

Curso Universitario

Desarrollo Frontend

Avanzado

```
operation == "MIRROR_Y":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = True  
    mirror_mod.use_z = False  
elif operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = True  
  
#selection at the end -add back the deselected  
mirror_ob.select=1  
modifier_ob.select=1  
by.context.scene.objects.active = modifier_ob  
print("Selected modifier (modifier_ob) : ", modifier_ob)
```



Curso Universitario Desarrollo Frontend Avanzado

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

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/desarrollo-frontend-avanzado

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

El Desarrollo *Frontend* es un pilar fundamental en la transformación digital, impulsado por la creciente demanda de experiencias Web interactivas, accesibles y optimizadas. Con la expansión del Comercio Electrónico y la digitalización de servicios, las empresas buscan especialistas capaces de crear interfaces eficientes y adaptadas a las nuevas tendencias. Según el Fondo Monetario Internacional, la programación y el desarrollo de Software se encuentran entre las habilidades más requeridas a nivel global, con un mercado en constante evolución. En este escenario, TECH presenta una pionera titulación universitaria centrada en el Desarrollo Frontend Avanzado. Además, se imparte en una cómoda modalidad totalmente online.



“

*Con este programa, 100% online
diseñarás interfaces responsivas,
accesibles y adaptadas a
distintos dispositivos”*

El desarrollo *Frontend* es clave en la transformación digital, ya que define la experiencia del usuario en aplicaciones y sitios web. En un mundo donde la interacción digital es esencial para empresas y servicios, contar con interfaces optimizadas, accesibles y atractivas es una prioridad. La demanda de especialistas en este campo ha crecido exponencialmente, impulsada por la digitalización y la necesidad de ofrecer experiencias interactivas cada vez más avanzadas.

Este programa ofrece un enfoque avanzado en tecnologías y metodologías de Desarrollo *Frontend*, brindando herramientas para dominar *Frameworks* modernos, optimización del rendimiento y diseño *responsive*. Al profundizar en estas áreas, se adquiere un perfil altamente competitivo, capaz de responder a las exigencias del mercado y adaptarse a las tendencias tecnológicas. De este modo, los alumnos desarrollarán competencias técnicas sólidas para construir interfaces web dinámicas, accesibles y de alto rendimiento, integrando eficazmente servicios externos y gestionando arquitecturas complejas de *Frontend*.

La modalidad online de este programa permite acceder a contenido actualizado con total flexibilidad, eliminando barreras geográficas y adaptándose a diferentes ritmos de aprendizaje. Este modelo facilita la conciliación con otras actividades, permitiendo avanzar en el estudio sin comprometer responsabilidades laborales o personales. Además, el acceso a recursos digitales de última generación y a docentes con experiencia en el sector garantiza un aprendizaje dinámico, aplicado y alineado con las necesidades actuales del mercado.

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

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Tecnología
- ♦ 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 desarrollo de Software
- ♦ 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



Aprende a optimizar el rendimiento en Frontend implementando estrategias como lazy loading, code splitting y renderizado progresivo”

“

Gracias al sistema Relearning no tendrás que invertir una gran cantidad de horas de estudio y te focalizarás en los conceptos más relevantes”

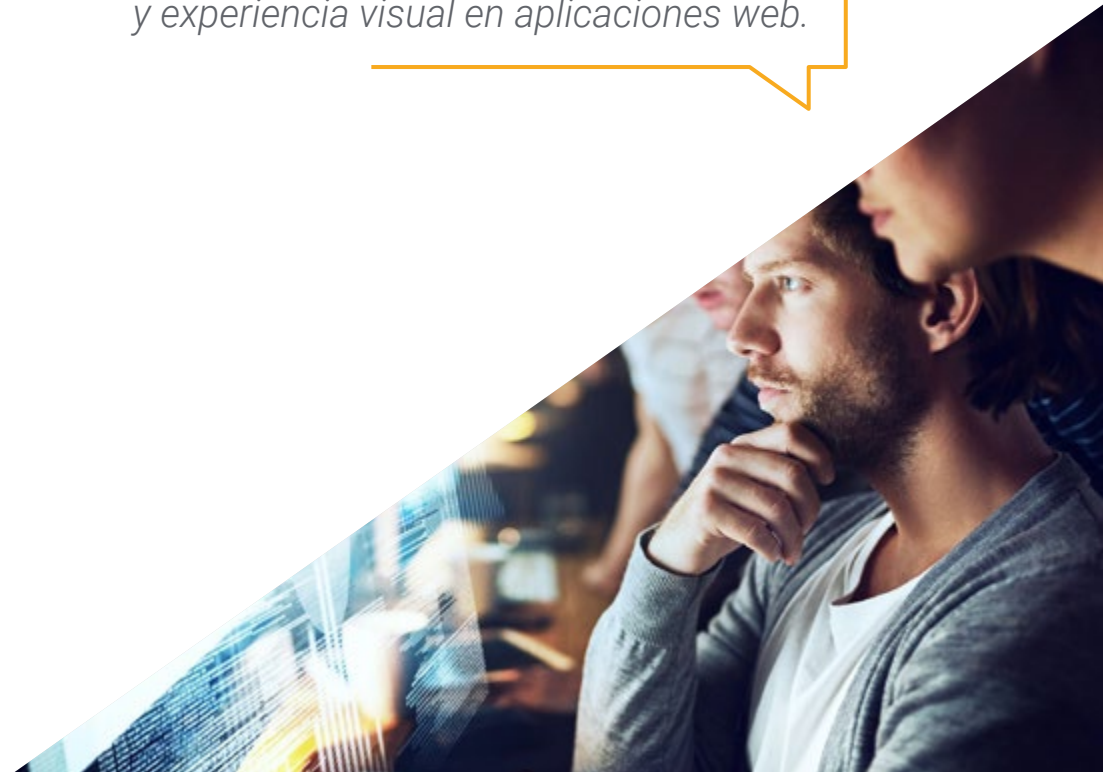
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Tecnología, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Implementa pruebas automatizadas con herramientas como Jest, asegurando la calidad del código y la estabilidad de las interfaces.

Crea animaciones avanzadas con GSAP y Framer Motion para mejorar la interacción y experiencia visual en aplicaciones web.



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.

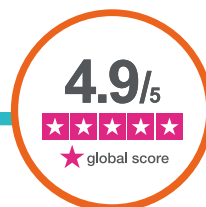
Líderes en empleabilidad

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

El Desarrollo *Frontend* ha evolucionado rápidamente, impulsado por la necesidad de interfaces dinámicas, accesibles y eficientes. Por ello, este plan de estudios abarca desde los fundamentos avanzados hasta las tendencias más innovadoras, permitiendo una comprensión integral del diseño y la programación Web. Gracias a un enfoque práctico y actualizado, se adquieren las habilidades necesarias para destacar en un sector altamente competitivo y en constante transformación.

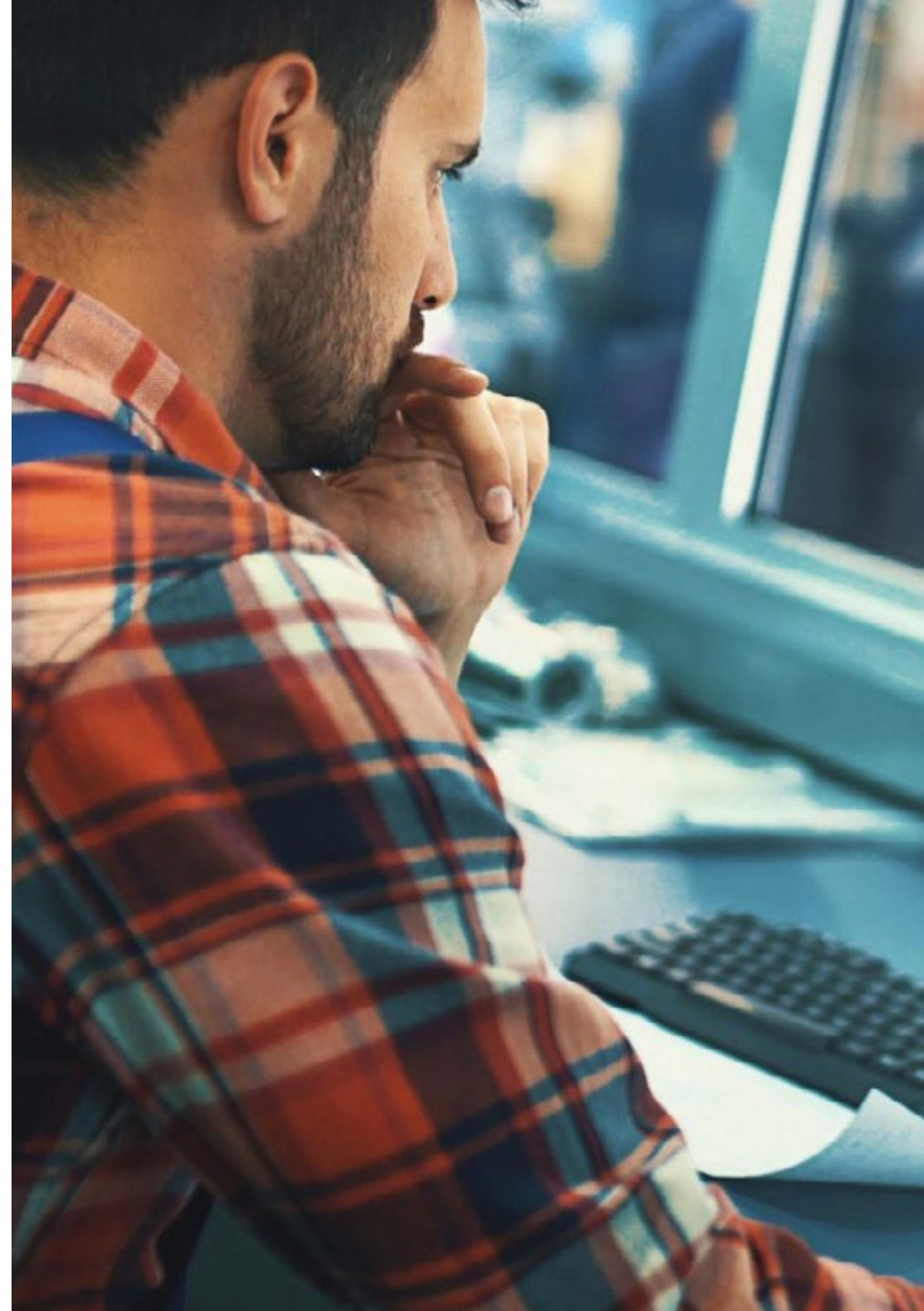


“

Desarrolla aplicaciones progresivas utilizando Service Workers y almacenamiento offline para garantizar un mejor rendimiento en dispositivos móviles”

Módulo 1. Frontend Avanzado para Seniors

- 1.1. Frameworks Modernos
 - 1.1.1. Vue.js: estado, componentes y ciclo de vida
 - 1.1.2. Svelte, comparación con React
 - 1.1.3. Herramientas de desarrollo modernas (Vite, Webpack)
- 1.2. Optimización de rendimiento en *Frontend*
 - 1.2.1. *Lazy loading* y *code splitting*
 - 1.2.2. Gestión de estado global eficiente
 - 1.2.3. Técnicas de renderizado progresivo
- 1.3. Testing automatizado en *Frontend*
 - 1.3.1. Herramientas como *Jest* y *Cypress*
 - 1.3.2. Testeo de componentes y funcionalidad
 - 1.3.3. Automatización de pruebas de integración
- 1.4. Desarrollo avanzado con React
 - 1.4.1. *Hooks* avanzados y customizados
 - 1.4.2. *Context API* y *Redux* para gestión de estado
 - 1.4.3. Patrones de diseño en componentes
- 1.5. Animaciones avanzadas en *Frontend*
 - 1.5.1. Uso de librerías como *GSAP* y *Framer Motion*
 - 1.5.2. Transiciones complejas en SPAs
 - 1.5.3. Optimización de animaciones para rendimiento
- 1.6. Desarrollo de aplicaciones progresivas (PWA)
 - 1.6.1. Aplicaciones progresivas (PWA)
 - 1.6.2. *Service workers* y almacenamiento *offline*
 - 1.6.3. Estrategias de optimización para dispositivos móviles
- 1.7. Gestión avanzada de formularios en *Frontend*
 - 1.7.1. Validación de formularios complejos
 - 1.7.2. Manejo de datos anidados
 - 1.7.3. Sincronización con APIs



- 1.8. Consumo de APIs en Frontend
 - 1.8.1. Integración con REST y GraphQL
 - 1.8.2. Manejo de errores y estados de carga
 - 1.8.3. Estrategias de optimización de peticiones
- 1.9. Testing visual y Accesibilidad en *Frontend*
 - 1.9.1. Testeo de diseño responsivo
 - 1.9.2. Validación de accesibilidad web
 - 1.9.3. Herramientas como Lighthouse
- 1.10. *Deploy* y monitoreo en *Frontend*
 - 1.10.1. Despliegue en plataformas como Netlify o Vercel
 - 1.10.2. Configuración para entornos de producción
 - 1.10.3. Monitoreo de rendimiento con herramientas avanzadas

“

Estarás preparado para estructurar proyectos escalables, siguiendo buenas prácticas de Desarrollo y organización del código”

04

Objetivos docentes

Este programa universitario tiene como objetivo proporcionar un conocimiento profundo y actualizado sobre el Desarrollo *Frontend*, abarcando desde los principios avanzados hasta las herramientas y metodologías más innovadoras. Además, los egresados obtendrán competencias avanzadas para desarrollar interfaces web modernas, responsivas y accesibles. Los alumnos dominarán *frameworks* como React o Angular, integrarán APIs externas y optimizarán el rendimiento Frontend. Además, adquirirán habilidades en testing, gestión del estado y despliegue continuo, preparándose para afrontar proyectos complejos con una visión técnica actualizada y orientada a la experiencia del usuario.



“

*Gestiona formularios complejos
con validaciones avanzadas y
sincronización eficiente con APIs”*



Objetivos generales

- ♦ Proporcionar un conocimiento profundo sobre las arquitecturas de software avanzadas y su aplicabilidad en entornos profesionales
- ♦ Brindar una visión integral sobre el desarrollo *backend* moderno, cubriendo arquitecturas, herramientas y mejores prácticas
- ♦ Desarrollar aplicaciones Frontend eficientes y escalables con tecnologías modernas
- ♦ Aplicar técnicas avanzadas de Ciencia de Datos y *machine learning*
- ♦ Comprender los fundamentos de la ciberseguridad y su importancia en el desarrollo de *software*
- ♦ Dominar los principios fundamentales de DevOps y su impacto en el desarrollo de *software*
- ♦ Implementar los principios del manifiesto ágil en entornos de desarrollo
- ♦ Gestionar las diferencias y beneficios del desarrollo móvil nativo y multiplataforma
- ♦ Analizar los conceptos fundamentales de *Cloud computing* y su impacto en el desarrollo y operación de aplicaciones





Objetivos específicos

- ♦ Implementar aplicaciones *Frontend* con Vue.js, Svelte y React
- ♦ Optimizar el rendimiento utilizando lazy loading, code splitting y renderizado progresivo
- ♦ Automatizar pruebas unitarias, de integración y visuales con herramientas como Jest y Cypress
- ♦ Gestionar el estado global eficientemente con Redux y Context API



Aplicarás principios de diseño UI/UX para mejorar la experiencia del usuario en aplicaciones web interactivas"

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

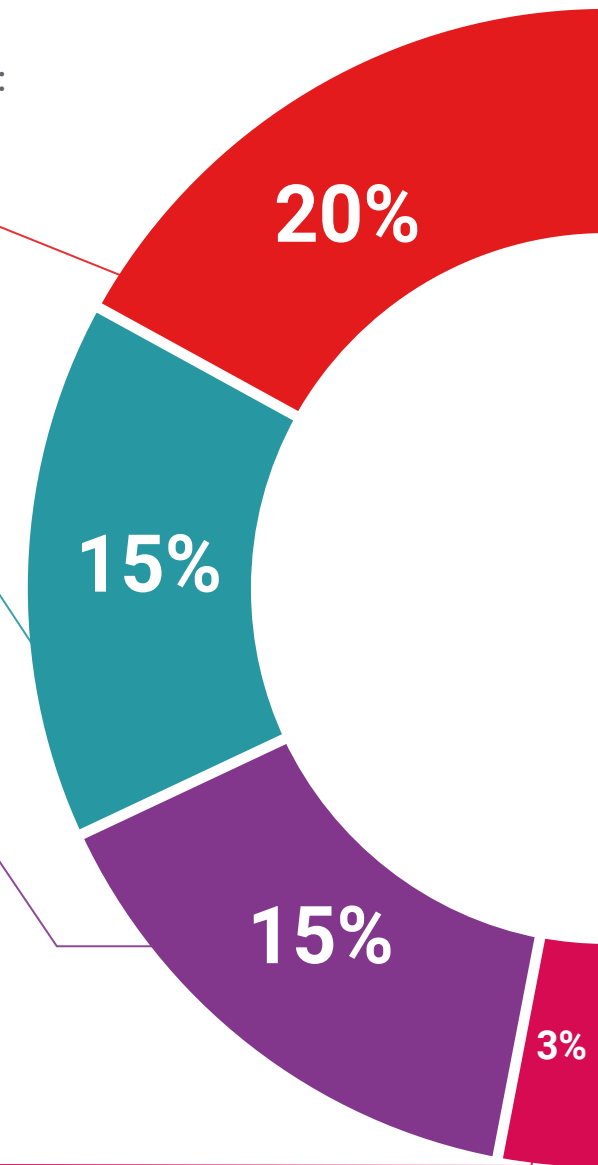
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

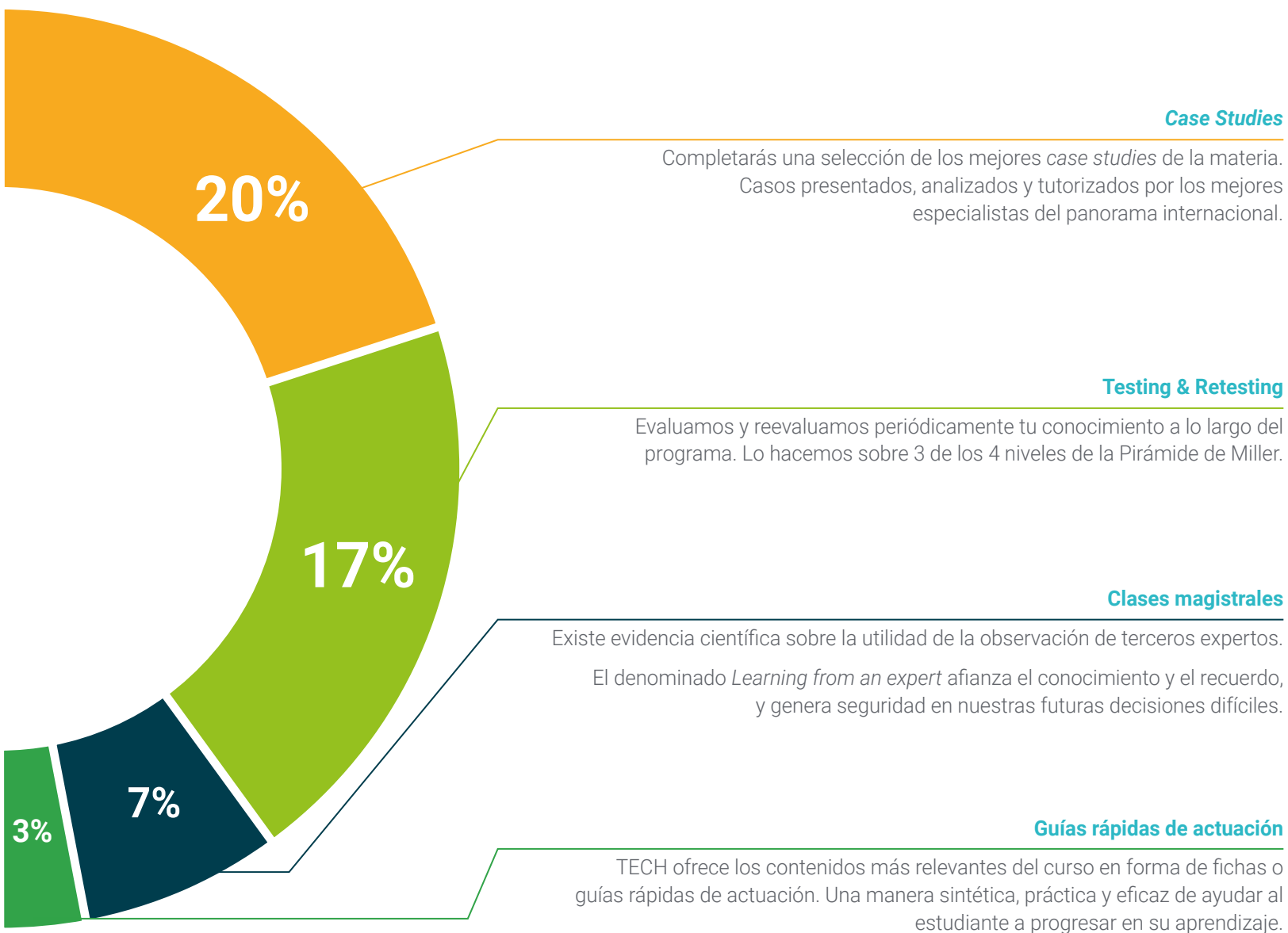
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 de este programa está conformado por especialistas con una amplia trayectoria en Desarrollo *Frontend*, garantizando un enfoque práctico y alineado con las tendencias del sector. Gracias a su experiencia en empresas líderes y proyectos innovadores, ofrecen una visión integral sobre las tecnologías más avanzadas, las mejores prácticas y los desafíos actuales del mercado. Además, su capacidad para transmitir conocimientos de manera clara y estructurada permite una inmersión efectiva en los temas clave. A través de su guía experta, se facilita la adquisición de competencias técnicas y estratégicas fundamentales para destacar en un entorno digital altamente competitivo.



```
mirror_mod.use_z = False
elif _operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at
mirror_ob.select
modifier_ob
bpy.con
print
```

“

TECH cuenta con un equipo docente compuesto por expertos en Desarrollo Frontend, con amplia experiencia en la industria y en el uso de tecnologías avanzadas”

Dirección



D. Utrilla Utrilla, Rubén

- Jefe de Proyectos Tecnológicos en Serquo
- Desarrollador Fullstack en ESSP
- Desarrollador Junior Fullstack en Sinis Technology S.L
- Desarrollador Junior Fullstack en la Escuela Politécnica Cantoblanco Campus
- Máster en IA e Innovación por Founderz
- Licenciado en Ingeniería Informática por la Universidad Autónoma de Madrid
- Curso Google Cloud Developer en Programa Académico de Google



Profesores

D. Gallegos Quishpe, Darío Fernando

- ◆ Desarrollador Sénior iOS en Tecdata
- ◆ Desarrollador iOS en Sandav Consulting
- ◆ Desarrollador iOS en BBVA
- ◆ Desarrollador Híbrido en IMBox
- ◆ Grado en Ingeniería Informática por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Certificación en Desarrollo para Dispositivos Móviles con Android por Comunidad de Madrid
- ◆ Certificado en Big Data & Machine Learning por la Universidad Complutense de Madrid

“

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

07

Titulación

El Curso Universitario en Desarrollo Frontend Avanzado garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Desarrollo Frontend Avanzado** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Desarrollo Frontend Avanzado**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Desarrollo Frontend Avanzado

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

Curso Universitario

Desarrollo Frontend Avanzado

