

Curso Universitario

Desarrollo con JavaScript desde Cero



Curso Universitario Desarrollo con JavaScript desde Cero

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/desarrollo-javascript-desde-cero



Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 34

Presentación del programa

ón del programa

“

Conquista el mundo del desarrollo web con JavaScript desde cero. Te capacitarás a tu ritmo con la metodología online, diseñada para adaptarse a tu vida. ¡Inscríbete y da el primer paso hacia una carrera tecnológica de éxito!”

El desarrollo web es uno de los sectores más dinámicos y con mayor proyección dentro del ámbito tecnológico. En este contexto, *JavaScript* se ha consolidado como el lenguaje de programación más utilizado a nivel global, gracias a su versatilidad y a las múltiples aplicaciones que ofrece tanto en el *front-end*, como en el *back-end*. Desde la creación de sitios web interactivos, hasta el desarrollo de aplicaciones complejas, aprender este lenguaje de cero es el primer paso hacia una carrera exitosa en el sector tecnológico.

Para responder a esta demanda, TECH ha elaborado este programa en Desarrollo con JavaScript desde Cero que proporcionará una base sólida en este lenguaje de programación, abordando temas esenciales como variables, funciones, estructuras de control, manipulación del DOM y uso de *APIs*. A través de un plan de estudios integral y multidisciplinario, los profesionales ahondarán en los *frameworks* como *React* y *Node.js*, herramientas indispensables para el desarrollo de aplicaciones modernas. Asimismo, contarán con un enfoque práctico que les permitirá aplicar los conocimientos adquiridos en proyectos reales.

Al completar este programa, los egresados estarán preparados para asumir roles profesionales en sectores clave de la tecnología, entre ellos, el desarrollo de software, diseño web o gestión de proyectos tecnológicos. En definitiva, la capacitación en JavaScript, sumada al conocimiento de *frameworks* actuales, incrementará significativamente las oportunidades de acceso a posiciones competitivas en empresas de renombre internacional, *startups* innovadoras o como desarrolladores independientes.

Por último, el programa se imparte en una modalidad 100% online, lo que permite al alumnado compaginar su capacitación con otras responsabilidades personales o laborales. Gracias a la metodología *Relearning* implementada, se garantizará una asimilación progresiva y eficiente de los contenidos mediante la repetición estratégica de conceptos clave. Además, el acceso continuo a materiales actualizados desde cualquier dispositivo facilitará una experiencia académica flexible y adaptada a las necesidades actuales. Todo ello, contribuirá a dominar eficientemente JavaScript, de manera más accesible que nunca.

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

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en programación
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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 en el Desarrollo con JavaScript desde Cero
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



¡Prepárate para destacar en el sector tecnológico! Te instruirás desde cualquier lugar en el momento que mejor te convenga. Tu futuro como desarrollador comienza aquí. ¿Qué esperas para inscribirte?"

“

Con TECH, el conocimiento está al alcance de tus manos. Dominarás JavaScript desde la base con un programa completo que abarca conceptos básicos y frameworks avanzados como React y Node.js”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la programación, que vierten en este programa 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 un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

Material disponible 24/7 y un enfoque práctico que hará de ti un desarrollador preparado para cualquier desafío: Así es este completísimo programa. ¡Matricúlate hoy!

Descubre el potencial del desarrollo web con los mejores expertos del sector. En TECH te guiamos paso a paso con un temario actualizado y práctico para que domines JavaScript desde cero.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional


La metodología
más eficaz

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Esta titulación ofrece un plan de estudios cuidadosamente diseñado para proporcionar una base sólida en programación, garantizando que los profesionales adquieran las habilidades necesarias para enfrentarse a los retos del entorno tecnológico actual. De este modo, el programa abarcará desde conceptos básicos como tipos de datos, operadores y estructuras de control, hasta temas más avanzados como manipulación del DOM, creación de eventos, promesas y manejo asíncronico. Además, se enfatizará en la integración de APIs externas, uso de bibliotecas como Axios, y frameworks populares como React y Node.js, fundamentales para el desarrollo de aplicaciones dinámicas y escalables.



```
CONTACT = 101;  
TOOLTIP_ID_PASSPORT = 102;  
TOOLTIP_ID_EMAIL = 103;  
TOOLTIP_ID_BILLING = 104;  
  
void mTooltipContact() {  
    mTooltipContact = tooltipManager.create(this, TOOLTIP_ID_CONTACT)  
        .anchor(findViewById(R.id.btnContact), TooltipManager.Gravity.BOTTOM)  
        .closePolicy(tooltipManager.ClosePolicy.TouchOutside, 3000)  
        .activateDelay(500)  
        .fitToScreen(true)  
        .withStyleId(R.style.TooltipLayoutStyle)  
        .text(R.string.label_tips_contact);  
    mTooltipContact.show();  
}  
  
@Override  
public void onBackPressed() {  
    super.onBackPressed();  
}  
  
private String validationRegisterForm() {  
    String errorMessage = null;
```

“

¿Deseas empezar desde cero y avanzar rápidamente hacia un nivel profesional? Llegaste al lugar indicado. Esta titulación te brindará una experiencia académica innovadora y alineada con las demandas”

Módulo 1. Frontend II – JavaScript desde Cero

- 1.1. JavaScript desde Cero
 - 1.1.1. Lenguaje JavaScript
 - 1.1.2. Integración de JavaScript en HTML
 - 1.1.3. Primer programa en JavaScript: "Hola Mundo"
- 1.2. Variables y Tipos de Datos en JavaScript
 - 1.2.1. Declaración de variables con var, let y const
 - 1.2.2. Tipos de datos: Números, cadenas, booleanos
 - 1.2.3. Conversión entre tipos de datos
- 1.3. Estructuras de Control en JavaScript
 - 1.3.1. Condicionales: if, else if, else
 - 1.3.2. Bucles: for, while, do...while
 - 1.3.3. Switch-case: Alternativa a múltiples condicionales
 - 1.3.4. Break y continue en bucles
- 1.4. Funciones en JavaScript
 - 1.4.1. Declaración de funciones
 - 1.4.2. Parámetros, valores de retorno y scope
 - 1.4.3. Funciones flecha (=>) y funciones anónimas
 - 1.4.4. Callbacks y recursividad en funciones
- 1.5. Manipulación del DOM (Document Object Model) con JavaScript
 - 1.5.1. DOM: Estructura del documento HTML
 - 1.5.2. Selección de elementos del DOM (getElementById, querySelector)
 - 1.5.3. Manipulación de elementos: Cambiar texto, estilos y atributos
 - 1.5.4. Eventos: click, input, submit y más
- 1.6. Arreglos y Objetos en JavaScript
 - 1.6.1. Declaración y uso de arreglos
 - 1.6.2. Métodos comunes de arreglos: push, pop, map, filter
 - 1.6.3. Creación y uso de objetos
 - 1.6.4. Iteración sobre arreglos y objetos
- 1.7. Promesas y Asincronía en JavaScript
 - 1.7.1. Asincronía y uso de callbacks en JavaScript
 - 1.7.2. Promise en JavaScript: Creación y manejo
 - 1.7.3. Uso de async y await en JavaScript



- 1.8. APIs y Fetch en JavaScript
 - 1.8.1. API en JavaScript: Propósito
 - 1.8.2. Consumo de APIs REST con fetch
 - 1.8.3. Manejo de errores y estados de las solicitudes
- 1.9. Almacenamiento Local en navegadores web
 - 1.9.1. Local Storage y Session Storage en servicios y aplicaciones web
 - 1.9.2. Almacenamiento y recuperación de datos en Local Storage
 - 1.9.2. IndexedDB como base de datos para el navegador
 - 1.9.3. Manejo de cookies en JavaScript
 - 1.9.4. Almacenamiento en el navegador: Ejemplos
- 1.10. Buenas Prácticas en JavaScript y Herramientas para Desarrolladores
 - 1.10.1. Código en JavaScript: Buenas prácticas
 - 1.10.2. Uso de herramientas de desarrollo del navegador en JavaScript
 - 1.10.3. Depuración y manejo de errores en JavaScript

“Dominarás todo lo relacionado con JavaScript de manera autogestionable, a tu ritmo y desde el lugar en el que te encuentres, gracias a la metodología online de TECH. ¡Da el salto a tu carrera tecnológica!”

04

Objetivos docentes

Este programa está diseñado para proporcionar una experiencia académica completa y orientada al éxito profesional. A través de un enfoque práctico y dinámico, este programa capacitará a los profesionales para que dominen desde las bases de la programación, hasta la creación de proyectos complejos, garantizando un aprendizaje integral y actualizado. En primer lugar, comprenderán los fundamentos esenciales del lenguaje JavaScript, incluyendo variables, estructuras de control, funciones y manipulación del DOM. Seguidamente, los egresados adquirirán habilidades en programación asincrónica, gestión de eventos y uso de APIs externas, elementos clave para el desarrollo de aplicaciones modernas e interactivas.

```
bindings.js
api.js
command.js
editor.js
FileManager.js
main.js
readme.rst
```

```
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
```

```
input.on
//escap
if (e.l
// th
self.
retur
}
if (e.l
e.sto
e.pro
self.
self.
retur
}
//up/d
if (e.l
e.pro
e.sto
if (
//
```

```
this.input;  
= this.searchHistory;  
= this;  
  
("keydown", function(e) {  
    e  
    keyCode == 27) {  
        this is a new line  
        deactivate(true);  
        rn; // this is a modified line  
  
    keyCode == 13) {  
        stopImmediatePropagation();  
        eventDefault();  
        search();  
        deactivate();  
        rn;  
  
    down  
    keyCode == 38 ||  
    eventDefault()  
    stopImmediate  
    e.keyCode  
    sh
```

“

Con TECH no solo adquirirás conocimientos, sino también la confianza necesaria para aplicar todo lo aprendido en proyectos reales y destacar en el competitivo ámbito del desarrollo web”



Objetivos generales

- ♦ Comprender los fundamentos de la programación con JavaScript y su rol en el desarrollo web
- ♦ Escribir scripts funcionales para manipular y controlar elementos en páginas web
- ♦ Utilizar variables, funciones, bucles y condicionales en la creación de soluciones dinámicas
- ♦ Implementar interactividad en sitios web mediante eventos y manipulaciones del DOM
- ♦ Integrar técnicas de programación asíncrona utilizando promesas y async/await
- ♦ Trabajar con datos en formato JSON para consumir y gestionar APIs externas
- ♦ Diseñar aplicaciones modulares y reutilizables utilizando buenas prácticas de codificación
- ♦ Aplicar métodos de depuración para identificar y solucionar errores en el código
- ♦ Implementar estructuras de datos y algoritmos básicos con JavaScript
- ♦ Desarrollar aplicaciones dinámicas y responsivas con un enfoque en la experiencia del usuario





Objetivos específicos

- ♦ Comprender la sintaxis y los tipos de datos en JavaScript
- ♦ Aprender a estructurar el código utilizando funciones y estructuras de control
- ♦ Manipular el DOM para interactuar con páginas web dinámicas
- ♦ Trabajar con APIs y manejar asincronía mediante Promesas y async/await



Te convertirás en un desarrollador con una visión estratégica y con habilidades sólidas. ¿Listo para afrontar los desafíos del entorno tecnológico actual? ¡Te esperamos en la mayor universidad digital del mundo según Forbes!”

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.





Case Studies



Testing & Retesting



Clases magistrales



Guías rápidas de actuación



06

Cuadro docente

Este itinerario académico destaca por contar con un equipo de profesionales altamente capacitados. De este modo, el grupo de expertos, compuesto por desarrolladores senior, líderes de proyectos tecnológicos y especialistas en programación, aportará una visión práctica y actualizada del mercado laboral, lo que garantiza una experiencia académica enriquecedora. A su vez, los mentores no solo poseen amplios conocimientos en *JavaScript*, sino también en tecnologías complementarias como *React*, *Node.js*, manejo de *APIs* y metodologías ágiles. Gracias a su experiencia directa en proyectos reales y su participación activa en el sector tecnológico, ofrecerán herramientas útiles para enfrentar los retos del desarrollo web.



“

El cuadro docente es, sin duda, uno de los mayores valores diferenciales del programa, convirtiéndolo en una apuesta segura para que inicies y triunfes en el mundo del desarrollo con JavaScript”

Dirección



Dr. Lucas Cuesta, Juan Manuel

- ♦ Ingeniero Senior de Software y Analista en Indizen – Believe in Talent
- ♦ Ingeniero Senior de Software y Analista en Krell Consulting e IMAGiNA Artificial Intelligence
- ♦ Ingeniero de Software en Intel Corporation
- ♦ Ingeniero de Software en Intelligent Dialogue Systems
- ♦ Doctor en Ingeniería Electrónica de Sistemas para Entornos Inteligentes por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Graduado en Ingeniería de Telecomunicaciones en la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster en Ingeniería Electrónica de Sistemas para Entornos Inteligentes en la Universidad Politécnica de Madrid



D. Márquez Ruiz de Lacanal, Juan Antonio

- ♦ Desarrollador de software en GTD Defense & Security Solutions
- ♦ Desarrollador de software en Solera Inc
- ♦ Ingeniero de Desarrollo e Investigación en GRVC Sevilla
- ♦ Cofundador de Unmute
- ♦ Cofundador de VR Educa
- ♦ Intercambio académico en Ingeniería y Emprendimiento en la Universidad Berkeley de California
- ♦ Grado en Ingeniería Industrial por la Universidad de Sevilla



Profesores

Dr. Luna Perejón, Francisco

- ◆ Especialista en Arquitectura y Tecnología de Computadores
- ◆ Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Sevilla
- ◆ Máster Universitario en Ingeniería Informática por la Universidad de Sevilla
- ◆ Grado en Ingeniería de la Salud por la Universidad de Sevilla
- ◆ Grado en Ingeniería Informática y Tecnologías informáticas por la Universidad de Sevilla
- ◆ Miembro de: Grupo de investigación de Robótica y Tecnología Informática (TEP108)

“

*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para
impulsar tu desarrollo profesional”*

07

Titulación

Este programa en Desarrollo con JavaScript desde Cero garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Desarrollo con JavaScript desde Cero** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Desarrollo con JavaScript desde Cero**

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso Universitario Desarrollo con JavaScript desde Cero

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Desarrollo con JavaScript desde Cero