

# Experto Universitario Desarrollo JavaScript



## Experto Universitario Desarrollo JavaScript

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-desarrollo-javascript](http://www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-desarrollo-javascript)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01 Presentación

JavaScript es el lenguaje de programación más utilizado en el mundo, todas las páginas webs lo utilizan. Aunque en sus orígenes estaba pensado para navegadores web, ha ido evolucionando y hoy en día se utiliza en todos los ámbitos de la programación. Con esta capacitación el alumno aprenderá a realizar con JavaScript tanto aplicaciones web, como aplicaciones de escritorio, servidores o aplicaciones móviles, cada vez más utilizadas por los usuarios. Bajo este contexto, se presenta el siguiente programa 100% online, enfocado a desarrollar un lenguaje en continua evolución, con la adición de nuevas características y con un gran número de *Frameworks*.



“

*Conocerás todos los secretos para  
crear exitosos proyectos con JavaScript  
gracias a este Experto Universitario”*

El presente programa reúne los requisitos necesarios para habilitar a expertos del sector TIC para un diseño correcto, atractivo y eficiente, con nivel alto de usabilidad con poco tiempo de carga del servidor y transmitiendo una experiencia de uso al usuario final única y adaptada a las necesidades de la empresa.

Este Experto Universitario prepara al informático para poder desarrollar todo tipo de Proyectos JavaScript, incidiendo especialmente en el *Full Stack Developer*, la librería Reactjs y el *Frameworks* Angular. De esta forma, esta titulación profundiza en aspectos como el patrón MVC, Hooks, Routing, RxJS, Testing, entre otros.

Además, al tratarse de una titulación 100% online, el alumno no está condicionado por horarios fijos ni por la necesidad de trasladarse a otro lugar físico, sino que puede acceder a un nutrido contenido que le ayudará a alcanzar la élite de la informática en el lenguaje JavaScript en cualquier momento del día, compaginando, a su ritmo, su vida laboral y personal con la académica.

Este **Experto Universitario en Desarrollo JavaScript** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en JavaScript
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Promueve el uso de buenas prácticas empleando el patrón MVC mediante inyección de dependencias y consigue que la estructura de tu proyecto se mantenga*

“

*Desarrolla conocimiento especializado para generar una Single Page Application con contenido estático y los métodos para pasar trabajar con contenido dinámico”*

*Profundiza los conceptos clave del lenguaje, las últimas características del mismo, así como la programación asíncrona o las funciones flecha.*

*Aprende a utilizar Angular para escribir códigos de alta calidad, reusables, mantenibles y fáciles de testear.*

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



# 02

## Objetivos

El objetivo principal de este Experto Universitario es ofrecer al informático la posibilidad de incorporar a su práctica profesional JavaScript como herramienta para desarrollar todo tipo de proyectos. Así, al finalizar esta titulación, tendrá los conocimientos especializados para poder brindar a su compañía la oportunidad de progresar a través de este lenguaje, aplicándola a ámbitos novedosos como la experiencia de desarrollo con *React*.



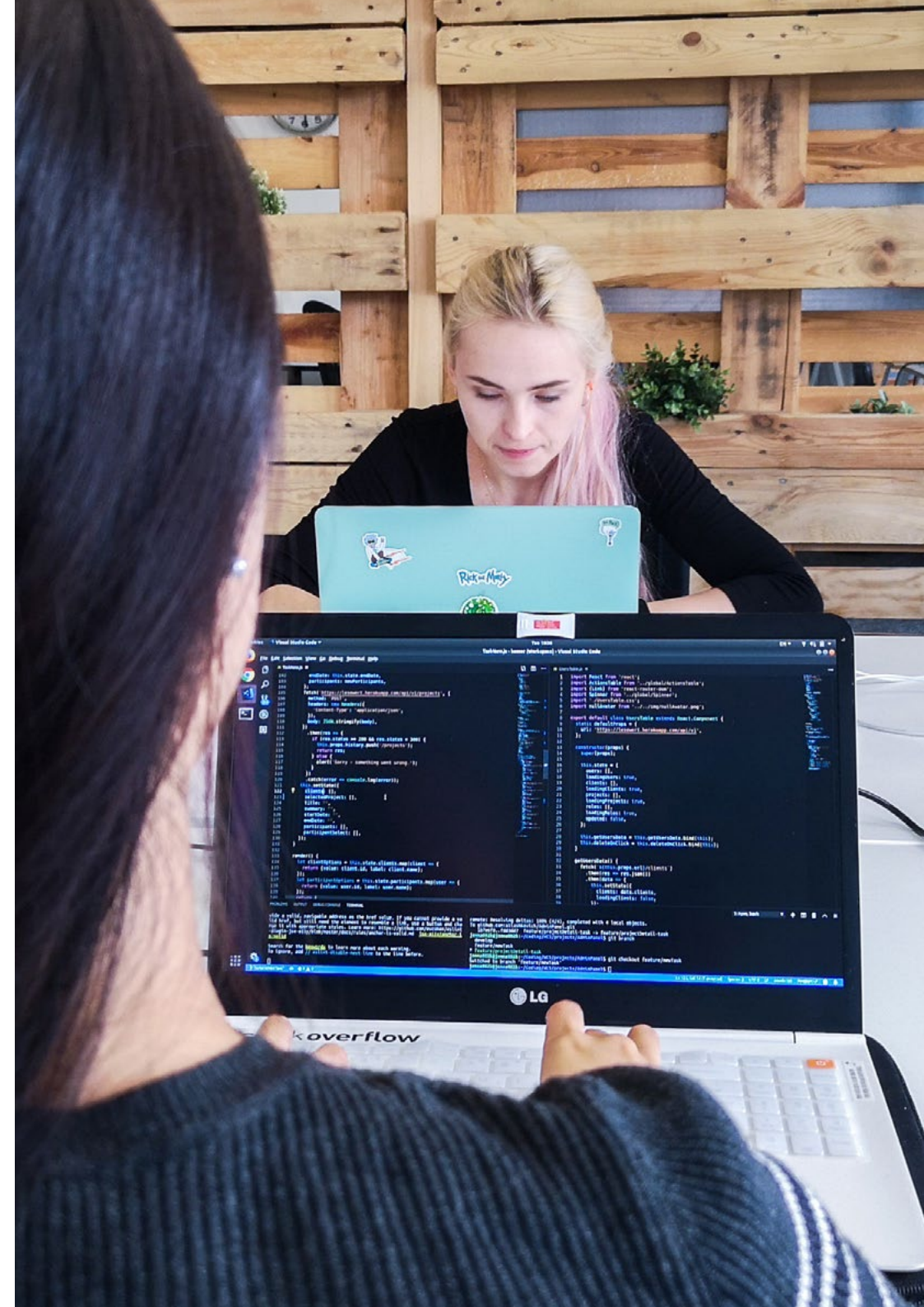
“

*Profundiza en los tópicos Testing, Testing de Ui, Debugging y Despliegue para darle a tu carrera el impulso que necesita”*



## Objetivos generales

- ♦ Generar conocimiento especializado sobre el lenguaje JavaScript
- ♦ Ser capaz de desarrollar cualquier tipo de aplicación con JavaScript
- ♦ Analizar las características y funcionamiento de la librería *React*
- ♦ Identificar la sintaxis de *React* y cómo programar usándola
- ♦ Desarrollar conocimiento avanzado para construir aplicaciones utilizando *React*
- ♦ Generar conocimientos especializados para Desplegar y Testear Aplicaciones
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre angular
- ♦ Descubrir todo el potencial del *framework*, y sus características avanzadas
- ♦ Establecer los conocimientos necesarios para realizar una aplicación con angular





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Lenguaje Javascript aplicado a Full Stack Developer

- ♦ Establecer los tipos básicos y complejos que ofrece JavaScript
- ♦ Analizar las diferentes formas de Programar con el lenguaje y hacer un uso correcto en cada situación
- ♦ Actualizar los conocimientos a las últimas versiones
- ♦ Descubrir la programación funcional
- ♦ Examinar la programación asíncrona y sus características

### Módulo 2. Herramientas De Javascript. Librería Reactjs

- ♦ Determinar las funcionalidades de React
- ♦ Configurar un proyecto utilizando Create-React-App
- ♦ Analizar el ciclo de vida de los componentes en React
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre las funcionalidades modernas de React como Hooks y Context
- ♦ Setear estados globales utilizando Contexto
- ♦ Crear y renderizar listas y Crear formularios con React
- ♦ Implantar validación de campos en los formularios
- ♦ Estilizar componentes y elementos
- ♦ Debuggear, Testear y Desplegar Aplicaciones React

### Módulo 3. Framework de JavaScript. Angular

- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre la arquitectura del Framework
- ♦ Generar un proyecto. Puesta en marcha
- ♦ Profundizar en la Metodología de Angular
- ♦ Analizar el concepto de componentes
- ♦ Organizar el código correctamente



*Adquirirás metodologías ágiles como Angular y verás como estas se pueden implementar en el proceso de desarrollo"*

# 03

## Dirección del curso

Un cuadro docente de alto nivel compuesto por profesionales en activo transmite al informático todas las claves sobre la aplicación del JavaScript en todo tipo de proyectos tecnológicos y empresariales. Así, los profesores de este Experto Universitario transmitirán los conocimientos más novedosos de este ámbito al profesional que lo curse, garantizando que este pueda, más tarde, aplicar todo lo aprendido en su propia carrera.





*Desarrolla grandes proyectos con JavaScript  
acompañado de los mejores expertos en la materia"*

## Dirección



### D. Olalla Bonal, Martín

- ♦ Client Technical Specialist Blockchain en IBM
- ♦ Director de arquitectura blockchain Hyperledger y Ethereum en Blocknitive
- ♦ Director del área blockchain en PSS Tecnologías de la Información
- ♦ Chief Information Officer en ePETID – Global Animal Health
- ♦ IT arquitecto de infraestructura en Bankia – wdoIT (IBM – Bankia Join Venture)
- ♦ Director de proyectos y gerente en Daynet servicios integrales
- ♦ Director de tecnología en Wiron Construcciones Modulares
- ♦ Jefe del departamento informático en Dayfisa
- ♦ Responsable del departamento informático en Dell Computer, Majsa e Hippo Viajes
- ♦ Técnico electrónico en IPFP Juan de la Cierva



## Profesores

### D. Calzada Martínez, Jesús

- ◆ Ingeniero de software senior en Devo
- ◆ Desarrollador Full Stack en Blocknitive
- ◆ Responsable de Front End en Infinia
- ◆ Desarrollador Full Stack en Resem
- ◆ Desarrollador Java en Hitec
- ◆ Graduado en Ingeniería de Ordenadores

### D. Frias Favero, Pedro Luis

- ◆ Cofundador y CTO en Swearit
- ◆ COO en Key Identification
- ◆ Licenciado en Ingeniería Industrial en la Universidad de Yacambú, en Venezuela
- ◆ Experto en Blockchain y Aplicaciones Descentralizadas en la Universidad de Alcalá

# 04

## Estructura y contenido

Este Experto Universitario en Desarrollo JavaScript tiene unos contenidos especializados y novedosos en este ámbito. Así, el informático que lo complete habrá profundizado en aspectos como el Full Stack Developer, Browser, estructura de datos Array, ReactJS y framework, entre otros. Así, al finalizar este programa, el informático se habrá convertido en un auténtico especialista en la materia, capaz de crear proyectos de alto nivel gracias al lenguaje JavaScript.



```
onString.replaceAll( regex: ",", replacement: "");  
onString.split( regex: ",");  
( expression: location.length >= 2, errorMessage: "Location should consist at least 2 Double parameters");  
able(location[0]);  
able(location[1]);
```

```
tySolrRepository.  
populator communityCommunitySolrDocumentPopulator,  
strategy  
tySolrRepository.  
populator = communityCommunitySolrDocumentPopulator;  
}  
  
communities {  
}) {  
ments = communities  
tySolrDocumentPopulator.convert(CommunitySolrDocument::new, community))  
);  
tion is empty.");  
  
query {  
didSearch(query);  
ts.stream().map(document -> communityService.getById(document.getId()))).collect(Collectors.toList());  
CollectionUtils.size(communities), query.getQueryString());
```

“

Un plan de estudios que recoge conocimiento especializado sobre el framework: nacimiento de un proyecto, inyección de dependencias, creación de componentes y directivas o el enrutamiento de una aplicación”

## Módulo 1. Lenguaje Javascript aplicado a Full Stack Developer

- 1.1. Tipos Primitivos y Operadores
  - 1.1.1. Lenguaje JavaScript
  - 1.1.2. Números y sus operadores
  - 1.1.3. Cadenas de texto y sus operadores
  - 1.1.4. Valores booleanos
  - 1.1.5. Conversión entre tipos
- 1.2. Controladores de flujo y estructura
  - 1.2.1. Expresiones y sentencias
  - 1.2.2. Variables y constantes
  - 1.2.3. Sentencia If
  - 1.2.4. Sentencias for, while
- 1.3. Funciones
  - 1.3.1. Funciones
  - 1.3.2. Parámetros
  - 1.3.4. Funciones como parámetros
  - 1.3.5. Ámbito de las variables
  - 1.3.6. *Scopes* anidados
  - 1.3.7. *Hoisting*
  - 1.3.8. *Closures*
  - 1.3.9. Recursividad
- 1.4. Estructuras de datos: Objetos
  - 1.4.1. Tipo *Object*
  - 1.4.2. Creación de objetos
  - 1.4.3. Acceso a los valores de un objeto
  - 1.4.4. Añadido o eliminación de propiedades
  - 1.4.5. Objetos anidados
  - 1.4.6. *Destructuring* de objetos
  - 1.4.7. Métodos del tipo *Object*
  - 1.4.8. *Spread operator*
  - 1.4.9. Inmutabilidad
- 1.5. Estructuras de datos: *Array*
  - 1.5.1. Estructura de Datos. *Array*
  - 1.5.2. *Array*. Tipología
  - 1.5.3. *Arrays* anidados
  - 1.5.4. Métodos de un *Array*
- 1.6. POO: *Prototype* y Clases
  - 1.6.1. POO. Programación Orientada a Objetos
  - 1.6.2. Prototipos
  - 1.6.3. Clases
  - 1.6.4. Datos privados
  - 1.6.5. Subclases
  - 1.6.6. *Call* y *apply*
- 1.7. Tipos de JavaScript
  - 1.7.1. *Set*
  - 1.7.2. *WeakSet*
  - 1.7.3. *Map*
  - 1.7.4. *WeakMap*
  - 1.7.5. Expresiones regulares
- 1.8. Utilidades de JavaScript
  - 1.8.1. *Date*
  - 1.8.2. *Math*
  - 1.8.3. *Symbol*
  - 1.8.4. JSON
- 1.9. JavaScript en el Browser
  - 1.9.1. Inclusión de JavaScript en una Web
  - 1.9.2. DOM
  - 1.9.3. Eventos
  - 1.9.4. Storage en el Navegador
- 1.10. Programación Asíncrona
  - 1.10.1. La Programación Asíncrona
  - 1.10.2. *Event loop*
  - 1.10.3. *Callbacks*
  - 1.10.4. *Promises*
  - 1.10.5. *Async/Await*

## Módulo 2. Herramientas de Javascript. Librería Reactjs

- 2.1. Herramienta de Javascript ReactJS
  - 2.1.1. La herramienta ReactJS
  - 2.1.2. Create React App
  - 2.1.3. JavaScript *Syntax Extension*
- 2.2. Componentes de ReactJS
  - 2.2.1. Componentes
  - 2.2.2. *Props*
  - 2.2.3. Renderizado
- 2.3. Eventos en la librería ReactJS
  - 2.3.1. Manejo de eventos
  - 2.3.2. Manejo de eventos en línea
  - 2.3.3. Eventos en la librería ReactJS
- 2.4. Configurando *Hooks* de ReactJS
  - 2.4.1. Estado de un componente
  - 2.4.2. *Hook* de estado
  - 2.4.3. *Hook* de efecto
  - 2.4.4. *Custom hooks*
  - 2.4.5. Otros *Hooks*
- 2.5. Componente Context en ReactJS
  - 2.5.1. Componente Context en ReactJS
  - 2.5.2. Uso de Context
  - 2.5.3. Estructura del Context
  - 2.5.4. `React.CreateContext`
  - 2.5.5. `Context.Provider`
  - 2.5.6. `Class.contextType`
  - 2.5.7. `Context.Consumer`
  - 2.5.8. `Context.displayName`
  - 2.5.9. Aplicación Práctica de Uso de Context
- 2.6. Enrutado en ReactJs
  - 2.6.1. *Router*
  - 2.6.2. *React router*
  - 2.6.3. Instalación
  - 2.6.4. Enrutado básico
  - 2.6.5. Enrutado dinámico
  - 2.6.6. Componentes primarios
  - 2.6.7. *React router hooks*
- 2.7. Uso de Listas y Formularios con ReactJS
  - 2.7.1. Listas y bucles
  - 2.7.2. Formularios y Validaciones
  - 2.7.3. *React hook forms*
- 2.8. Uso de estilos en ReactJS
  - 2.8.1. Estilizado tradicional
  - 2.8.2. Estilos en línea
  - 2.8.3. Agregado de librería de sistema de diseño
- 2.9. Realización de pruebas en Javascript. Herramientas
  - 2.9.1. *Testing*
  - 2.9.2. Jest JavaScript *Testing Framework*
  - 2.9.3. *Visual testing and Documentation*
- 2.10. Despliegue de Código con ReactJS
  - 2.10.1. *Hosting*
  - 2.10.2. Proveedores
  - 2.10.3. Preparación del proyecto
  - 2.10.4. Despliegue en Heroku

### Módulo 3. *Framework* de JavaScript. Angular

- 3.1. El *Framework* Angular y su Arquitectura
  - 3.1.1. Angular CLI
  - 3.1.2. Arquitectura
  - 3.1.3. *Workspace* y estructura
  - 3.1.4. Entorno
- 3.2. Componentes del *Framework* Angular
  - 3.2.1. Ciclo de vida
  - 3.2.2. Encapsulación de la vista
  - 3.2.3. Interacción entre componentes
  - 3.2.4. Proyección de contenido
- 3.3. Plantillas del *Framework* Angular
  - 3.3.1. Interpolación de texto
  - 3.3.2. Declaraciones
  - 3.3.3. *Property binding*
  - 3.3.4. *Class, style y attribute binding*
  - 3.3.5. *Event binding y two-way binding*
  - 3.3.6. Pipes
- 3.4. Directivas del *Framework* Angular
  - 3.4.1. Directivas de Angular
  - 3.4.2. Directivas de atributo
  - 3.4.3. Directivas de estructura
- 3.5. Servicios e inyección de dependencias
  - 3.5.1. Servicios
  - 3.5.2. Inyección de dependencias
  - 3.5.3. *Service providers*
- 3.6. *Routing* y navegación
  - 3.6.1. Aplicación con *routing*
  - 3.6.2. Enrutamiento básico
  - 3.6.3. Rutas anidadas
  - 3.6.4. Parámetros
  - 3.6.5. Acceso y autorización
  - 3.6.6. *Lazy loading* de módulos



- 3.7. RxJS
  - 3.7.1. Observables
  - 3.7.2. Observers
  - 3.7.3. Subscripciones
  - 3.7.4. Operadores
- 3.8. Formularios y HTTP
  - 3.8.1. Formularios reactivos
  - 3.8.2. Validación de campos
  - 3.8.3. Formularios dinámicos
  - 3.8.4. Peticiones
  - 3.8.5. *Interceptors*
  - 3.8.6. Seguridad
- 3.9. Animaciones
  - 3.9.1. Transiciones y *Triggers*
  - 3.9.2. Transiciones de rutas
  - 3.9.3. Diferencias entre Transiciones
- 3.10. *Testing* en el *Framework* Angular
  - 3.10.1. Testeo de servicios
  - 3.10.2. Testeo de componentes
  - 3.10.3. Testeo de directivas y pipes

“

*No existen unos contenidos  
más profundos y novedosos  
en Desarrollo JavaScript.  
Matricúlate ya y compruébalo”*

05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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.



#### 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.



#### 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.

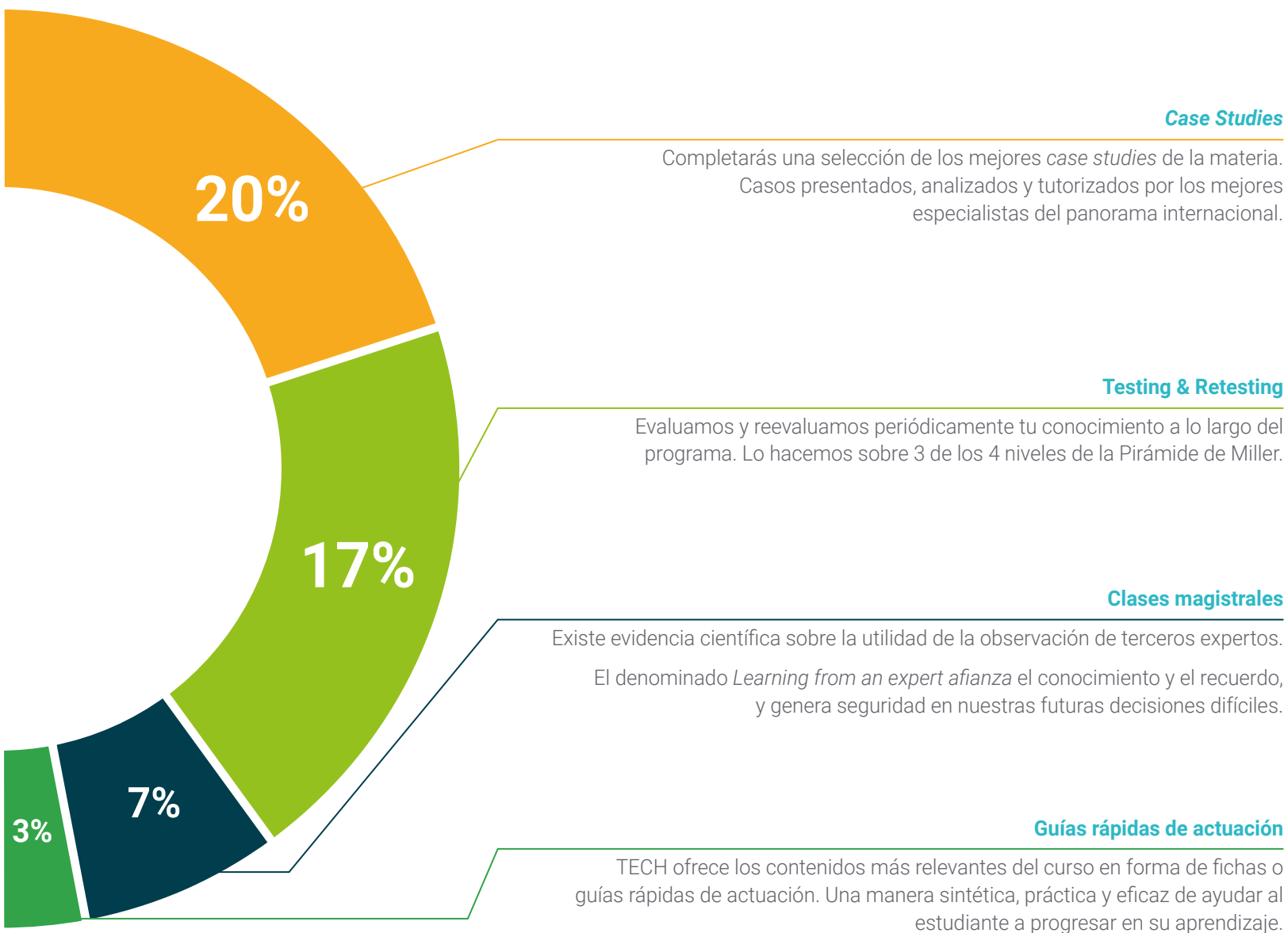
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





# 06 Titulación

El Experto Universitario en Desarrollo Backend garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Experto Universitario en Desarrollo Backend** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Desarrollo Backend**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Experto Universitario Desarrollo JavaScript

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario Desarrollo JavaScript

