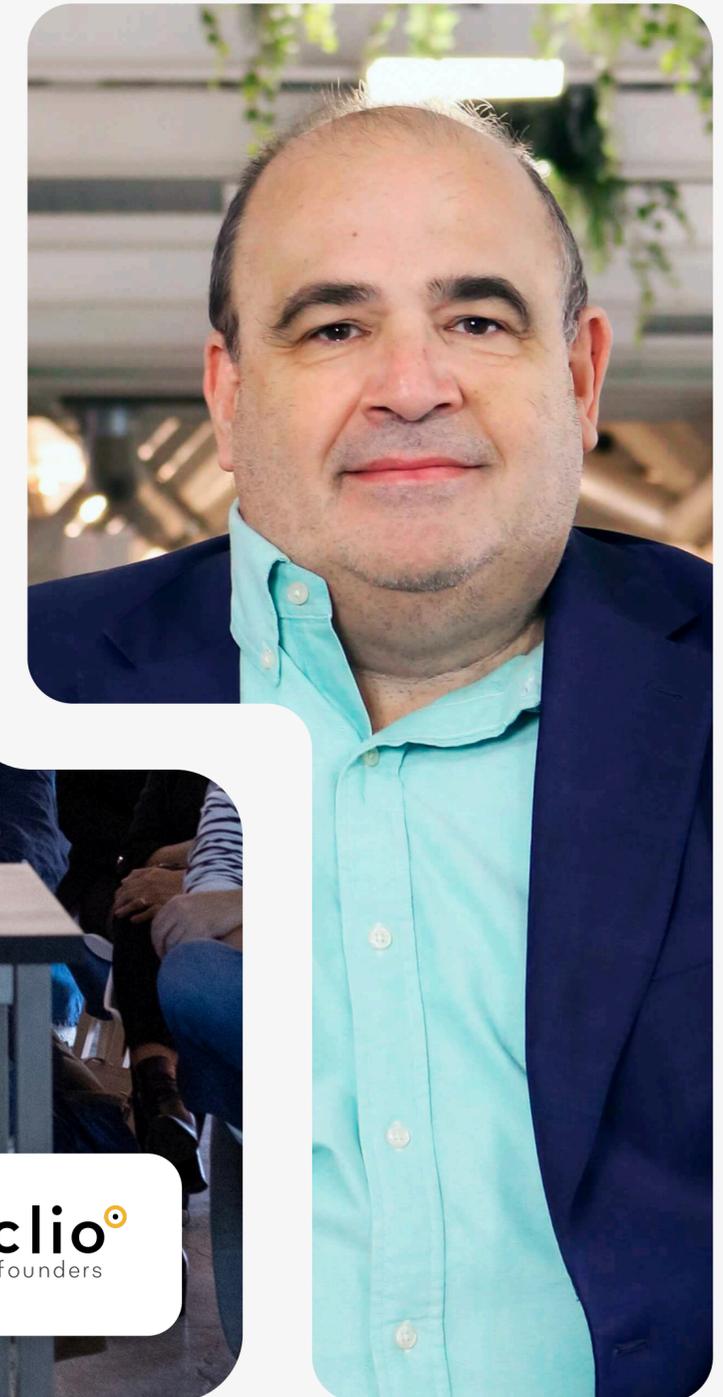
Gracias a un mentor especializado en el mundo de las startups y del emprendimiento, **recibirás información y herramientas** para poder idear tu nuevo proyecto emprendedor. Además, conocerás a otros estudiantes interesados en emprender su propio negocio.

2. Accede a la plataforma Nuclio Founders

Desde donde podrás acceder a **contenido exclusivo** impartido por emprendedores de éxito como Carlos Blanco y que te permitirán entender mucho mejor las reglas del juego emprendedor, **aumentando así las probabilidades de éxito** de tu próximo proyecto.

3. Sesiones 1 to Many

Coincide en una **sesión con otros emprendedores** en una situación similar a la tuya y recibe el mentoring por parte de nuestro mentor de emprendimiento para **valorar los puntos fuertes, puntos débiles y next steps** de tu proyecto propio.



Empresas
colaboradoras:

nuclio^o
talent

nuclio^o
venture builder

nuclio^o
founders

CAMPUS BARCELONA

Calle Ramón Turró 169 A · 08005
+34 932 20 58 90

CAMPUS MADRID

C. de Juan de Mariana, 15, 28045
+34 911 98 97 07

www.nuclio.school
hello@nuclio.school
LEARN [TO BE] THE FUTURE



@nuclioschool

nuclio^o
digital school