

Diplomado

Desarrollo de Interfaces con React.js desde Cero



Diplomado

Desarrollo de Interfaces con React.js desde Cero

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

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/desarrollo-interfaces-react-js-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

01

Presentación del programa

En la actualidad, el desarrollo de interfaces de usuario se ha convertido en un aspecto esencial en la creación de aplicaciones web modernas, destacando entre las principales tecnologías para este propósito a *React.js*. Según el informe de la *Stack Overflow Developer Survey*, *React.js* sigue siendo una de las bibliotecas más utilizadas a nivel mundial, con una adopción que supera el 40% de los desarrolladores profesionales. Al ser un área sumamente demandada en la actualidad, TECH ha elaborado este posgrado que brindará desde los fundamentos básicos, hasta las técnicas avanzadas para crear interfaces modernas y dinámicas. A partir de una metodología 100% online, los especialistas manejarán el estado de las aplicaciones, los componentes reutilizables y la interacción con APIs externas, entre otros.



“

Da el primer paso hacia una carrera en el desarrollo web con este programa. Sabrás crear aplicaciones dinámicas de forma flexible y online. ¡Prepárate a tu ritmo, desde cualquier lugar y aspira a nuevas oportunidades!”

El Desarrollo de Interfaces con React.js ha emergido como una de las habilidades más solicitadas en el ámbito tecnológico, especialmente para quienes desean crear aplicaciones web interactivas, escalables y de alto rendimiento. De hecho, esta poderosa biblioteca de JavaScript permite a los desarrolladores construir interfaces modernas con un enfoque modular. En consecuencia, React.js se posiciona como un elemento fundamental para proyectos que requieren aplicaciones rápidas y eficientes.

Teniendo en cuenta la importancia de este campo, TECH ha diseñado este programa en Desarrollo de Interfaces con React.js desde Cero que proporcionará conocimientos sólidos y actualizados sobre esta herramienta. A lo largo del programa, creado por expertos pertenecientes al sector, los profesionales sabrán crear interfaces dinámicas, gestionar el estado de las aplicaciones, trabajar con componentes reutilizables y conectarse con APIs externas. Además, profundizarán en la integración de React con otras tecnologías clave como Redux, lo que les permitirá enfrentarse a proyectos cada vez más complejos y desafiantes.

En este contexto, empresas líderes en la industria tecnológica como Facebook, Netflix y Airbnb, utilizan esta biblioteca, lo que garantiza una alta demanda de desarrolladores con dominio en React. Al adquirir estos conocimientos relacionados, los egresados encontrarán múltiples oportunidades profesionales en el mundo digital. De este modo, estarán preparados para incorporarse a equipos de desarrollo web en proyectos innovadores, mejorando su empleabilidad y capacidad para asumir roles clave en la creación de aplicaciones interactivas.

Finalmente, este programa se impartirá de manera 100% online, lo que proporciona la máxima flexibilidad para que el alumnado pueda capacitarse a su propio ritmo, sin sacrificar su actividad profesional o personal. Gracias a la metodología Relearning, el proceso de aprendizaje se optimizará a través de la repetición y la consolidación de conceptos fundamentales. Asimismo, los contenidos estarán disponibles en cualquier momento y desde cualquier dispositivo electrónico conectado a Internet, fomentando una experiencia académica accesible y adaptada a las necesidades de los expertos.

Este **Diplomado en Desarrollo de Interfaces con React.js desde Cero** contiene el programa educativo 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 de Interfaces con React.js 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



¿Estás listo para dominar una de las tecnologías más demandadas? En TECH manejarás interfaces innovadoras con el apoyo de la metodología Relearning. ¡Inscríbete y transforma tu carrera desde cero con React.js!"

“

¡Domina React.js desde cero y lleva tus proyectos al siguiente nivel! En este programa online manejarás desde los fundamentos básicos, hasta técnicas avanzadas para crear aplicaciones dinámicas”

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.

Esta titulación te permitirá capacitarte las 24 horas del día, adaptándose a tus horarios y necesidades. Así dominarás React.js y las mejores prácticas para crear interfaces interactivas y escalables.

Conviértete en experto en React.js con el apoyo de docentes especializados. Contarás con una preparación completa y práctica, guiada por mentores con amplio bagaje en la industria.



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.

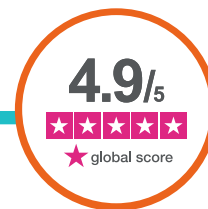
Líderes en empleabilidad

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

A lo largo de un innovador plan de estudios, los profesionales ahondarán en la creación de interfaces interactivas utilizando componentes reutilizables, la gestión del estado de las aplicaciones con herramientas como React Hooks y Context API y la optimización del rendimiento de las aplicaciones web. Además, enfatizarán en la integración de Redux para la gestión del estado global de la aplicación y la conexión de React con APIs externas para el manejo de datos en tiempo real. Por último, dominarán aspectos clave del desarrollo frontend y la gestión de formularios complejos para construir interfaces web sofisticadas y funcionales.

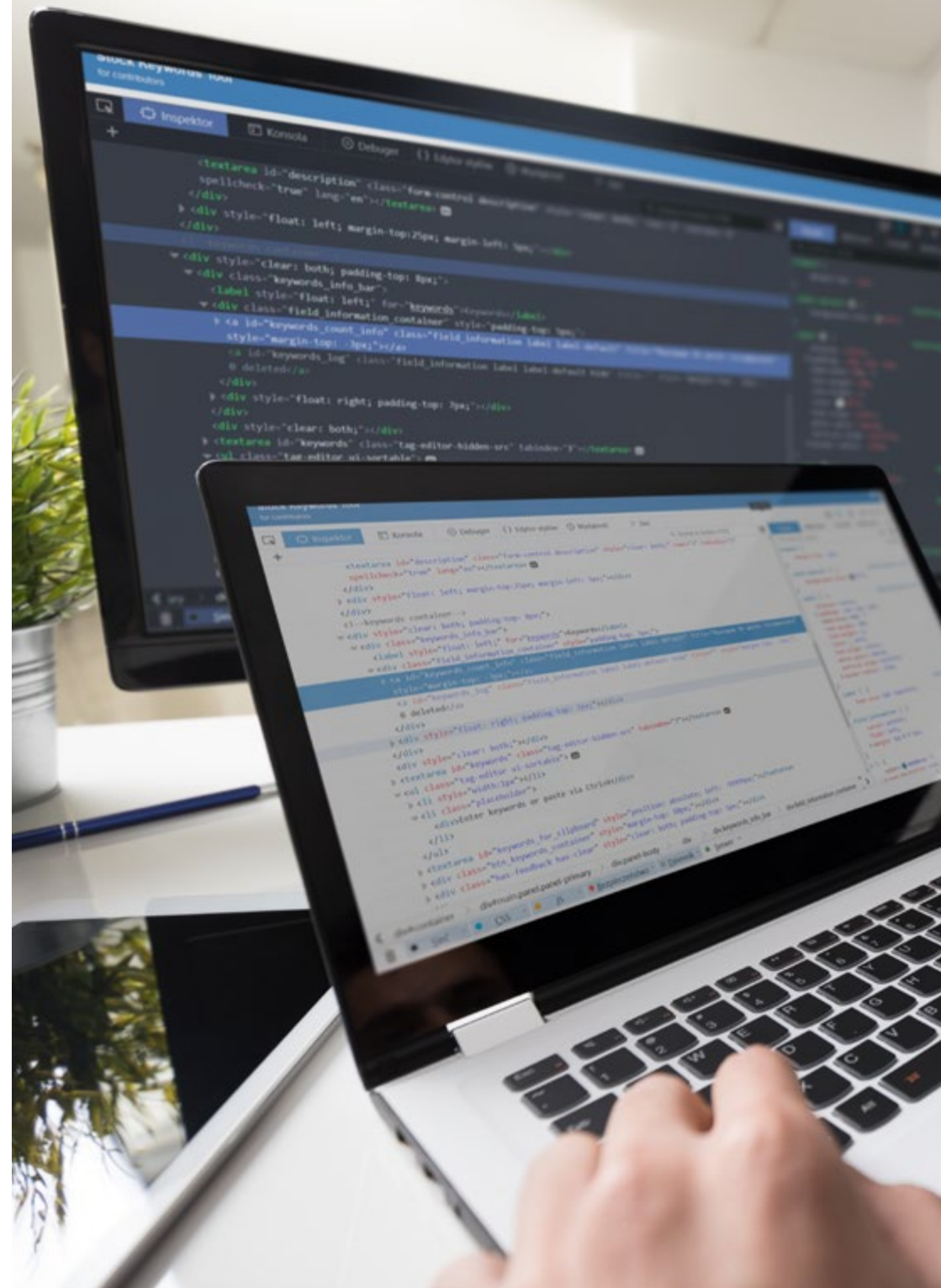


“

No solo adquirirás habilidades especializadas, sino que también estarás preparado para aplicar tus conocimientos de manera práctica y eficiente en el mundo laboral”

Módulo 1. Frontend III - React.js desde cero

- 1.1. React.js desde Cero
 - 1.1.1. React JS como librería para el desarrollo de aplicaciones web
 - 1.1.2. Componentes y Virtual DOM en React JS: Arquitectura y funcionamiento
 - 1.1.3. Instalación y configuración con el frameworks NextJS
 - 1.1.4. Primer componente en React: "Hola Mundo"
- 1.2. JavaScript XML o JSX, y componentes en React
 - 1.2.1. JSX: Sintaxis y características
 - 1.2.2. Creación de componentes funcionales en React.js
 - 1.2.3. Uso de props para el paso de datos entre componentes
 - 1.2.4. Componentes funcionales frente a componentes de clase para el desarrollo en React.js
- 1.3. Estado y Eventos en React,Js
 - 1.3.1. Estado de los componentes en React
 - 1.3.2. Uso de useState para la gestión del estado
 - 1.3.3. Manejo de eventos en React.js: onClick, onChange, entre otros
 - 1.3.4. Ejemplos de Gestión de estado y eventos en React.js
- 1.4. Ciclo de Vida de Componentes y Efectos en React
 - 1.4.1. Ciclo de vida en componentes en React
 - 1.4.2. Uso de useEffect para manejar efectos en React
 - 1.4.3. Componentes con montaje, actualización y desmontaje en React
- 1.5. Enrutamiento con React Router
 - 1.5.1. SPA (Single Page Applications) y enrutamiento en aplicaciones web
 - 1.5.2. Instalación y configuración de React Router
 - 1.5.3. Creación de rutas y navegación entre páginas con React Router
- 1.6. Formularios y Validación en React
 - 1.6.1. Creación de formularios interactivos en React
 - 1.6.2. Manejo de entradas del usuario y envío de datos en React
 - 1.6.3. Validación de formularios en tiempo real en React
- 1.7. Consumo de APIs en React
 - 1.7.1. Consumo de APIs con fetch y axios en React
 - 1.7.2. Manejo de estados de carga, éxito y error en React
 - 1.7.3. Actualización de componentes según datos de API en React





- 1.8. Componentes Reutilizables y Librerías Externas en React
 - 1.8.1. Componentes reutilizables en React
 - 1.8.2. Creación de componentes reutilizables en React
 - 1.8.3. Uso de librerías externas como Material UI y Bootstrap en React
- 1.9. Gestión Global del Estado en React
 - 1.9.1. Gestión global del estado con opciones nativas: Context API y Hooks personalizados
 - 1.9.2. Librerías externas para la gestión de datos
 - 1.9.3. Comparativa de enfoques para gestión global del estado. Ejemplos
- 1.10. Deploy y Optimización de Aplicaciones React
 - 1.10.1. Preparación de una aplicación React para producción
 - 1.10.2. Deploy en plataformas como Netlify y Vercel
 - 1.10.3. Optimización de rendimiento: Lazy Loading, memoización, server components y code splitting
 - 1.10.4. Monitoreo y mantenimiento de aplicaciones React en producción. Herramientas y análisis de rendimiento



Con contenido actualizado y el respaldo de expertos en la industria, estarás listo para enfrentar los desafíos del desarrollo web. ¡Inscríbete hoy y empieza a transformar tu futuro profesional!"

04

Objetivos docentes

Este programa tiene como meta principal proporcionar una comprensión completa y práctica de *React.js*. Desde el inicio, el posgrado se enfocará en proporcionar una base sólida, permitiendo que los especialistas dominen los conceptos fundamentales de *React*, entre ellos, la creación de componentes, el manejo del estado o las propiedades y la implementación de ciclos de vida de los componentes. De este modo, adquirirán las habilidades necesarias para construir interfaces interactivas y escalables desde cero. Además, sabrán integrar *APIs* externas y trabajar con datos en tiempo real, una habilidad esencial en el desarrollo web contemporáneo.



“

Gracias a esta innovadora titulación, tendrás la confianza y las habilidades necesarias para enfrentar los desafíos más complejos del mundo tecnológico actual”



Objetivos generales

- Comprender los fundamentos de React.js y su importancia en el desarrollo de interfaces dinámicas
- Diseñar componentes reutilizables y escalables para aplicaciones web modernas
- Implementar el manejo del estado con herramientas como Redux o Context API
- Utilizar hooks para optimizar el rendimiento y simplificar el código en proyectos
- Integrar APIs externas para crear aplicaciones interactivas y conectadas
- Gestionar rutas y navegación utilizando librerías como React Router
- Aplicar conceptos avanzados como renderizado condicional y manejo de eventos
- Desarrollar aplicaciones responsivas que se adapten a distintos dispositivos y pantallas
- Resolver problemas comunes en React.js mediante técnicas y herramientas recomendadas
- Preparar proyectos optimizados para producción, incluyendo pruebas y despliegue





Objetivos específicos

- ♦ Comprender el uso de JSX para crear interfaces declarativas
- ♦ Aprender a trabajar con componentes funcionales, props y ciclos de vida
- ♦ Gestionar estados locales y globales utilizando herramientas modernas como Context API y Redux Toolkit
- ♦ Implementar enrutamiento para construir aplicaciones de una sola página (SPA)



No solo sabrás construir interfaces de alto rendimiento y crear aplicaciones modernas, sino que encontrarás nuevas oportunidades en el mundo digital. ¡Inscríbete y empieza a programar tu futuro ahora!"

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.

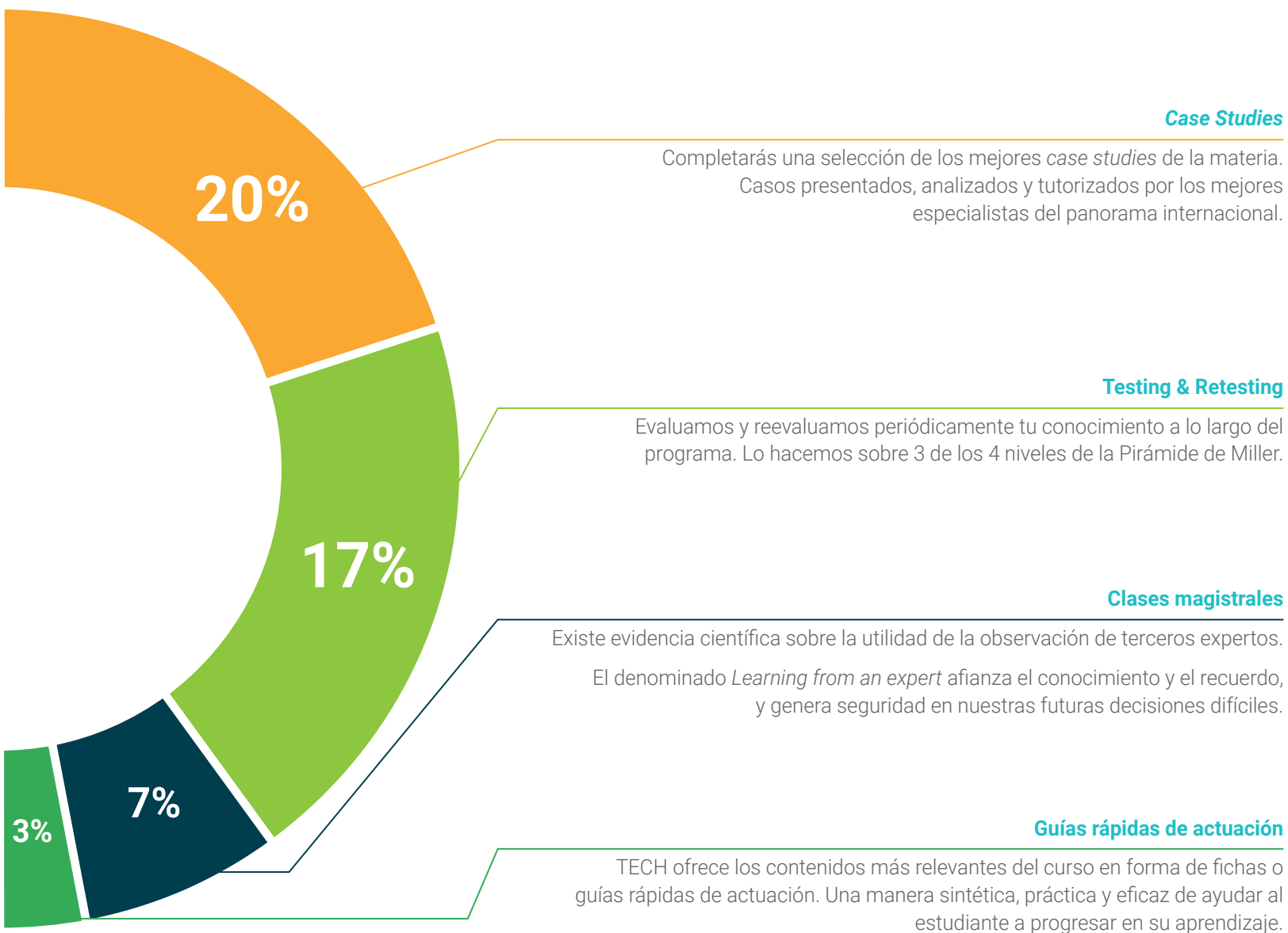
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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

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



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.



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.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Cuadro docente

El cuadro docente está compuesto por un grupo de profesionales altamente cualificados y con amplia experiencia en el ámbito del desarrollo web y el uso de tecnologías de vanguardia como *React.js*. De hecho, los docentes no solo cuentan con una sólida preparación académica, sino que también poseen una destacada trayectoria en empresas líderes del sector tecnológico, lo que les permite transmitir al alumnado conocimientos prácticos y actualizados, directamente aplicables al entorno laboral moderno. Gracias a su experiencia en proyectos reales, los mentores estarán en una posición única para ofrecer una visión profunda y realista sobre los desafíos y oportunidades relacionados.



“

Con su enfoque experto, apoyo constante y preparación práctica, los docentes se aseguran de que no solo aprendas a usar React.js, sino que también te conviertas en un desarrollador web competente, capaz de afrontar los retos”

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

El Diplomado en Desarrollo de Interfaces con React.js desde Cero garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Desarrollo de Interfaces con React.js desde Cero** contiene el programa educativo 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Diplomado en Desarrollo de Interfaces con React.js desde Cero**

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

Duración: **6 semanas**



*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.



Diplomado

Desarrollo de Interfaces con React.js desde Cero

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

Diplomado

Desarrollo de Interfaces con React.js desde Cero