Diplomado

Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/ingenieria-arquitectura-sitios-web**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

Los sitios web están compuestos de una estructura invisible, pero que vertebra todo lo que el usuario final tiene a su disposición: el texto, las imágenes, los hipervínculos y muchos más elementos que se emplean en la construcción de los sitios web. Para poder comprender, analizar y crear ese entramado, se necesitan profesionales expertos en arquitectura e ingeniería aplicada a páginas web que se encarguen de diseñar el Internet del presente y del futuro. Este título ofrece todas las herramientas necesarias para ser un especialista en la materia, de forma que pueda convertirse en un profesional valioso.





Este programa te ofrece todos los conocimientos para ser experto en Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web, un área necesitada de profesionales con la titulación adecuada”

El usuario medio no es consciente de toda la estructura que interviene en la creación de Sitios Web. Sin embargo, lo que hay detrás de todo lo que se puede ver, navegando en Internet es mucho más complejo de lo que parece a simple vista. A veces, incluso a algunos profesionales del desarrollo web, les resulta difícil asimilar todo el entramado de código que hay en las diferentes páginas que se pueden visitar.

Por esa razón se necesitan profesionales específicos que puedan construir y analizar ese entramado, poniendo énfasis en la experiencia de usuario (UX), la optimización del código y de los recursos web y la aplicación del SEO; elementos tan importantes en la actualidad a la hora de lanzar una página en Internet debido a la gran importancia de los buscadores.

Este Diplomado ha sido diseñado por los mejores docentes, auténticos especialistas en ingeniería y en arquitectura web, que conocen de primera mano el área y que transmitirán sus conocimientos al alumnado de forma práctica y directa; gracias, también, a la innovadora metodología de enseñanza de TECH.

Este **Diplomado en Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web** contiene el programa más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Sus contenidos, enfocados hacia la comprensión de la Ingeniería y Arquitectura web
- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su metodología innovadora, que ofrece la mejor experiencia posible al alumno
- El apoyo constante del profesorado, que guía al alumno durante todo el proceso
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Mejora tus aptitudes de Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web con este completo programa ofrecido por TECH"

Conocimientos en Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web son cada vez más demandados por clientes y empleadores”

Un profesional sin especializarse es menos atractivo en el mercado laboral: no dejes pasar esta oportunidad.

Conoce y hazte experto en la estructura de código detrás de cada página web.

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

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

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



02

Objetivos

Este Diplomado propone una forma dinámica y atractiva de conocer todo lo referente a la ingeniería y la arquitectura web, para lo cual ofrece un llamativo programa diseñado por los mejores profesionales, que ayudarán a los alumnos a cumplir todos sus objetivos a corto y a largo plazo. Así, este programa enfocado a ingenieros y otros profesionales relacionados con el desarrollo web, ha sido pensado como una especialización intensiva que acabe marcando la diferencia con otros trabajadores del sector.



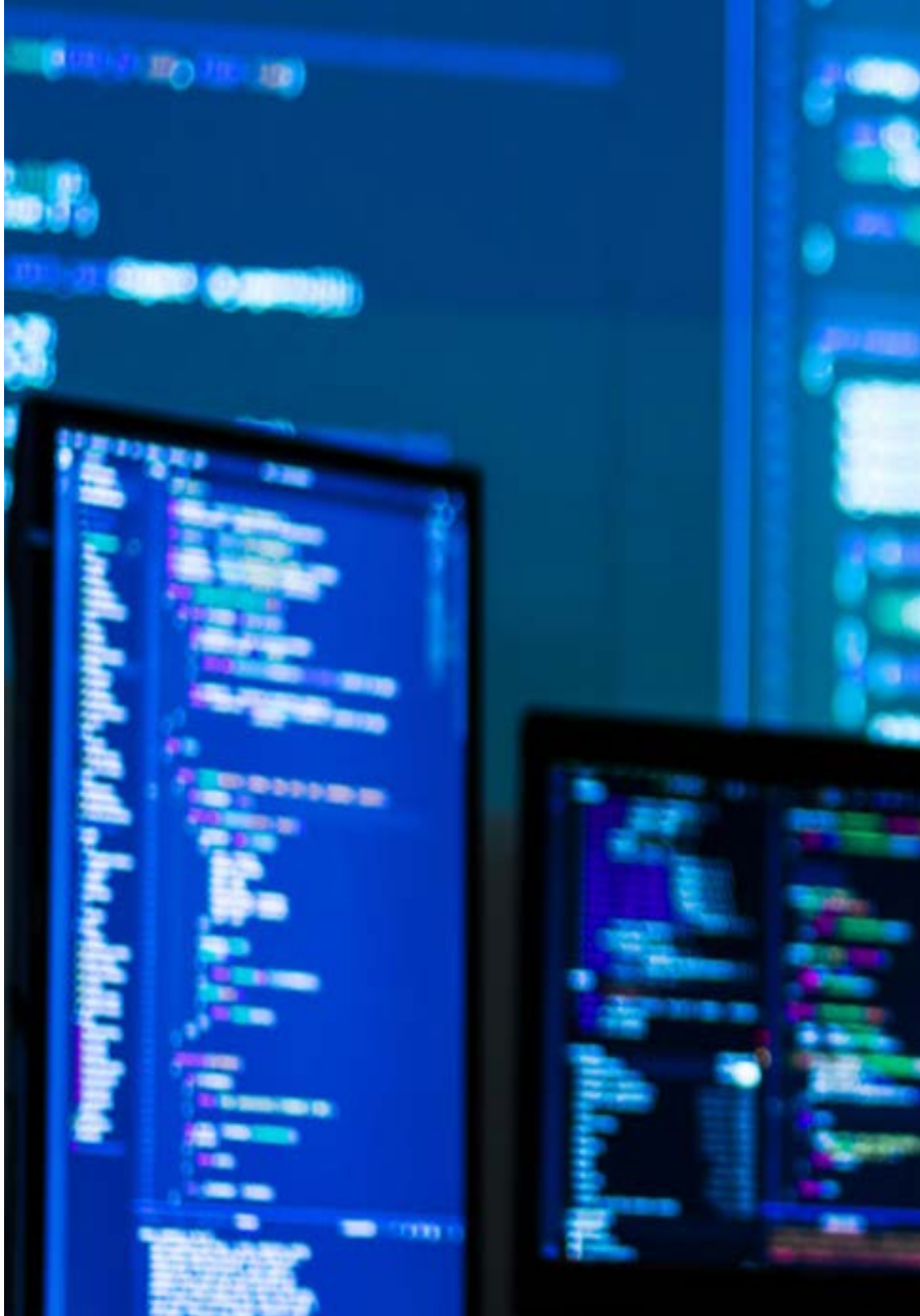


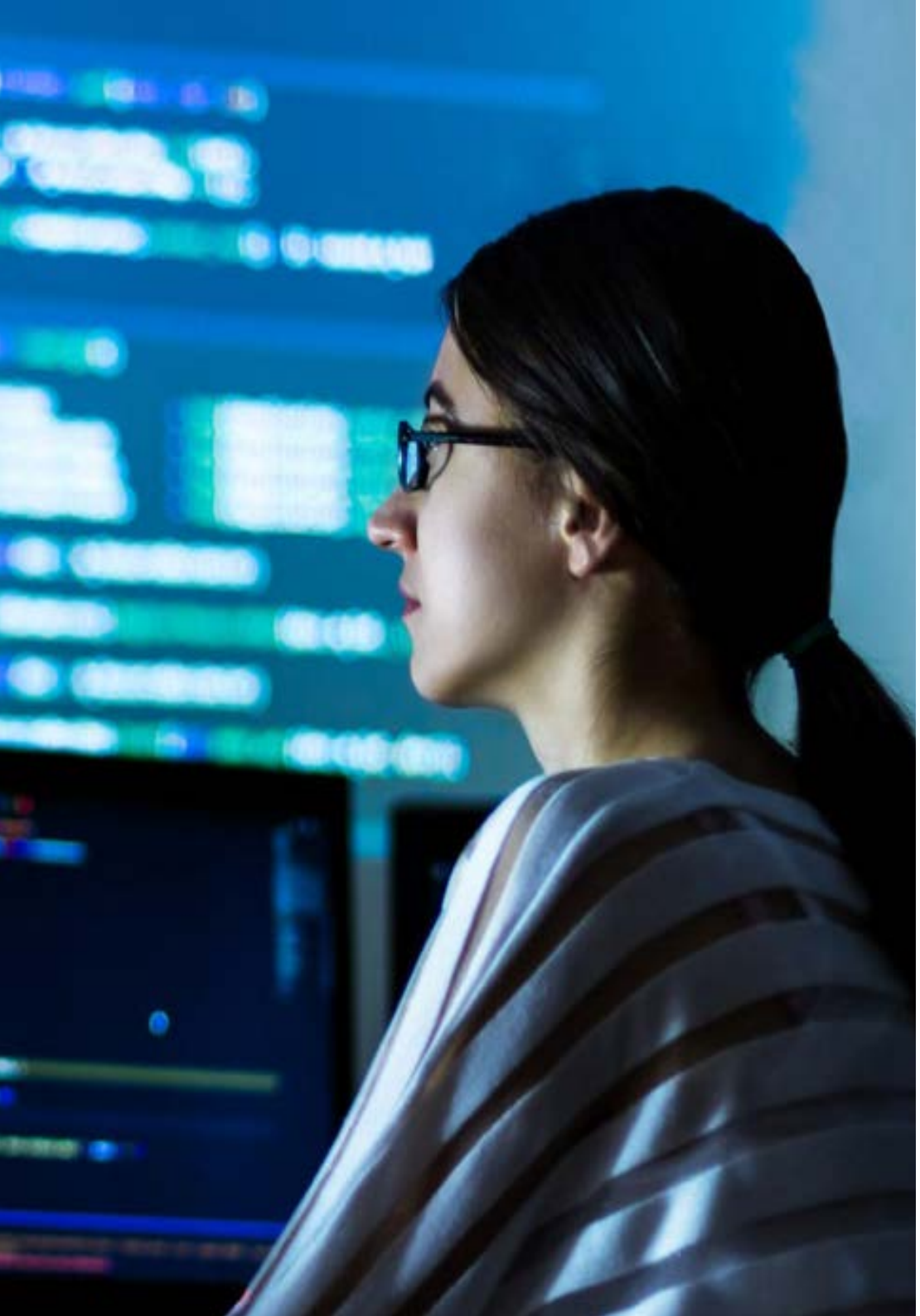
Por muy difíciles de cumplir que sean tus objetivos, TECH los hará mucho más sencillos"

Objetivos generales

- Examinar la arquitectura web, enfocada hacia el de desarrollo de aplicaciones y páginas web
- Generar conocimiento especializado sobre la creación de la arquitectura web y su implicación en el éxito del proyecto
- Analizar los tipos y las fases de la arquitectura web, sus ventajas y aplicaciones
- Establecer la relación de la arquitectura web con las otras fases del proceso de desarrollo web y el SEO

TECH te va a dar las mejores herramientas de construcción y análisis de Arquitectura de Sitios Web"





Objetivos específicos

- Determinar el origen de la arquitectura web y su papel en el desarrollo de Sitios Web
- Examinar los tres pilares de la arquitectura web a fin de reconocer la importancia de cada uno a la hora de diseñar y construir proyectos web
- Desarrollar los distintos tipos de arquitectura web, sus ventajas y encajes
- Evaluar las etapas que componen la arquitectura web, la correlación entre ellas y su desarrollo
- Optimizar la relación entre arquitectura web y experiencia de usuario y la relación entre arquitectura web y SEO
- Analizar la organización de la navegación y del contenido antes de la fase del modelado

03

Dirección del curso

Este Diplomado dispone de un profesorado altamente capacitado para brindar a los alumnos no sólo una gran experiencia de aprendizaje sino los mejores contenidos posibles en lo referente al área de la arquitectura de sitios web, siempre relacionada con la ingeniería.





Los mejores expertos te esperan con los mejores conocimientos, decídete a mejorar con TECH”

Dirección



D. Gris Ramos, Alejandro

- Director de Persatrace, Agencia de Desarrollo Web y Marketing Digital
- Director de Club de Talentos
- Ingeniero Informático UNED
- Máster en Digital Teaching and Learning Tech Education
- Máster en Altas Capacidades y Educación Inclusiva
- Director de Desarrollo de Negocio en Alenda Golf
- Director de Dpto. de Ingeniería de Aplicaciones Web en Brilogic
- Programador Web en Grupo Ibergest
- Programador Software/Web en Reebok Spain

Profesores

D. Méndez Martínez, Brandon

- Diseño y desarrollo web–HIADIS Graduado en Ingeniería Multimedia por la universidad de Alicante
- Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN)–GPLSI (Universidad de Alicante)
- Máster en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web por la universidad de Alicante
- "Analysis of gamification techniques to learn complex subjects through collaborative applications"-Bulletin of the Technical Committee on Learning Technology
- "Grama: a web application for learning and generating creative language"-INTED Proceedings
- Investigación en Tecnologías del Lenguaje Humano (TLH)–GPLSI (Universidad de Alicante)

D. Vicente Miralles, David

- (CSO) Responsable Estrategias Expansión en 'ICU Medical Technologies'
- (CEO) Director Ejecutivo/Co-Founder en 'CE Informática'
- Profesor/Formador en entidades privadas
- Diplomado en Ingeniería Técnica Informática por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- Ingeniero de Desarrollo en 'Computer Elche'
- (COO) Responsable de Operaciones en 'VinoTrade'

D. Del Moral García, Francisco José

- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Universidad de Granada. Especialidad Sistemas de Telecomunicación
- Máster en Seguridad Informática, Universidad Internacional de La Rioja
- Roca Sanitario (Cyber Security Analyst)
- Allianz Technology (Information Security Analyst)
- Clover Technologies (IT Security Airbus Defence and Space)
- EVERIS (Solutions Assistant)

D. Boix Tremiño, Jorge

- Fundador de HostingTG, empresa de servicios de alojamiento web profesional
- Fundador de GrupoTG, empresa de servicios de marketing digital y diseño web
- Co-Fundador de TiendaWebOnline, empresa de creación de negocios Dropshipping digitales
- Nortempo, formador en el ámbito de programación y estrategias de marketing
- Intergon2000, Diseñador gráfico
- Ibertex, Diseñador gráfico
- Xion Animation, Gerente de proyectos de tecnologías de la información
- Kingest, Director de ventas y marketing
- Ingeniero Informático por la U.N.E.D
- Premio a la Excelencia Empresarial por el Instituto para la Excelencia Profesional
- Medalla Europea al mérito en el trabajo por la trayectoria profesional por la Asociación Europea de Economía y Competitividad
- Estrella de Oro a la Excelencia Profesional por el instituto para la excelencia profesional

D. Alfaro, José

- *Team Leader* en DisneyLand Paris
- Graduado en Periodismo
- Curso en *Project Management Methodologies*

D. Herrero García, Diego

- Analista, Gestor y Desarrollador de Aplicaciones Informáticas
- Ingeniero Técnico Industrial por la Universidad de la Rioja
- Ingeniero Industrial por la Universidad de la Rioja
- Experto Universitario en Gestión de la Innovación por la Universidad de la Rioja

No dejes pasar la oportunidad de estudiar con los mejores docentes del sector”

04

Estructura y contenido

A continuación se detalla el contenido y la estructura de este Diplomado en Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web, enumerando cada tema para que el alumno disponga de toda la información y pueda planificar de forma eficaz su proceso de aprendizaje. TECH le da mucha importancia a los contenidos, por eso se ha asegurado de que los mejores expertos diseñen un programa a la altura de lo que esperan los estudiantes.





Este plan de estudios te convencerá para matricularte y mejorar tu posición profesional”

Módulo 1. Ingeniería y arquitectura de sitios web

1.1. Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web
- 1.1.1. La arquitectura en los sitios web
- 1.1.2. Usos y aplicaciones

1.2. Los pilares de la arquitectura web
- 1.2.1. Público
- 1.2.2. Contenido
- 1.2.3. Contexto

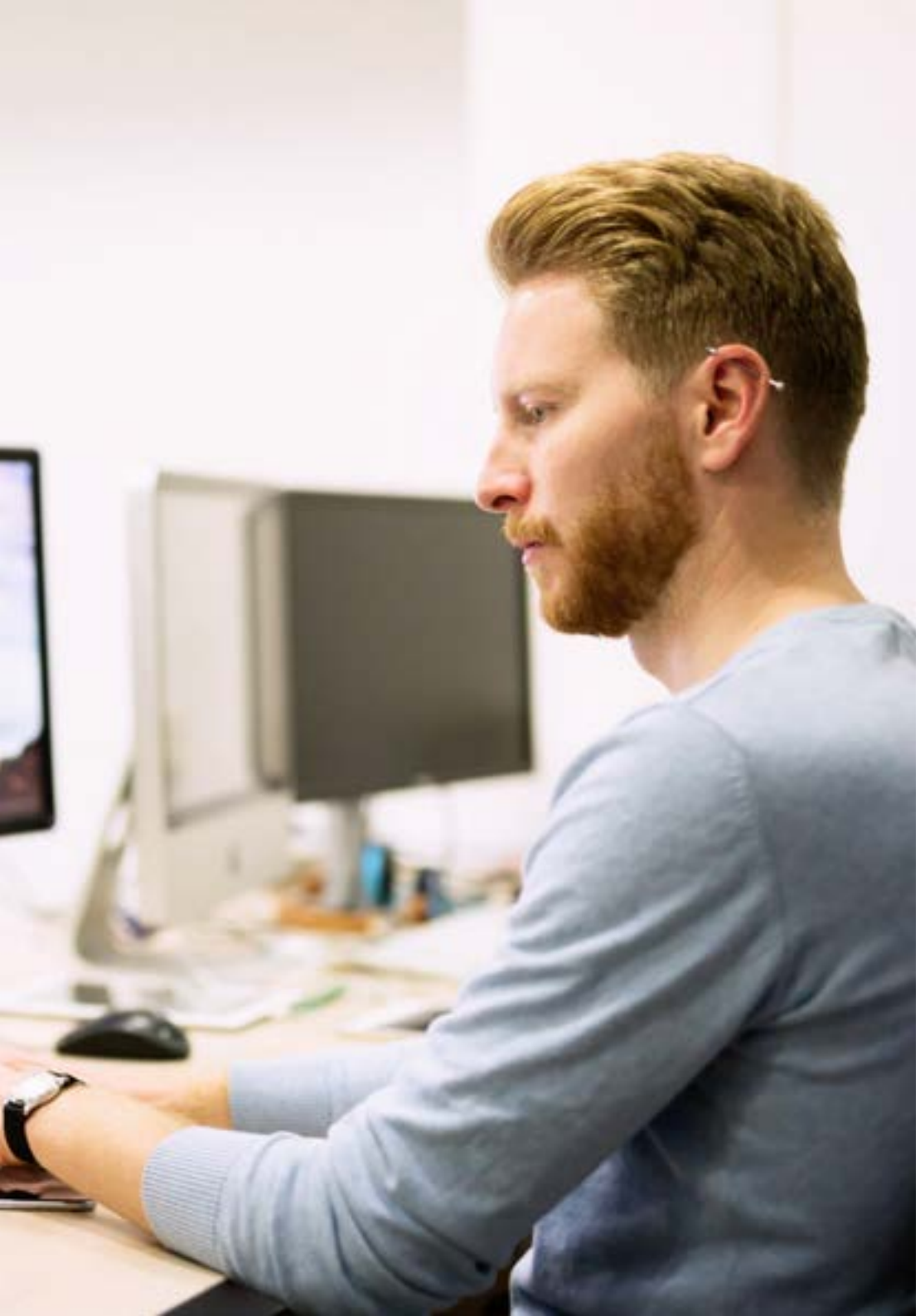
1.3. Arquitectura Web horizontal
- 1.3.1. Ventajas
- 1.3.2. Ejemplos

1.4. Arquitectura Web vertical
- 1.4.1. Ventajas
- 1.4.2. Ejemplos

1.5. Fases de la arquitectura Web
- 1.5.1. Taxonomía
- 1.5.2. Etiquetado
- 1.5.3. Mapa del sitio

1.6. Arquitectura Web y diseño Web
- 1.6.1. Tipos de páginas
- 1.6.2. Presencia de elementos
- 1.6.3. Necesidades de enlazados





1.7. Arquitectura Web y navegación Web
- 1.7.1. Estructura
- 1.7.2. Categorización
- 1.7.3. Rotulado
- 1.7.4. Usabilidad

1.8. Arquitectura Web y SEO
- 1.8.1. Benchmark
- 1.8.2. Keyword Research
- 1.8.3. URLs
- 1.8.4. Enlaces internos
- 1.8.5. Canibalización

1.9. Herramientas de arquitectura web
- 1.9.1. Mapas mentales con Mindmeister
- 1.9.2. Análisis de URLs Screaming Frog SEO Spider
- 1.9.3. Análisis del tráfico web con Google Analytics

1.10. Google Search Console
- 1.10.1. Análisis de Palabras clave
- 1.10.2. Palabras clave de oportunidad
- 1.10.3. Rendimiento del sitio web

No le puedes decir que no a este programa, la Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web te espera”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

> *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"*

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

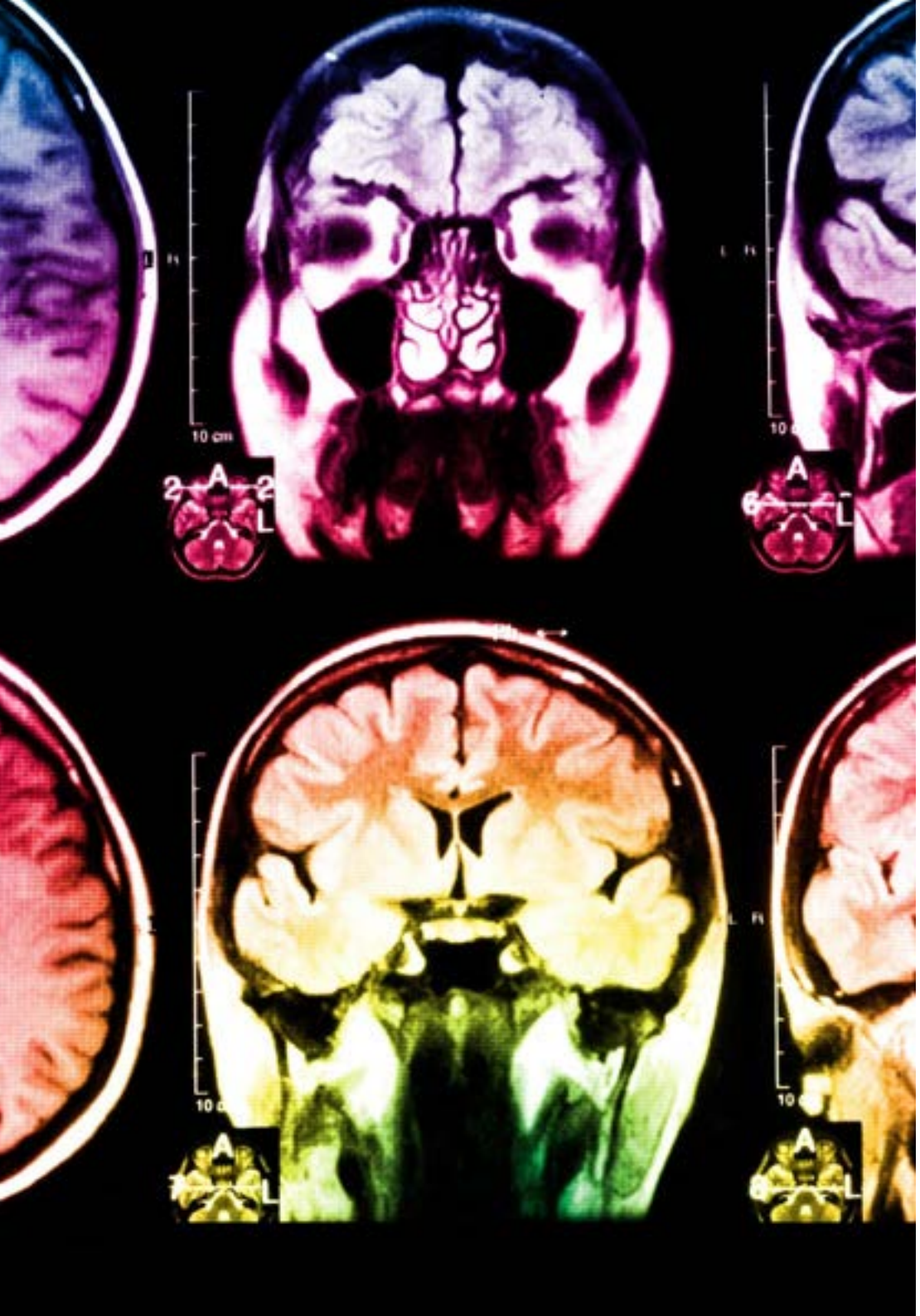
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos…) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

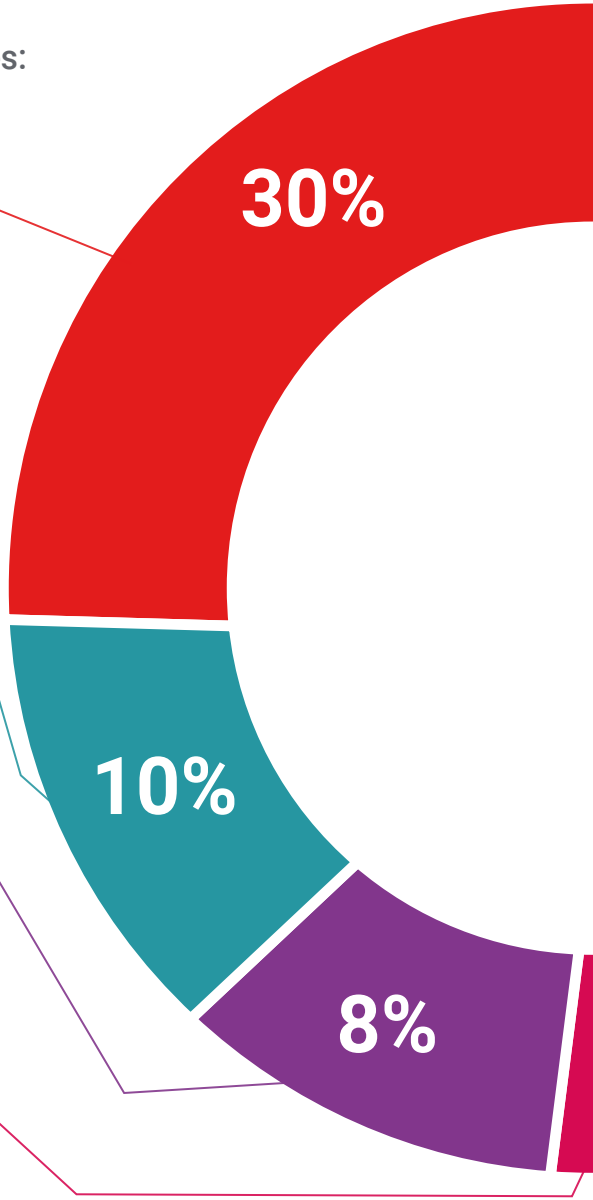
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

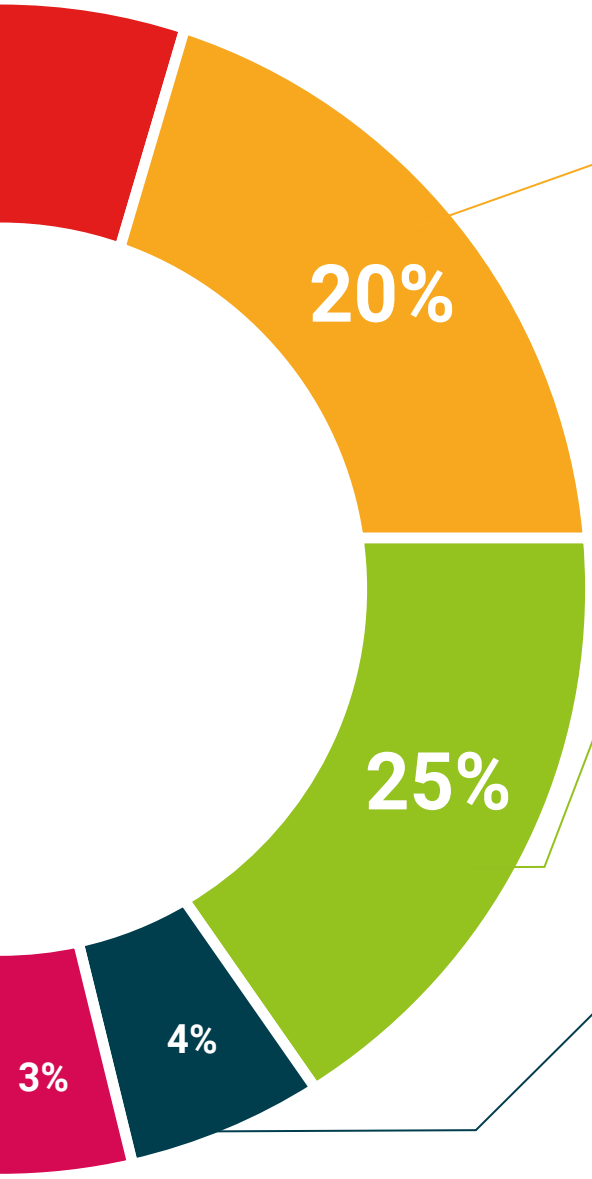
Prácticas de habilidades y competencias

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

06

Titulación

El Diplomado en Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web te garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web** contiene el programa 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 Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad tecnológica

Diplomado

Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web



tech universidad tecnológica