

Curso Profesional

Lenguaje JavaScript aplicado a Full Stack Developer



Curso Profesional Lenguaje JavaScript aplicado a Full Stack Developer

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/lenguaje-javascript-full-stack-developer

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de
hacer al finalizar el Curso
Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

El lenguaje Javascript fue creado para dotar de mayor dinamismo a los sitios web, cargando directamente sus funcionalidades en el navegador. Gracias a él también es posible generar animaciones, integrar bases de datos, componer videojuegos y mucho más. Se trata de un lenguaje de programación en constante evolución que requiere de dominio elevado y una actualización periódica entre los desarrolladores que lo utilizan. Esa titulación aporta a los alumnos las bases esenciales para adentrarse en el manejo de Javascript. Mediante una innovadora metodología de aprendizaje, los estudiantes adquirirán habilidades prácticas, ideales para dar soluciones inmediatas a problemas complejos de su ejercicio profesional. También podrán intercambiar con docentes, sin horarios preestablecidos y de forma totalmente directa.

“

Javascript potencia la generación de animaciones 2D y 3D que luego pueden ser empleados en los componentes gráficos de cualquier página web o aplicación digital”





El lenguaje de programación Javascript es uno de los más robustos de cara al desarrollo de aplicaciones y otros componentes digitales. Es capaz de dotar de movimiento y dinamismo a las páginas web en que se pone en práctica su uso. Su flexibilidad ha permitido que numerosos programadores hayan desbloqueado gran cantidad de funcionalidades a partir de herramientas reescritas sobre su núcleo de lenguaje.

Este Curso Profesional abarca las características, controladores de flujo, estructura y funciones de Javascript. Mediante las lecciones de esta titulación, los alumnos podrán conocer como determinar el adecuado desenvolvimiento de los sistemas creados con ese lenguaje de programación, así como su capacidad de integración con buscadores web.

Las lecciones están recogidas en un único módulo de estudios que a su vez se adentra en diez ejes temáticos fundamentales. Las clases son acompañadas por diversos recursos interactivos y materiales audiovisuales, creados para potenciar la adquisición de habilidades prácticas en los estudiantes. La metodología de aprendizaje 100% online de TECH contribuye de forma idónea a la asimilación rápida y flexible de contenidos. De esta forma, sus egresados consiguen encontrar un cupo inmediato en un mercado laboral de exigencia y elevada valoración.

“

Con este Curso Profesional, serás capaz de poner en marcha tanto aplicaciones web como móviles, de escritorio o servidores”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

Javascript cuenta con una elevada capacidad para dotar de componente interactivos a múltiples proyectos digitales. Esa potencialidad le ha valido la preferencia de los expertos. Su empelo es cada vez más frecuente para desarrollar animaciones y modelaciones gráficas, también para integrar bases de datos, la creación de videojuegos o en el proceso evolutivo de las redes sociales. El dominio de sus características es esencial para los profesionales que buscan labrarse una trayectoria profesional en empresas dedicadas a las nuevas Tecnologías de la Información. Este Curso Profesional se adentra en las competencias requeridas por el sector y prepara a sus alumnos para un contar con un perfil laboral de gran transversalidad.

“

Conoce a fondo las funcionalidades de Javascript y configura tus proyectos teniendo en cuenta los tiempos de vida de sus componentes, aprendidos gracias a esta titulación de TECH”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Programador especializado en Javascript
- ♦ Desarrollador de aplicaciones basadas en Javascript
- ♦ Programador de software desde Javascript
- ♦ Desarrollador de videojuegos
- ♦ Programador Informático
- ♦ Consultor Informático



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Tras concluir esta titulación, los recién graduados podrán examinar y elegir las disímiles formas de programar con Javascript. También, serán capaces de hacer un uso correcto de cada una de sus funcionalidades en dependencia de las situaciones a enfrenar. En esencia, contarán con un conocimiento especializado sobre el lenguaje de programación, sus beneficios y problemáticas.

01

Generar conocimiento especializado sobre el lenguaje JavaScript

02

Ser capaz de desarrollar cualquier tipo de aplicación con JavaScript

03

Establecer los tipos básicos y complejos que ofrece JavaScript

04

Analizar las diferentes formas de Programar con el lenguaje y hacer un uso correcto en cada situación



05

Analizar estructuras de datos y sus potencialidades

06

Actualizar los conocimientos a las últimas versiones

07

Descubrir la programación funcional

08

Examinar la programación asíncrona y sus características

05

Dirección del curso

Los docentes de este Curso Profesional se han especializado en diversas áreas y aplicaciones del lenguaje de programación Javascript. Sus competencias abarcan herramientas prácticas, así como conocimientos teóricos avanzados. Ellos han sido encargados de elaborar un temario centrado en las tendencias más innovadoras del desarrollo *Full Stack* y sus aplicaciones. Los expertos mantienen una comunicación directa con el alumnado, a la par que les ofrecen clases magistrales y diversos materiales interactivos que potencian el aprendizaje y la adquisición de habilidades complejas.

“

Los profesores de TECH estará tu disposición durante todo el Curso Profesional para dar respuesta a tus dudas y compartir sus conocimientos actualizados”



Dirección del curso

D. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Gerente Senior de Práctica de Blockchain en EY
- ♦ Especialista Técnico Cliente *Blockchain* para IBM
- ♦ Director de Arquitectura para Blocknitive
- ♦ Coordinador de Equipo en Bases de Datos Distribuidas no Relacionales para WedoIT, Subsidiaria de IBM
- ♦ Arquitecto de Infraestructuras en Bankia
- ♦ Responsable del Departamento de Maquetación en T-Systems
- ♦ Coordinador de Departamento para Bing Data España SL

Cuadro docente

D. Calzada Martínez, Jesús

- ♦ Ingeniero de Software Senior en Devo
- ♦ Desarrollador *Full Stack* en Blocknitive
- ♦ Responsable de *Frontend* en Infinia
- ♦ Desarrollador *Full Stack* en Resem
- ♦ Desarrollador Java en Hitec
- ♦ Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad Complutense de Madrid



Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional"

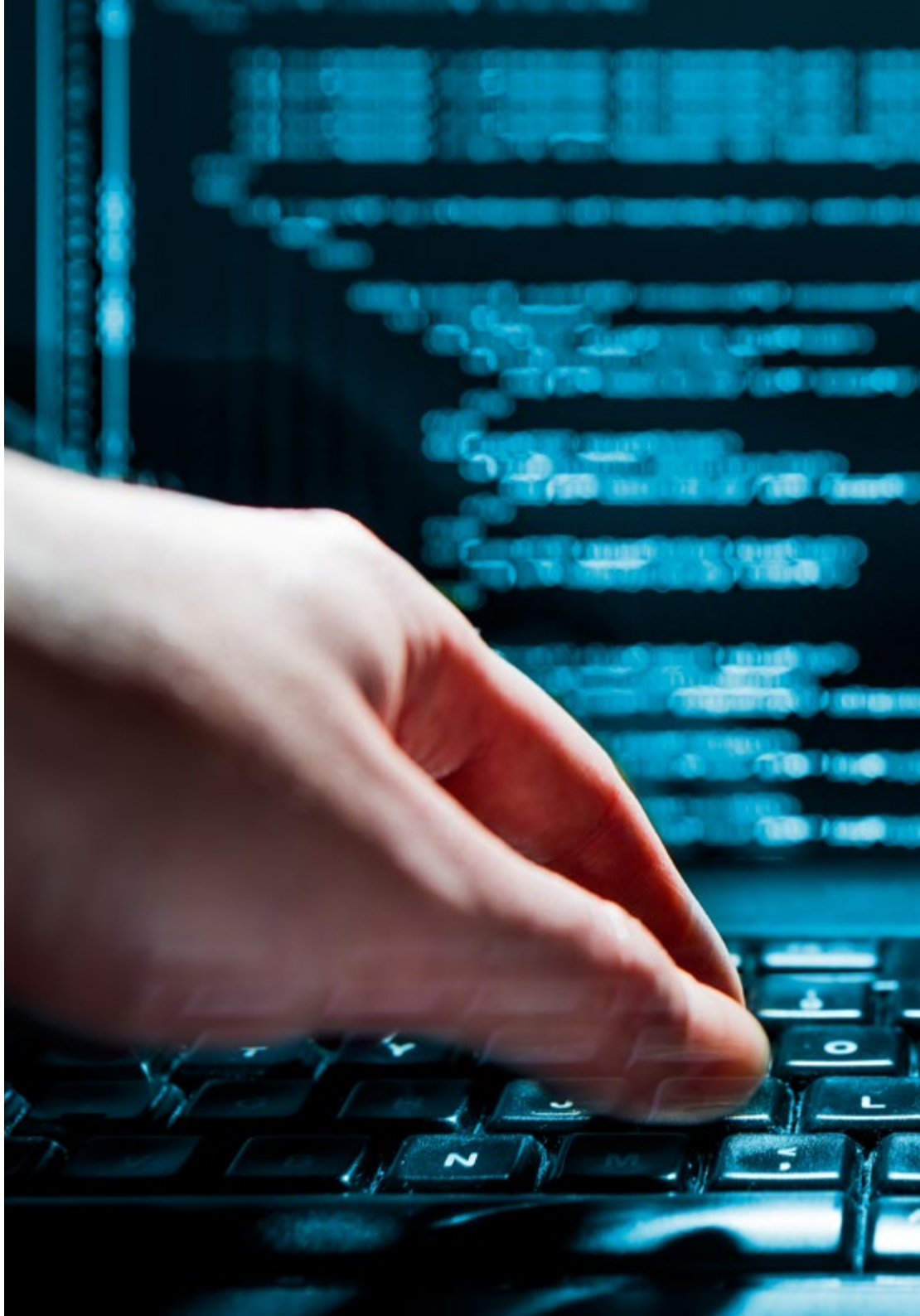
06

Plan de formación

El presente temario de estudios posee contenidos novedosos dentro del ámbito del empleo del Lenguaje Javascript para el desarrollo *Full Stack*. Mediante este Curso Profesional. Los estudiantes podrán profundizar sobre aspectos como los buscadores, estructuras de datos *Array*, prototipos y clases. Un apartado especial está dedicado a la programación asíncrona dentro de esta titulación. La plataforma 100% online de TECH pone a disposición de los alumnos valiosos recursos interactivos y materiales audiovisuales, enfocados en la asimilación rápida y flexible de conocimientos. El programa de aprendizajes dota a los egresados de destrezas en el manejo técnico de múltiples herramientas que necesitarán en su desempeño profesional cotidiano.

“

La metodología de aprendizaje de TECH está enfocada en garantizar un cupo inmediato a sus estudiantes, dentro de los mercados laborales más selectos y remunerados”



Módulo 1. Lenguaje Javascript aplicado a Full Stack Developer

- 1.1. Tipos Primitivos y Operadores
- 1.2. Controladores de flujo y estructura
- 1.3. Funciones
- 1.4. Estructuras de datos: Objetos
- 1.5. Estructuras de datos: *Array*
- 1.6. POO: *Prototype* y Clases
- 1.7. Tipos de JavaScript
- 1.8. Utilidades de JavaScript
- 1.9. JavaScript en el Browser
- 1.10. Programación Asíncrona

“

Estudiar de manera 100% online con TECH te ayudará a mantener otras responsabilidades al tiempo que adquieres te especializas en un campo de la Informática de alto interés para compañías de múltiples sectores”

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



08

Titulación

El Curso Profesional en Lenguaje JavaScript aplicado a Full Stack Developer garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Lenguaje JavaScript aplicado a Full Stack Developer**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formación
aula virtual idiomas instituciones

tech formación profesional

Curso Profesional
Lenguaje JavaScript
aplicado a Full
Stack Developer

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Lenguaje JavaScript aplicado a Full Stack Developer

