

# Curso Profesional

## Herramientas de JavaScript.

### Librería ReactJS



## Curso Profesional Herramientas de JavaScript. Librería ReactJS

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/herramientas-javascript-libreria-reactjs](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/herramientas-javascript-libreria-reactjs)

# 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

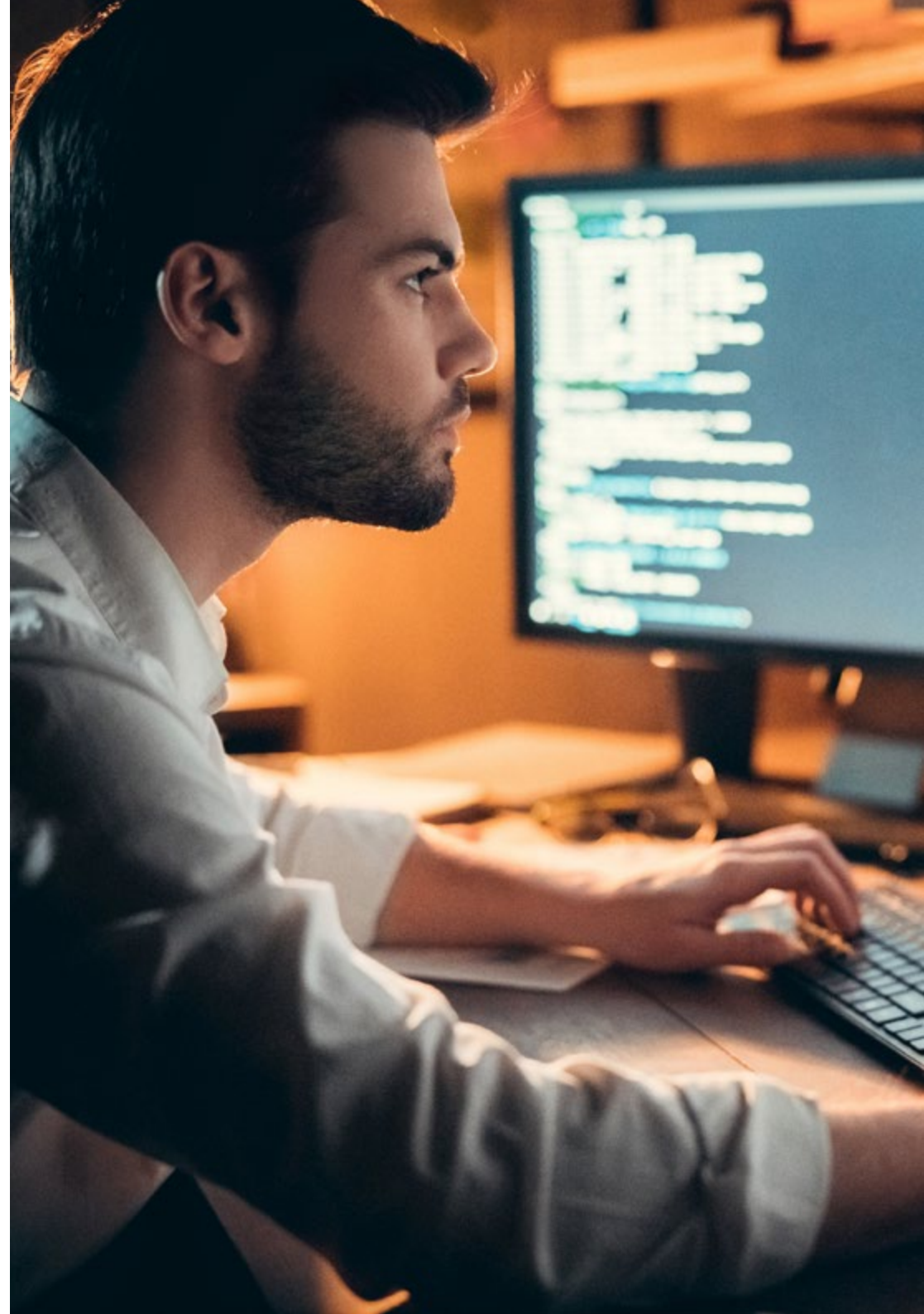
# 01

## Presentación

Actualmente, existen diversas tecnologías que permiten desarrollar diferentes aplicaciones web. La librería ReactJS es una de ellas y su uso se ha extendido considerablemente. Aplicaciones como Facebook, Instagram, AirBnb, Uber, Netflix o Paypal la han implementado y el éxito de esas plataformas web habla por sí mismo. La presente capacitación se adentra en las características y el funcionamiento de la librería ReactJS. Al mismo tiempo, se adentra en cómo validar el desenvolvimiento de sus componentes y estabilizarlos. Las lecciones de esta capacitación se imparten de manera 100% online, mediante una innovadora metodología de aprendizaje, enfocada en la asimilación rápida y flexible de nuevos conocimientos. A través de ella, los estudiantes adquieren habilidades prácticas que les dotan de un perfil profesional altamente especializado en un ámbito que ofrece grandes oportunidades laborales.



*Mediante ReactJS podrás crear páginas, pantallas y múltiples componentes con una elevada interactividad, potenciando así una adecuada experiencia de usuario para tus proyectos"*





ReactJS es una librería de acceso libre, basada en Javascript, ampliamente utilizada para desarrollar interfaces de usuario. A través de ella se crean componentes independientes y reusables, para luego generar escenarios interactivos más complejos. Fue lanzada en 2013 y, desde entonces, su crecimiento ha sido notable. Hoy en día se considera una de las tecnologías *Front End* más empleadas. Diseñar una aplicación con ReactJS.

El presente Curso Profesional abarca los conocimientos más imprescindibles para saber cómo manejar esta librería. Las lecciones abarcan contenidos teóricos y prácticos sobre ReactJS y los componentes que la rodean. Uno de los acápites más importantes de la titulación está dedicado a la realización de pruebas con Javascript. La capacitación muestra como el proceso de testeo es fundamental para garantizar la usabilidad de la aplicación desarrollada y cómo esta se verá de cara a los usuarios.

El temario de esta titulación ha sido confeccionado por expertos en el manejo de Javascript y su librería especializada en construcción de interfaces para usuarios. Las lecciones son 100% online y libres de horarios preestablecidos, donde el alumno puede establecer su propio ritmo de estudios y jerarquizar sus responsabilidades según sus intereses.



*Descubre las potencialidades el enrutado dinámico y básico para ReactJS, gracias a las lecciones impartidas en este Curso Profesional*

# 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 el 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

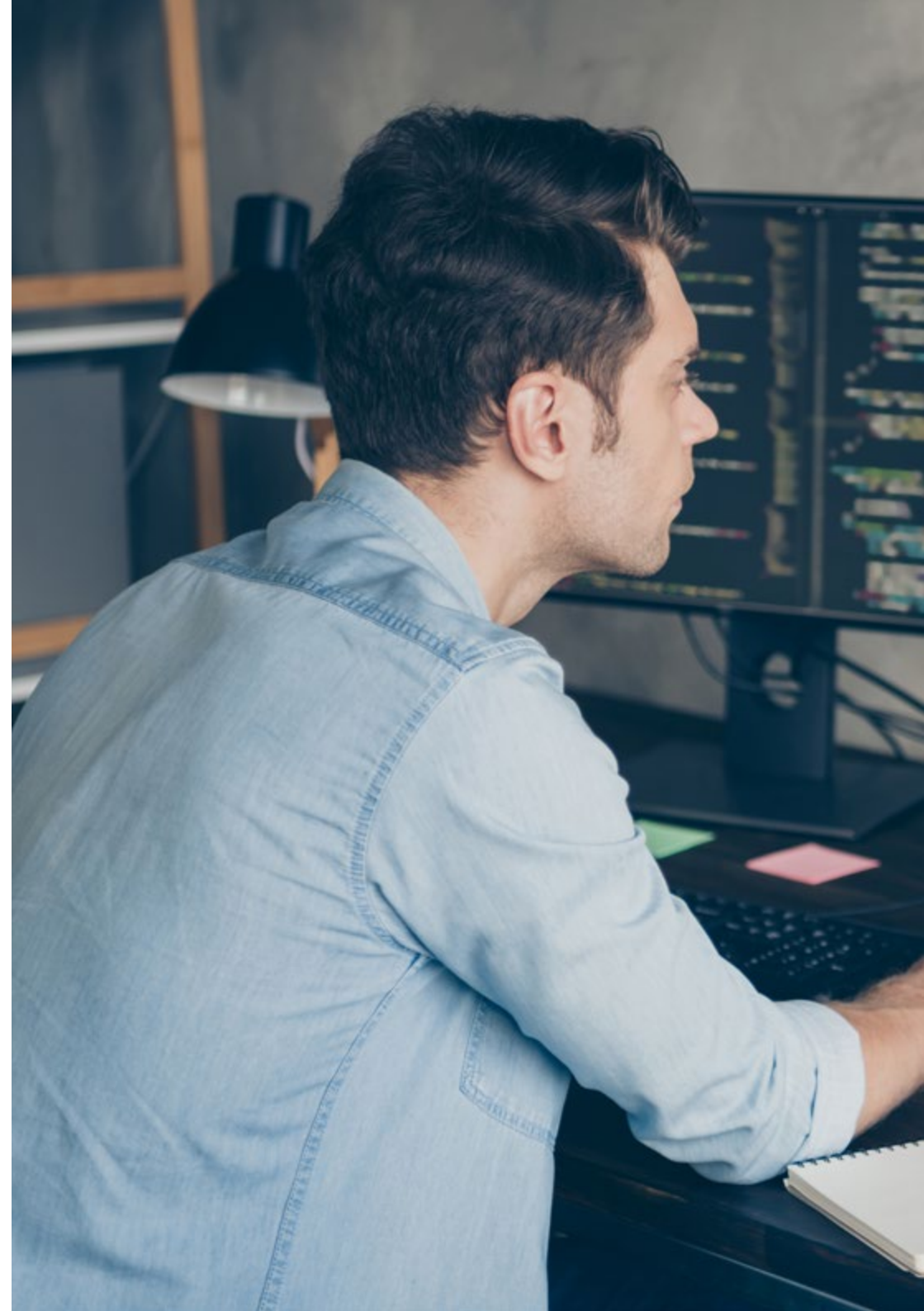
# 03

## Salidas profesionales

En materia del uso de las nuevas Tecnologías de la Información, el mercado laboral se encuentra en plena ebullición. Múltiples empresas, sectores industriales y entidades de diversa índole están en búsqueda de expertos que los ayuden a trasladar sus productos y servicios al nuevo escenario donde los clientes ahora les esperan. Por ello, contar con interfaces de usuario adecuadas es imprescindible en muchas áreas de desarrollo de negocios. A través de una comunicación directa y una experiencia de usuarios adecuada, las compañías conocen mejor cuáles son los intereses del público y cómo llegar a ellos con mayor facilidad. Los expertos en ReactJS son de los más cotizados en ese campo de desarrollo por la transversalidad de sus habilidades y conocimientos.



*Consigue de manera inmediata un puesto laboral a la altura de los conocimientos especializados que adquieras mediante este Curso Profesional 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 ReactJS
- ♦ Responsable de interfaces de usuario
- ♦ Programador Informático
- ♦ Consultor Informático



# 04

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

La presente capacitación tiene el objetivo de generar conocimientos especializados sobre las funcionalidades de la librería ReactJS, entre los que destacan Hooks y Context. Gracias a ella, los estudiantes podrán configurar proyectos mediante Creat-React-App. Al mismo tiempo, conseguirán testear y desplegar aplicaciones con esa tecnología enfocada al desarrollo con Javascript.

01

Analizar las características y funcionamiento de la librería React

02

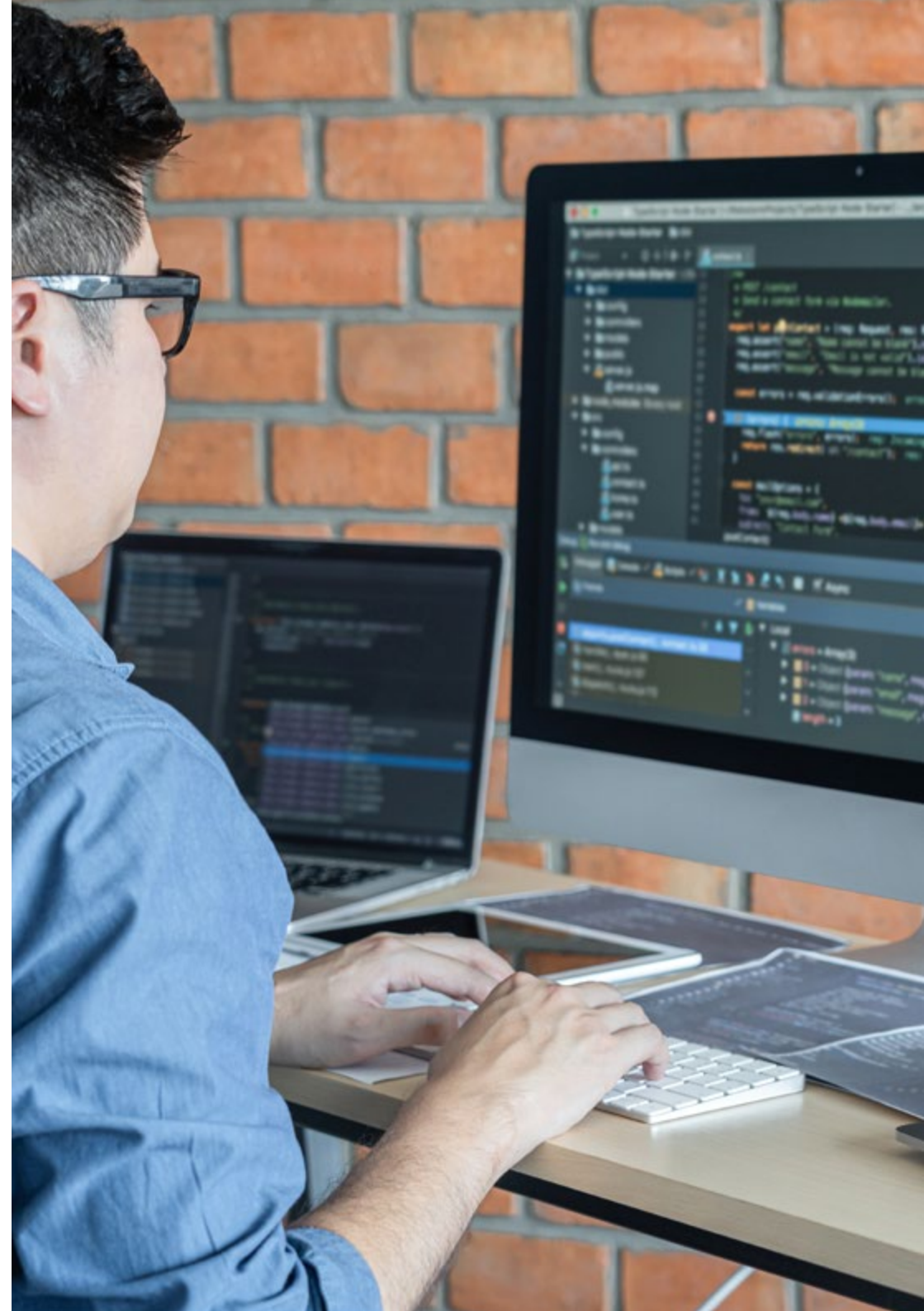
Identificar la sintaxis de React y cómo programar usándola

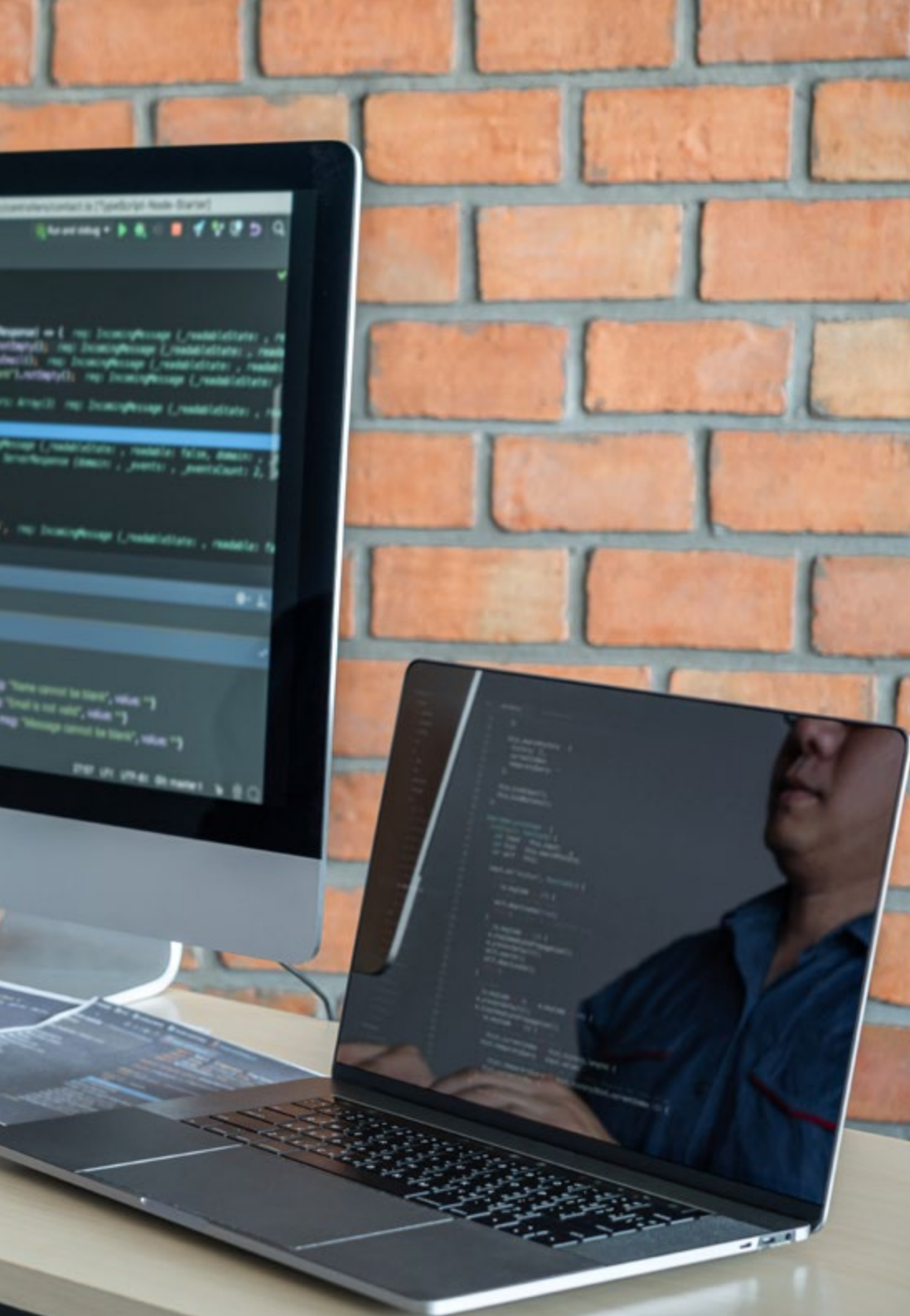
03

Desarrollar conocimiento avanzado para construir aplicaciones utilizando React

04

Generar conocimientos especializado para Desplegar y Testear Aplicaciones





## ¿Qué será capaz de hacer al finalizar | 11 tech el Curso Profesional?

05

Determinar las funcionalidades de React

06

Configurar un proyecto utilizando Create-React-App

07

Analizar el ciclo de vida de los componentes en React

08

Generar conocimientos especializados sobre las funcionalidades modernas de React como Hooks y Context

# 05

## Dirección del curso

Los docentes de TECH destacan por el adecuado manejo de ReactJS y sus funcionalidades. Ellos han implementado el dominio de esos conocimientos en proyectos profesionales individuales que han favorecido su crecimiento académico, así como su vínculo con empresas y entidades públicas que desean profundizar en el uso de las nuevas Tecnologías de la Información. El claustro de la titulación dispone de una excelente preparación en cuanto al manejo de los recursos interactivos y materiales audiovisuales que complementan el aprendizaje en esta plataforma de estudios 100% online.



*El profesorado de TECH intercambia de manera directa o comunitaria con sus alumnos para resolver dudas o aclara conceptos que pudieran quedar fuera del temario y requieran de precisiones específicas"*



## 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. Frias Favero, Pedro Luis

- ♦ Arquitecto Líder de Blockchain en EY
- ♦ Cofundador y Director Técnico de Swear IT Technologies
- ♦ Director de Soporte IT para Key Business One. México, Colombia y España
- ♦ Licenciado en Ingeniería Industrial por la Universidad Yacambú
- ♦ Experto en Blockchain y Aplicaciones Descentralizadas por la Universidad de Alcalá



*Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector"*

# 06

## Plan de formación

El temario de esta titulación ha sido conformado teniendo en cuenta diferentes aspectos de relevancia respecto al manejo de ReactJS. A través de las lecciones de esta capacitación, los estudiantes se adentrarán en el manejo de herramientas digitales de altas competencias. En particular, aprenderán a ejecutar aspectos como el enrutado, uso de estilos y el despliegue de códigos en esa librería. Al completar este Curso Profesional, los egresados habrán escalado un paso más para convertirse en expertos en el manejo de Javascript y todas las tecnologías que posibilitan su uso eficiente.



*Los novedosos contenidos de esta capacitación te abrirán las puertas de un entorno laboral en constante crecimiento que requiere de elevadas capacidades”*



### Módulo 1. Herramientas de Javascript. Librería Reactjs

- 1.1. Herramienta de Javascript ReactJS
- 1.2. Componentes de ReactJS
- 1.3. Eventos en la librería ReactJS
- 1.4. Configurando *Hooks* de ReactJS
- 1.5. Componente Context en ReactJS
- 1.6. Enrutado en ReactJs
- 1.7. Uso de Listas y Formularios con ReactJS
- 1.8. Uso de estilos en ReactJS
- 1.9. Realización de pruebas en Javascript. Herramientas
- 1.10. Despliegue de Código con ReactJS



*La metodología de aprendizajes 100% online de TECH se especializa en la adquisición inmediata de habilidades prácticas necesarias para el control y seguimiento de situaciones de alta complejidad en diferentes entornos laborales"*

## 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.



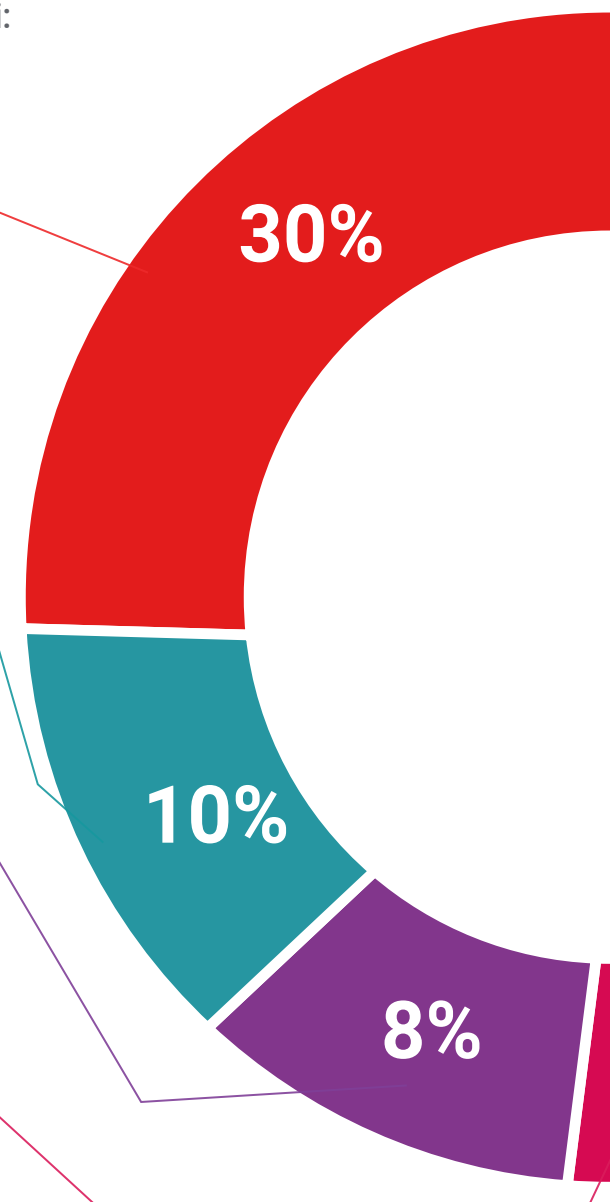
#### Prácticas de habilidades y competencias

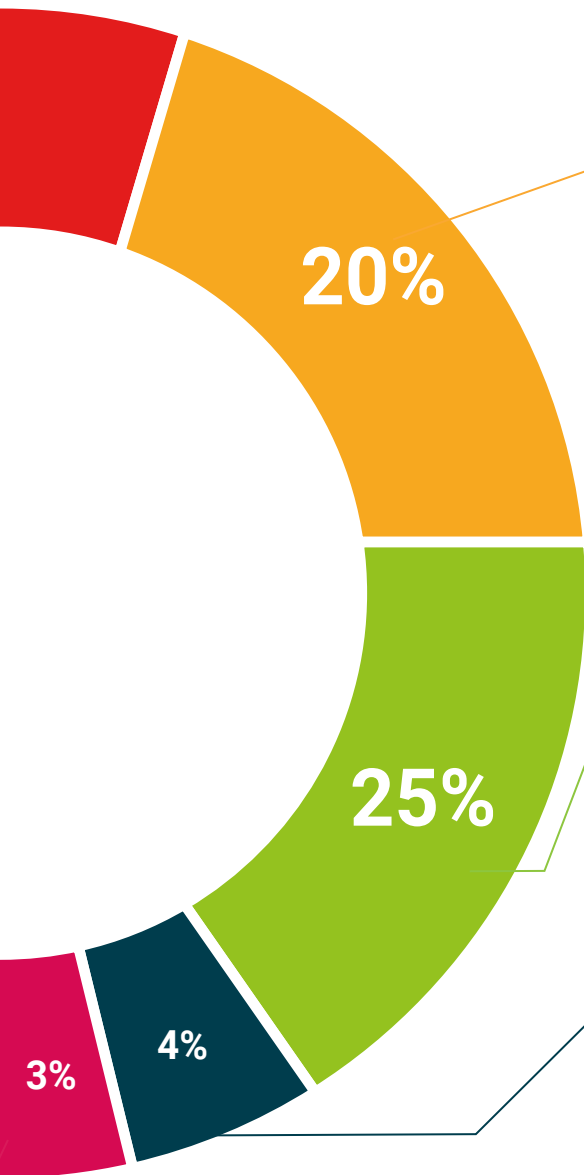
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### 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 Herramientas de JavaScript. Librería ReactJs 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 Herramientas de JavaScript. Librería ReactJs**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





**Curso Profesional**  
Herramientas de  
JavaScript. Librería  
ReactJS

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional

## Herramientas de JavaScript.

### Librería ReactJS