

Máster en

Full Stack Development

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 Nuclio Digital School.

Y por otro lado, potencia el desarrollo de las habilidades y conocimientos demandados actualmente por el mercado laboral, gracias a sus **másteres 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 Encomenda 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 5 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.



Metodología

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

》 Especialízate en pocas semanas

El **Máster Intensivo** como fórmula de optimizar tiempo y esfuerzos. Aprenderás en poco tiempo 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.

》 Aprende código en Streaming

En Nuclio Digital School creemos que el espacio no tiene que ser un impedimento para la formación de calidad, el trabajo en equipo y la conexión entre la comunidad Nuclio.

Nuestra metodología única tiene el potencial para vivir la misma experiencia tanto en la modalidad presencial como en streaming:

- Live Streaming
- Role-Playing interactivo
- Live coding
- Best-in-class experience
- Mentorship online

Todo el máster está adaptado al formato Streaming.

NUCLIO DIGITAL SCHOOL + EUNEIZ

Programa Acreditado

Al completar el programa, además de recibir el título de Nuclio Digital School, podrás solicitar el título propio de Diploma de Especialización en **Full Stack Development + 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

Digital Skills Training Program

Convertirte en experto obteniendo una visión global de las profesiones digitales.

Welcome Day Empieza el Máster

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



English 4Tech

¡Pierde el miedo! Practica tu inglés de forma grupal en un entorno de aprendizaje enfocado al sector digital.

Minor

Amplía tu proyección profesional en tan solo 4 semanas combinando tu máster con una especialidad transversal.

Alumni Events

Durante toda tu experiencia podrás disfrutar de todos los eventos presenciales y en streaming de Nuclio, incluso habiendo acabado el máster. ¡No dejes de estar informado!

Continue...

Start

Máster

El core de tu experiencia en Nuclio Digital School.



Career & Talent

Te orientamos y ayudamos a mejorar tu perfil profesional.

Graduation Ceremony

Llega el fin del Máster. ¡A celebrarlo!





Presentación del máster

El programa está diseñado con la metodología “**Role-Playing**”, donde se simula un escenario real en el que los participantes se convierten en un equipo de desarrollo tecnológico con el objetivo de construir una aplicación web a lo largo de todo el programa.

Nuestra metodología permite que los participantes:

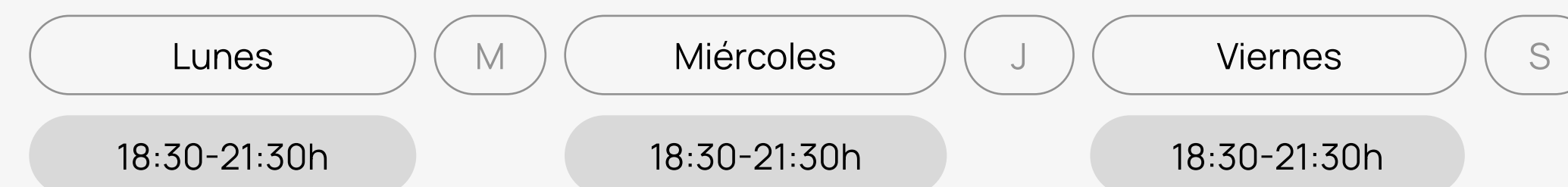
- Aprendan a programar en los **lenguajes y frameworks** más demandados.
- Se familiaricen con el uso de todo el **tech stack** de desarrollo.
- Se habitúen a trabajar con **metodologías ágiles** y en entornos de desarrollo de empresas tecnológicas.
- Salgan del máster con varias **apps como portfolio**.

Soft Skills Program

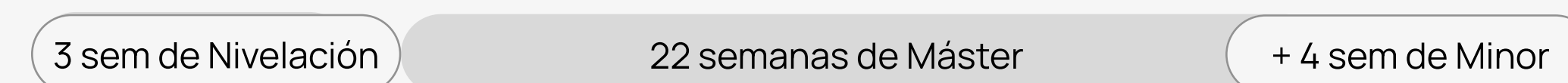
Durante este programa de una semana de duración, adquirirás las Soft Skills necesarias para el correcto desarrollo en tu puesto de trabajo, **logrando así un perfil profesional mucho más competitivo.**

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

Modalidad Online



Duración



Objetivos del máster

Formar a los estudiantes con el objetivo de que puedan desempeñar su carrera como Full Stack Developers de forma eficiente, lo que supone:

Casos reales

Aprender a diseñar **soluciones de software** con proyectos del mundo real.

Autonomía

Adquirir autonomía en el **aprendizaje del desarrollo de software**.

Metodologías Ágiles

Aprender a trabajar con **metodologías ágiles** en equipos técnicos de desarrollo.

Visión Global

Adquirir los conocimientos de desarrollo web modernos y las tecnologías asociadas tanto de **front-end** como de **back-end**.

Análisis

Aprender a analizar funcionalidades y requisitos de **software**.

Gestiona equipos

Planificar y gestionar colaborativamente un equipo y a uno mismo para lograr los **objetivos acordados a nivel de desarrollo**.



Contenido

Full Stack Pre-Work

Recibirás acceso al material online de diversas plataformas enfocadas a cursos de programación para que puedas empezar.

Cursos a realizar:

- GIT
- HTML
- CSS
- JavaScript
- Read
- PHP

Nivelación

Dos semanas previas al inicio del curso podrás ahondar en los conceptos clave de programación (enfocado a front-end y a back-end) junto a un experto.

Introducción:

- Conceptos básicos
- Visual Studio Code
- Git y primeras pruebas con Git
- JavaScript
- HTML
- CSS

M1.

Fundamentos de programación

En este módulo podrás profundizar en los fundamentos de programación a través de la práctica para más adelante lograr desarrollar una aplicación.

JS avanzado

- Trabajo con Arrays y objetos
- Manipulando el DOM
- Programación funcional vs. OOP

React

- ¿Qué es un componente?
- Especialización vs. composición

Protocolo HTTP y TCP/IP

- ¿Qué es un API Rest?

NodeJS y ExpressJS

- Endpoints y rutas
- Middlewares y validaciones

Bases de datos (NOSQL)

- MongoDB y Mongoose

M2.

Desarrollo de una aplicación (PARTE 1)

A lo largo de este módulo pondrás en práctica lo aprendido, empezarás a desarrollar una aplicación paso a paso con ayuda de los mejores expertos.

Gestión de proyectos: SCRUM

- Teams Backlog Refinement

React avanzado

- Contexts con useContext Hook & useReducer
- useMemo, useCallback, useRef

Autenticación (WebTokens)

- Web Security

Testing

- Front-end, back-end, end to end testing

Docker

- Gestión de imágenes y ficheros Cloudinary
- Storybook y librerías de componentes

Microservicios

Introducción a CI/CD

- Despliegue en Cloud Services





Contenido

M3.

Desarrollo de una aplicación (PARTE 2)

En el último módulo te enfrentarás a retos de diseño y arquitectura de software y tendrás la oportunidad de presentar tu proyecto.

- Deployment en Cloud Services
- Typescript
- React Native
- SQL Databases
- Websockets
- SSR con NextJS
- Hackathon
- Presentaciones finales

Descubre los conocimientos que adquirirás al finalizar el máster:

Desarrollo ágil en equipo

Autonomía en el aprendizaje de software



Proyectos de los alumnos



Soundmist

Soundmist es una nueva y auténtica app donde puedes encontrar y reproducir la mejor música, tanto de artistas conocidos como de emergentes.



Tuna in

Escucha los mejores podcasts cerca de ti, accede a las cadenas de radio más populares y también las alternativas.

Salidas profesionales:

Junior Fullstack Developer

Junior Frontend Developer


Junior Backend Developer

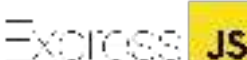
FULL STACK DEVELOPMENT

Hackathon

Desarrolla una aplicación de reservas para restaurantes utilizando **Telegram Bot API**.

Aprovecha y utiliza todas las herramientas:

Frontend  React Native

Backend  Express JS

Base de datos  MongoDB

El hackathon se realizará de manera **online**.





Algunos de nuestros profesores

Los miembros del profesorado son líderes en Full Stack Development en importantes compañías.



Jordi Galobart

Lead Expert en Nuclio
Emprendedor, Consultor UX
y Desarrollador Web

Jordi tiene experiencia como desarrollador de webs y apps, como consultor UX y Product Manager en diversas empresas: Grupo Intercom, Bodas.net, Xperience Consulting.



José Manuel Cano

Lead Expert en Nuclio
y Full Stack Engineer en
Bloobirds

José Manuel ha trabajado como Junior Developer en empresas como Itbid y The SaaS Institute. Hoy en día, ocupa el cargo de Full Stack Engineer en Bloobirds, una innovadora empresa que tiene por objetivo conectarse a las plataformas de marketing y CRM existentes para convertirse en un asistente de ventas inteligente.



Fernando Calvo

Tech Lead en Embat



Daniel Herrero

Engineering Manager
en Infinitas Learning



Rubén Sahagún

CEO en Nimbel Code



Jordi Campeny

Senior Software Engineering
en Veriff



Conoce la experiencia de nuestros alumnos

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



Minors

¿Qué es un minor?

En la última etapa de tu formación en Nuclio Digital School, aprenderás una habilidad transversal, para encontrar tu nicho de mercado profesional.

Como alumno, podrás elegir el Minor que más se adapte a tus objetivos profesionales. De esta manera obtendrás una formación a medida y aún más completa.

Al realizar el máster conseguirás un Minor gratuito y **un descuento del 50% en el segundo.**

Además podrás ampliar tu red de contactos con expertos, que han participado en el resto de másters.

Consulta con uno de nuestros asesores para descubrir nuestra oferta de Minors.

Agile

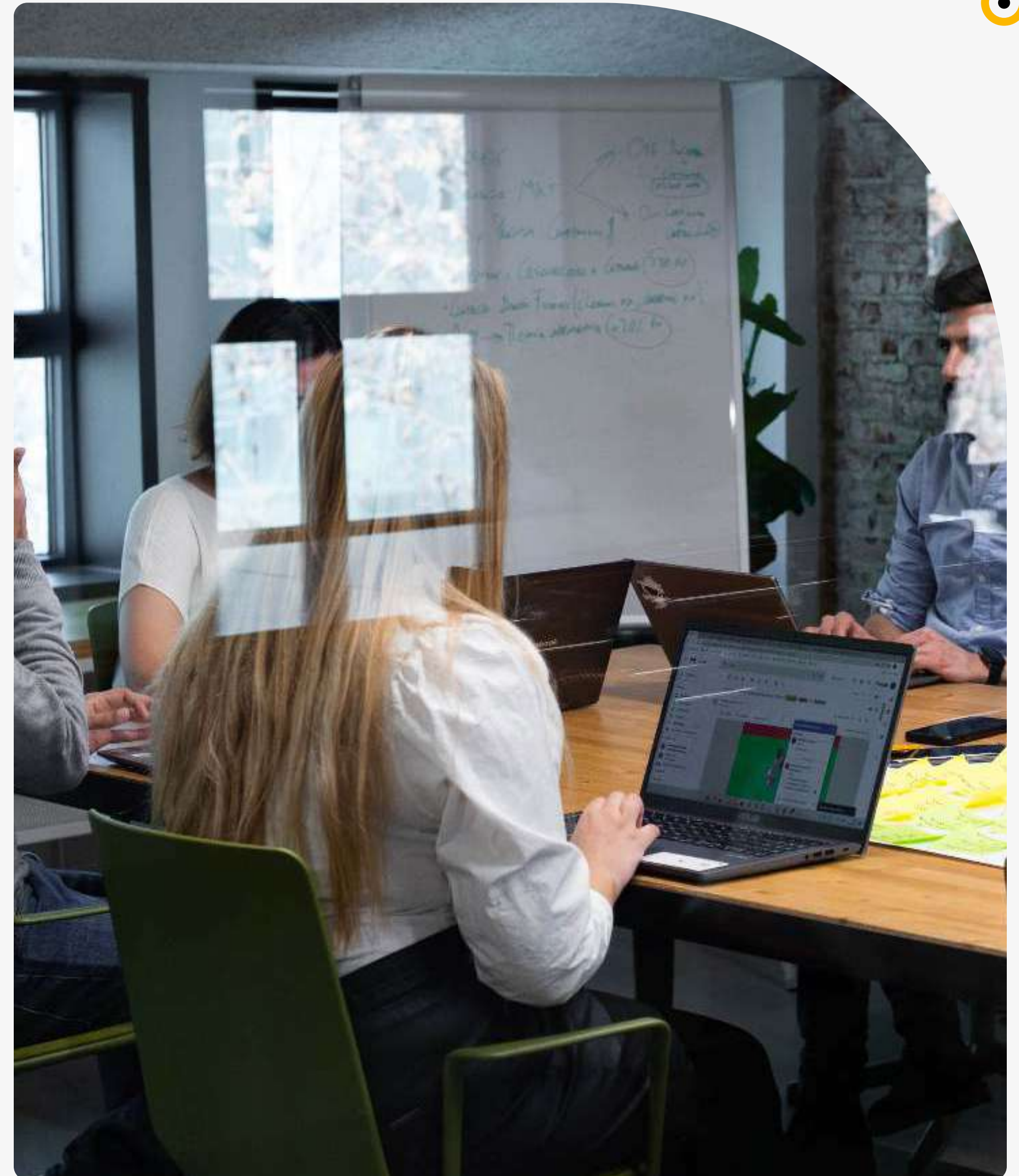
UX Research

Web Development for no-coders

Storytelling through Data Analytics

... ¡y muchos 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, **augmentando 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

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

CAMPUS MADRID

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

   
@nuclioschool

nuclio^o
digital school