

MÁSTER

FULL STACK DEVELOPER

Alfonso Céspedes



"Contenido, metodología, flexibilidad, profesores, gestión...
¡Todo increíble! Gracias."

Héctor Maroto



"Hice el Máster en Desarrollo Full-Stack y Tecnologías Java y quedé encantado, la verdad. Encontré en este curso mi vocación y a lo que me quiero dedicar laboralmente. Los profesores son buenos y a la hora de buscarme las prácticas fueron muy serios y rápidos. Además, te van haciendo un seguimiento para ver qué tal te va en las prácticas. Sin duda, haría otro curso con ellos."

DESCUENTO EXCLUSIVO

40%

POR PLAZAS LIMITADAS



atrium

📍 C/ Cartagena, 58 - 28020 MADRID ☎ Tel. 91 112 35 71

➡ www.grupoatrium.com 📱 AtriumFormacion 📷 @atriumformacion

LAS PROFESIONES TECH NO CONOCEN EL DESEMPLEO

Desarrolladores de software, consultores y técnicos TIC, los perfiles digitales más buscados en España. El Mapa de Empleo de Fundación Telefónica registra más de 55.411 ofertas de empleo de profesiones digitales en los últimos tres meses, destacando la alta demanda de estos profesionales.



LOS DESARROLLADORES FULL STACK SE HAN CONVERTIDO EN ACTORES CLAVE

La capacidad de trabajar en todas las capas de una aplicación permite a estos profesionales desarrollar soluciones completas. Su importancia en la economía digital es tal que el perfil de estos expertos tiene un 100% de empleabilidad.



100% Práctico, flexible, innovador y enfocado al empleo



Online con **clases en directo**



Prácticas en Empresas



Bolsa de Empleo



40% de Descuento

¿Cuáles son las ventajas de formarse ahora como desarrollador Full Stack?

- 1** Profesión con la mayor tasa de empleabilidad del sector Tech.
- 2** Salarios medio entre los 25.000 € y 50.000 € en función de la experiencia y titulación.
- 3** Altas posibilidades de trabajo en remoto y acceso a condiciones especiales en las empresas debido a falta de personal cualificado.
- 4** No es necesario disponer de conocimientos previos. En Grupo Atrium te formamos en 6 meses para que conozcas las técnicas más avanzadas del mercado y puedas conseguir empleo como Full Stack en tiempo récord.



¿A quién va dirigido?

No eres técnico



- Quieres cambiar de sector y te encanta la tecnología.
- Estás en desempleo y quieres encontrar una profesión con gran demanda laboral.

Eres técnico



- Acabas de finalizar tus estudios y quieres mayor especialización.
- Trabajas en el sector pero necesitas actualizarte.
- Empresas que quieran formar a sus empleados.

¿Qué aprenderás en nuestro programa?

- 1** Aprenderás a desarrollar aplicaciones web completas, tanto en el lado del cliente (Front-end) como en el lado del servidor (Back-end).
- 2** Dominarás las tecnologías y frameworks más utilizados en la industria, aplicando metodologías ágiles y buenas prácticas de desarrollo.
- 3** Adquirirás conocimientos en gestión de bases de datos, seguridad informática, control de versiones y pruebas automatizadas, permitiéndote crear aplicaciones robustas y escalables.



Este programa te preparará para convertirte en un desarrollador Full Stack altamente demandado, con conocimientos sólidos en las tecnologías más utilizadas en la industria del software.

Las principales áreas que aprenderás son:

Desarrollo Front-end

Desarrollo Back-end

Bases de Datos

Frameworks de Desarrollo

Seguridad y Autenticación

Control de Versiones y DevOps

Pruebas y Calidad de Código

Sistemas de Persistencia y Arquitecturas Web

Te enseñamos a manejar las **herramientas** y **librerías más avanzadas**

HTML



CSS



JavaScript



{less}



¿En qué podrás trabajar con nuestra formación?

- Full Stack Developer.
- Desarrollador/a Front-end.
- Desarrollador/a Back-end.
- Ingeniero/a de Software.
- Desarrollador/a de API y Microservicios.
- Administrador/a de Bases de Datos.
- Especialista en Seguridad Web.
- IDevOps Engineer.
- QA Tester / Ingeniero/a de Pruebas.
- Arquitecto/a de Software.



Tipo de empresas en las que podrás trabajar

- Empresas de tecnología y startups.
- E-commerce y retail.
- Bancos y fintech.
- Consultoras tecnológicas.
- Empresas que trabajan con Cloud Computing.
- Empresas de ciberseguridad.
- Industria 4.0 y automatización.
- Administración pública y grandes corporaciones.

Y muchas más...

El desarrollo Full Stack es una de las profesiones más versátiles y demandadas, con oportunidades en múltiples sectores que necesitan expertos en desarrollo de software. Desde pequeñas startups hasta grandes multinacionales, cada vez más empresas buscan profesionales con estas habilidades para liderar la transformación digital.

¿Por qué nuestro programa es único en el mercado?

FORMACIÓN

Enfoque 100% práctico

A tu ritmo y nivel



Clases en directo todas las semanas.

Todas las clases se quedarán grabadas para que puedas verlas siempre que quieras.



Soporte diario con expertos a tiempo real.

Tendrás disponible a diario un canal Discord para resolver dudas, ejercicios...



Totalmente práctico.

Se trabaja mediante retos y desafíos de datos reales.



Contenidos 100% actualizados.



Profesores especialistas.

Expertos reales en activo.



Repositorio de código con decenas de ejemplos.



Documentación en plataforma y video-tutoriales.



Talleres exclusivos que te permiten explorar tecnologías emergentes, herramientas avanzadas y tendencias clave en el mercado TECH.

Impartidos por expertos del sector, ofrecen un enfoque práctico y aplicado, brindándote un plus de especialización que te diferenciará en el mercado laboral.

CLAUSTRO DOCENTE

Antonio Otero Veiga

Director del Máster



- Experto en Programación y Ciberseguridad.
- Ingeniero en Informática con un Postgrado en Formación del Profesorado y un Máster en Gestión y Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.

En la actualidad trabaja como freelance desarrollando proyectos para empresas y en el ámbito formativo como coordinador y docente en el área informática en algunas de las universidades y escuelas de negocios más importantes del país.

Ha trabajado como programador, jefe de proyectos y gerente en diversas compañías.

Antonio Cardador



- Experto en Programación y Ciberseguridad.
- Ingeniero en Informática con Máster en Ciberseguridad, Seguridad Informática y de Sistemas.

En la actualidad trabaja en el ámbito formativo como docente en el área informática en algunas de las universidades y escuelas de negocios más importantes del país.

Andrés Sánchez Ramos

- Grado Universitario en Desarrollo de Videojuegos y Técnico Superior Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.

En la actualidad trabaja como Data Engineering en Neorias España.

Miriam González

- Grado Universitario en Desarrollo de Videojuegos y Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.

En la actualidad trabaja en INSUDPHARMA.

GARANTÍAS

25 años de experiencia

Formando profesionales Tech

Sellos de calidad · Acreditaciones Grupo Atrium

Microsoft
Imagine Academy
Program Member



 **Pearson**
VUE
Authorized
Test Center

Grupo Atrium



aws academy
Member Institution

 **SISTEMA
NACIONAL DE EMPLEO**
Agencia de colocación autorizada nº 1300000056



Garantía de 2 años para acabar tu formación.

Durante 2 años disfruta de un **acceso ilimitado**.
Podrás formarte a tu ritmo hasta conseguir ser un
experto/a en Full Stack Developer.



Somos pioneros en formación TIC desde hace más de 25 años.

Nuestra experiencia está avalada gracias a **miles de alumnos que se han formado con nosotros** y que actualmente trabajan en las principales empresas tanto a nivel nacional como internacional.

Te ayudamos en tu proceso



Contenidos adaptados a lo que buscan las empresas.

Con un enfoque práctico y alineado con las últimas tendencias tecnológicas. Aprenderás exactamente las habilidades más demandadas en el sector, preparándote para destacar en un mercado altamente competitivo y en constante evolución.



Formación incluida en búsqueda de empleo.

Te enseñaremos cómo enfrentarte a entrevistas de trabajo, realizar el CV adecuado, canales y páginas donde encontrar empleo en tecnológicas. Además, un especialista en reclutamiento de personal IT te enseñará en directo los tips que buscan las tecnológicas en sus procesos de selección de personal.



4 Titulaciones incluidas. Diferencia tu perfil del resto.

Cuando finalices tendrás las siguientes titulaciones:

- **Máster Full Stack Developer.**
- Programación con CMS para desarrolladores Diseño UX/UI.
- Curso desarrollo seguro con JAVA y PHP y buenas prácticas.
- Curso de edición de imágenes y composición AR para desarrolladores.

Te ayudamos en tu proceso

PRÁCTICAS EN EMPRESAS 100% GARANTIZADAS



Las prácticas se adaptarán a las necesidades y capacidades tanto del alumno como de las empresas, no garantizamos exclusivamente las prácticas en estas empresas.

TEMARIO

MÓDULO 1

Desarrollo Front-end

- Diseño web con HTML5 y CSS3.
- Estructura de documento y etiquetas básicas.
- Creación de estilos CSS.
- Maquetación de un documento (Posicionamiento/GRID/FLEX).
- Diseño adaptado a móviles.
- Fundamentos de SEO.
- Fundamentos de programación.
- El entorno de trabajo (Herramientas, IDE's...).
- Estructuras de control.
- Gestión de ficheros.
- Programación orientada a Objetos.
- Reflexión y patrones.
- Clases Avanzadas.
- Modelo por capas y Modelo Vista controlador.
- Desarrollo con JavaScript-ECMAScrip.
- Fundamentos de programación con Javascript.
- Programación orientada a objetos y a eventos en Javascript.
- Manipulación del modelo del documento (DOM).
- Lectura y manipulación de documentos JSON y XML.
- Promesas y peticiones asíncronas (API Fetch/Async/Await).

PROYECTOS Y DESAFÍOS

Basados en datos reales

Proyectos en clase

- Creación de piezas con HTML/CSS/JS como páginas de productos, sliders, formularios...
- Realización de una página web con elementos dinámicos y responsive.
- Creación de una página de muestra y consulta de resultados mediante la consulta a una API de internet.

Retos guiados

- Creación una página web.
- Creación del Front de una API.

MÓDULO 2

Desarrollo Back-end

- Arquitectura cliente/servidor y Servicios HTTP y AJAX.
 - Tipos de lenguajes y arquitectura cliente/servidor.
 - Servicios de servidores.
 - Peticiones HTTP.
 - Implementación de servidores en un entorno de Desarrollador.
 - Implementación de servidores en un entorno de Producción.
- Desarrollo entorno servidor con node.js y next.
 - Creación de back-end con node, express.
 - Operaciones CRUD con SQL y MongoDB.
 - Creación de API-REST.
 - Seguridad, autenticación de usuarios y JWT.
- Desarrollo entorno servidor con PHP.
 - Creación de back-end con PHP.
 - Arquitectura MVC en PHP.
 - Programación orientada a objetos con PHP.
 - Creación y manipulación de archivos (XML/JSON).
 - Persistencia de datos con (PDO/MYSQLi).
- Desarrollo Web con JAVAEE.
 - Servlets en JEE.
 - Modelo por capas y patrones DAO.
 - Persistencia con JDBC/SQL.
 - Persistencia API (JPA).

PROYECTOS Y DESAFÍOS

Basados en datos reales

Proyectos en clase

- Creación de una tienda en internet (JAVAEE).
- Creación de una red social (Node y Next).
- Creación de un API-REST (Node).
- Creación de un BLOG (PHP).

Retos guiados

- Creación de una aplicación web utilizando la arquitectura Web-service.

MÓDULO 3

Sistemas de persistencia

- Gestores de Bases de datos.
- Bases de datos relacionales .
- Lenguaje SQL.
- Base de datos no SQL (MongoDB - Firebase).

PROYECTOS Y DESAFÍOS

Basados en datos reales

Proyectos en clase

- Creación de un sistema complejo de datos.

Retos

- Creación de una base de datos.

MÓDULO 4

Frameworks Front-end

- Vue.js.
 - Arquitectura de un proyecto VUE.
 - Directivas.
 - Componentes.
 - Envío y recepción de peticiones HTTP.
 - Integración con lenguajes Back.
- Angular 17.
 - Arquitectura en Angular.
 - Componentes y señales
 - Patrones.
 - Programación reactiva.
 - Librerías.

PROYECTOS Y DESAFÍOS

Basados en datos reales

Proyectos en clase

- Creación un Front para una API-REST.
- Vista avanzada de una red social.

Retos

- Creación de un Front.

MÓDULO 5

Frameworks

- Desarrollo con Framework Spring.
 - Estructura de un proyecto Spring Boot.
 - Spring MVC-WEB.
 - Spring DATA-JPA.
 - Thymeleaf.
- Desarrollo con Framework Laravel.
 - Modelo Vista Controlador en Laravel.
 - API RESTFul con Laravel.
 - ORM y Bases de datos en Laravel.
 - Integración con vista (VUE).

PROYECTOS Y DESAFÍOS

Basados en datos reales

Proyectos en clase

- CRM de gestión.

Retos

- Avance en TFM.

MÓDULO 6

Calidad de Código

- Diseño de UI/UX Figma.
- Modelado (UML).
- Control de versiones (GIT).
- JavaDOC, PHPDOC...
- Tratamiento de ficheros (LOG4J, Properties).
- Repositorios (MAVEN).
- Pruebas Automatizadas (JUNIT, Selenium).
- Herramientas fundamentales de Testing y pentesting.

PROYECTOS Y DESAFÍOS

Basados en datos reales

Proyectos en clase

- Análisis de los proyectos anteriores.
- Documentación y subida a repositorios de proyectos.
- Testing de proyectos realizados.

Retos

- Trabajo en TFM.

MÓDULO 7

Proyecto fin de máster (Opcional)

El alumno presentará una propuesta de proyecto al docente, que será corregido por el tutor.

TALLERES

En directo o grabados

AWS

- AWS Academy Cloud Foundations.
- AWS Academy Cloud Developing.
- AWS Academy Cloud Security.

Programación

- Python.
- SQL.
- MongoDB.
- UML.
- Power BI.
- Android Studio.
- Desarrollo de videojuegos.

Web

- Bootstrap.
- Less/Sass.
- Wordpress.
- Figma.

Sistemas

- Linux/Server.
- Docker.
- GIT.
- Redes.

Las temáticas de los talleres pueden ir cambiando según criterio de los docentes y las necesidades formativas.