

Especialización Profesional Ingeniería de Sitios Web





Especialización Profesional Ingeniería de Sitios Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/ingenieria-sitios-web

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 16

07

Metodología

pág. 18

08

Titulación

pág. 22

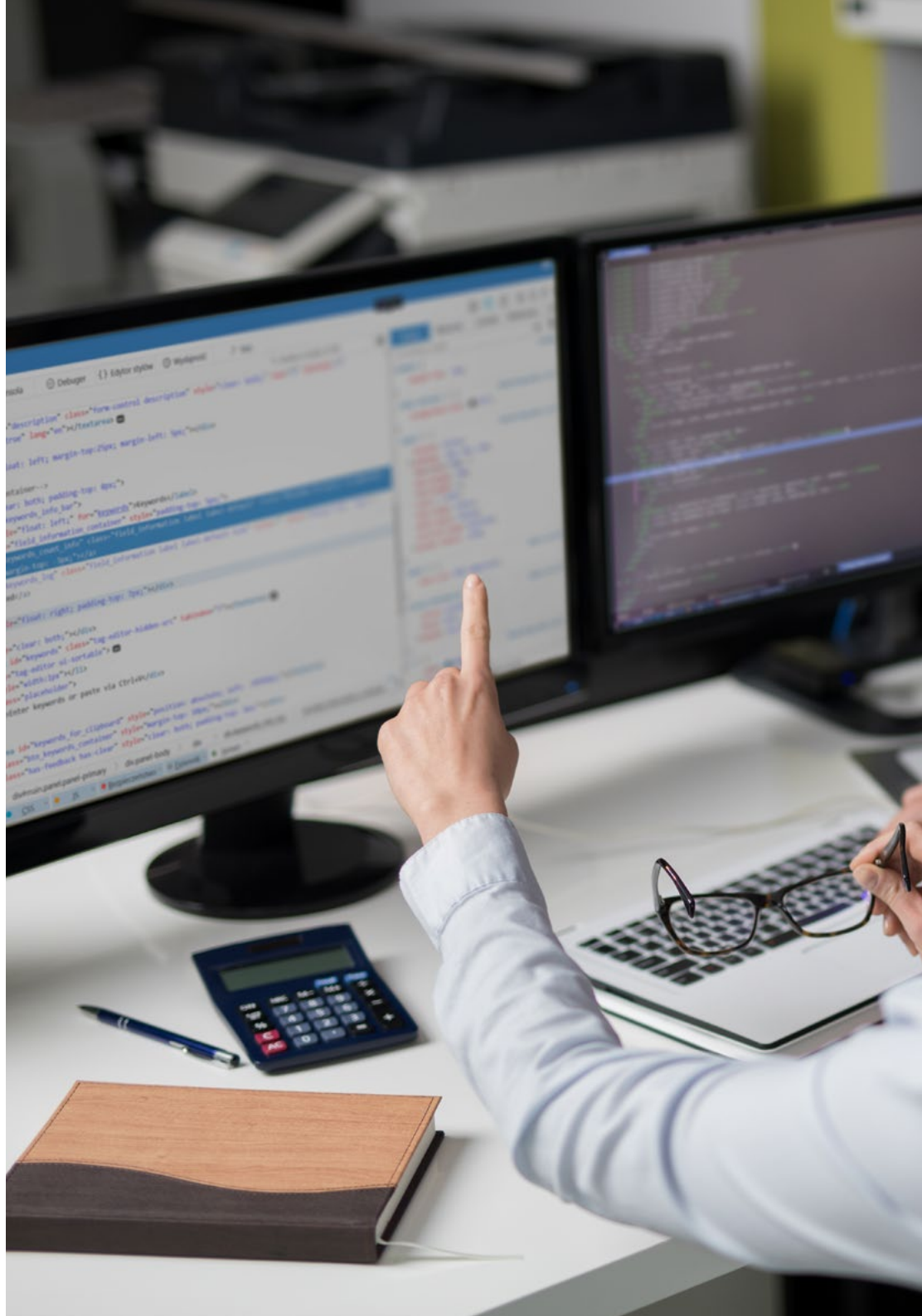
01

Presentación

Hoy día y con vistas hacia el futuro, tener un sitio web representa más que la tarjeta de presentación, es la vitrina digital de la empresa o negocio. Es todo ventajas, expande el alcance, ya que ahora todo se consulta por internet y colgar en la red tu producto o servicio es poner al alcance de cualquier interesado tu información. Por eso, los profesionales competentes en la Ingeniería de Sitios Web son tan solicitados. Capacitarse en el tema presupone una garantía laboral en diferentes ámbitos. Es así, como esta titulación abre el camino a tu profesionalización de manera 100% online y con la metodología *Relearning*, apoyado por expertos docentes.

“

Este programa te permitirá acceder a numerosas oportunidades profesionales como desarrollador de sitios web robustos que atiendan a la necesidad del cliente. Matricúlate en esta Especialización Profesional y titúlate en solo 6 meses”





Contar con los conocimientos especializados que te permitan crear, gestionar y monetizar un sitio web es una gran oportunidad en la actualidad y en el futuro, ya que la evolución tecnológica no se detiene. Y cada vez, serán más digitales los negocios y las operaciones que se realizan en el quehacer diario. Todo conllevará un sitio web que permita hacer gestiones indispensables para estudiar, comprar, viajar o, incluso, trabajar.

Así, esta especialización profesional te permitirá aprender sobre los lenguajes de programación, las metodologías ágiles y la arquitectura del sitio web. Además, incidirá en las diferencias clave entre los marcos de trabajo innovadores frente a los estándares tradicionales para la dirección de proyectos, profundizando también en el diseño y la maquetación (HTML y CSS), pasando por la creación de páginas dinámicas (JavaScript).

No tendrás que realizar ningún desplazamiento ni cumplir un horario específico, puesto que es un programa 100% online. Accederás desde el primer día a los 4 módulos de estudio y revisar los 10 temas que componen a cada uno. De igual forma, si deseas los puedes descargar, para una revisión más cómoda y en cualquier momento del día, desde un dispositivo de tu preferencia.



Todas las empresas hoy día, requieren un profesional de informática que entienda sus necesidades para estar presente en internet y hacer crecer su negocio. Con este programa estarás preparándote para ello en pocos meses”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.



TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”



Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

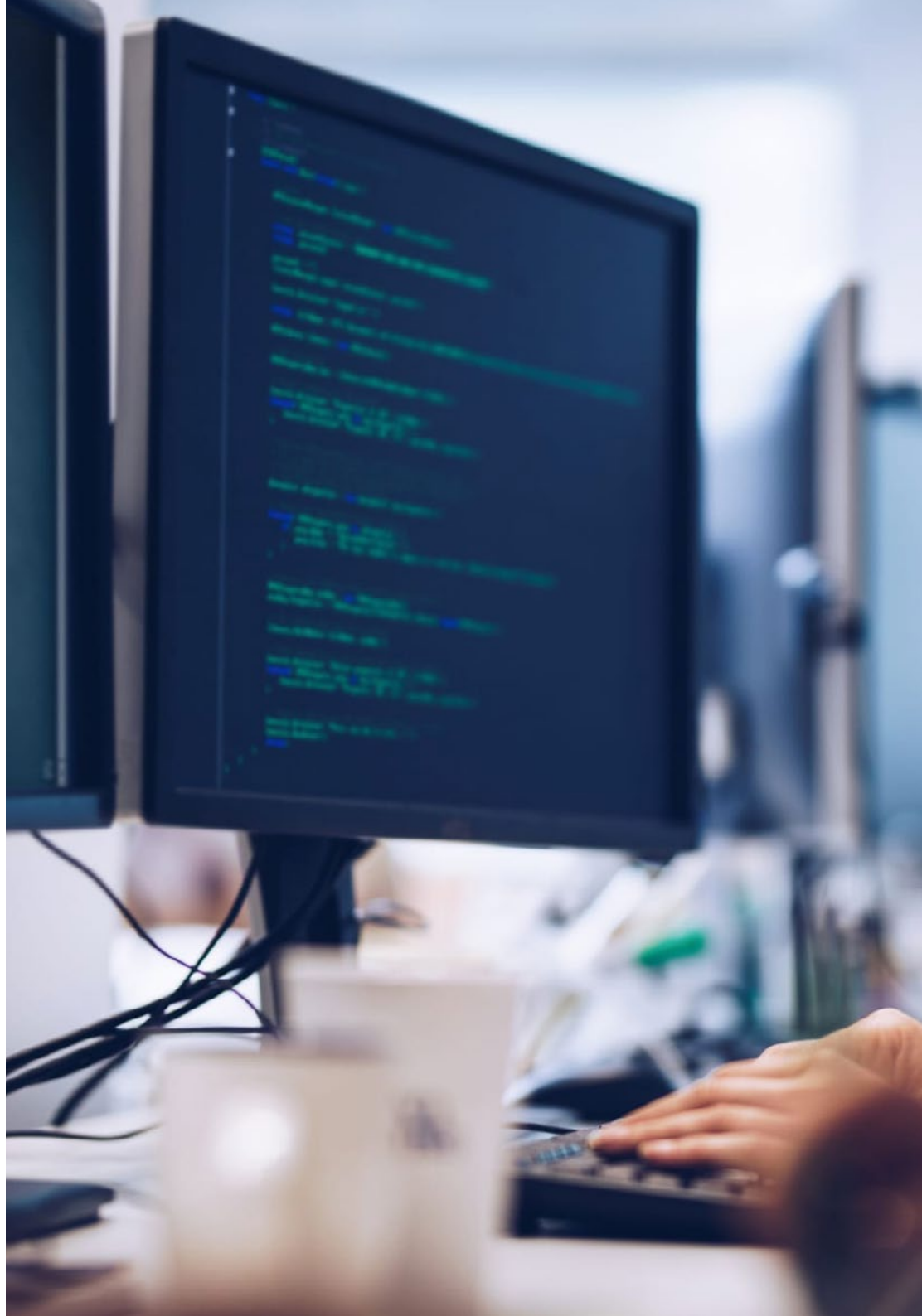
03

Salidas profesionales

Encontrarás diversidad de opciones de trabajo con lo aprendido en esta Especialización Profesional, ya que su contexto profesionalizante te mostrará los aspectos más prácticos y esenciales del desarrollo de sitios web: arquitectura web, los lenguajes de programación necesarios y la parte de seguridad tan indispensable en estos días, para reforzar la calidad de tu trabajo. Convirtiéndote en un profesional integral que otorgue respuestas de acuerdo a la necesidad del cliente y tipo de negocio. Sin duda, te adentrarás a un ámbito laboral con amplia demanda y campo de trabajo, ejerciendo en alguno de los siguientes sectores:



Aprenderás las diferentes metodologías de desarrollo de sitios web, gracias a este programa, especialmente diseñado para responder al contexto profesional actual"



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Jefe de proyectos informáticos web
- ♦ Asesor de proyectos web
- ♦ Analista de aplicaciones informáticas web
- ♦ Ingeniero de desarrollo web
- ♦ Administrador de servicios web
- ♦ Administrador de sistemas Cloud Computing
- ♦ Desarrollador *frontend* de aplicaciones Web
- ♦ Consultor de Seguridad Web
- ♦ Especialista en seguridad web
- ♦ Consultor auditor en soluciones web
- ♦ Director de proyectos web
- ♦ *WebMaster*



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Una vez completado este temario, podrás desempeñarte en el sector de la industria digital e informática, desarrollando sitios web completos, que respondan a la demanda y necesidad global de las empresas, profesionales independientes o negocios de tener presencia en internet. Todo ello, con la oportunidad de titularte en solo 6 meses.

01

Integrar las aplicaciones desarrolladas en PHP con las bases de datos MySQL

02

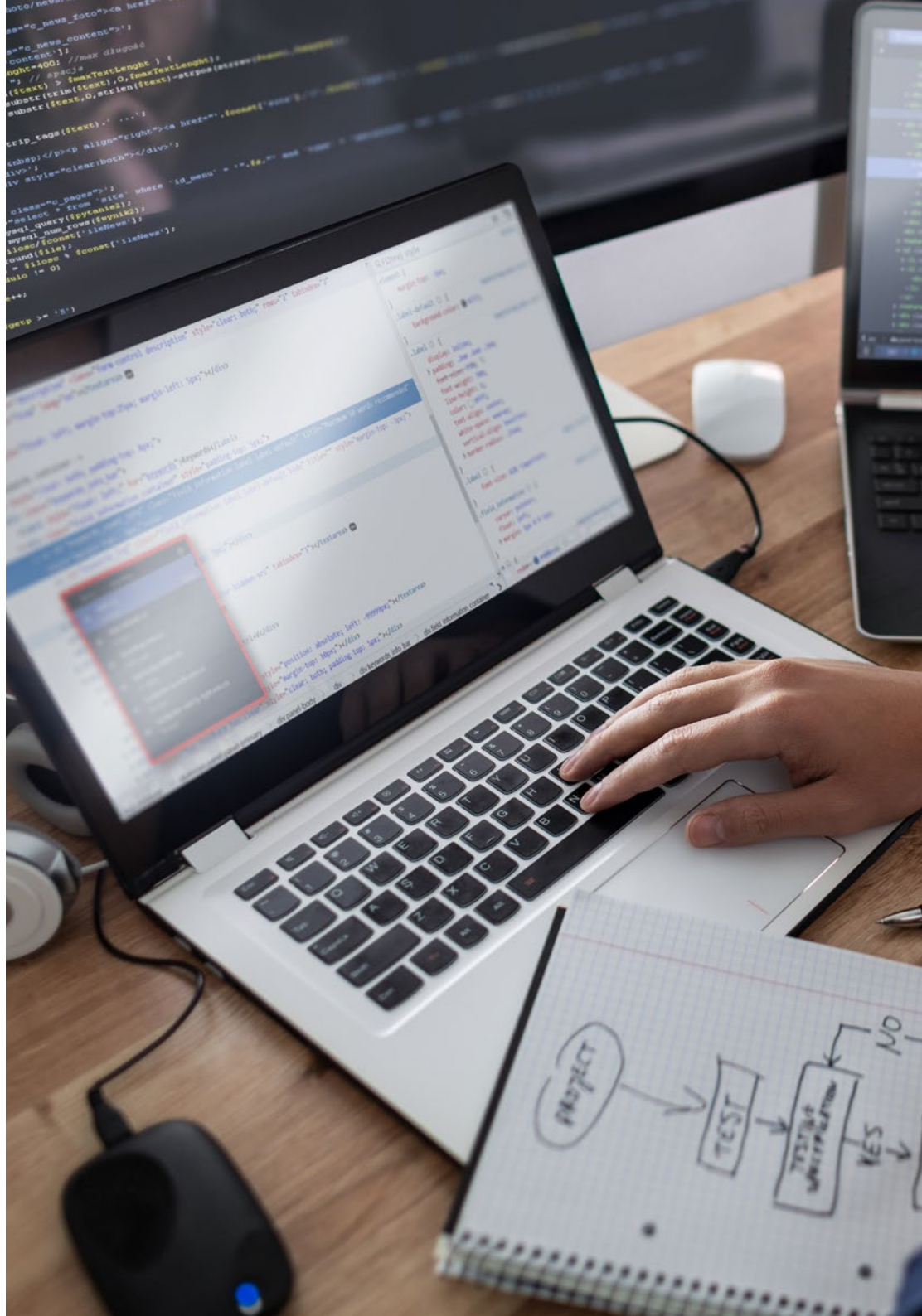
Dominar el proceso de interacción con el cliente mediante el uso de formularios, cookies y sesiones

03

Conocer los diferentes *frameworks* y librerías de los principales lenguajes de programación web

04

Optimizar la relación entre arquitectura web y experiencia de usuario y la relación entre arquitectura web y SEO





¿Qué será capaz de hacer al finalizar | 11 tech la Especialización Profesional?

05

Detectar las necesidades y los patrones de comportamiento del usuario en la web

06

Detallar los distintos métodos de creación de prototipos

07

Prever errores en interfaces y ser capaz de reaccionar cuando se presentan

08

Obtener una visión del *UX Writing* más allá de la escritura

05

Dirección del curso

La ingeniería de la web es multidisciplinar y aglutina contribuciones de diferentes áreas, por eso el cuadro docente elegido por TECH para dirigir e impartir esta titulación, es multidisciplinar y comprende los conocimientos y experiencias más resaltantes del entorno informático, para que comprendas los aspectos que te llevarán a aplicarlo en tu campo laboral. Son profesionales con décadas de experiencia, alto nivel de prestigio y referencia, que le otorgan un sello de calidad a todo el contenido, que además ha sido seleccionado exhaustivamente por ellos para tu capacitación.

“

Un cuadro docente de lujo te acompañará para que aprendas todo lo necesario y te desempeñes en la Ingeniería de Sitios Web en cualquier parte del mundo. Matricúlate ahora y trabaja en un sector de alta demanda”



Dirección del curso

D. Gris Ramos, Alejandro

- ♦ Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
- ♦ CEO & Founder Club de Talentos
- ♦ CEO. Persatrace, Agencia de Marketing Online
- ♦ Director de desarrollo de negocio en Alenda Golf
- ♦ Director. Centro de Estudios PI
- ♦ Director de Departamento de Ingeniería de aplicaciones web en Brilogic
- ♦ Programador web en Grupo Ibergest
- ♦ Programador software/web en Reebok Spain
- ♦ Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
- ♦ Máster en Digital Teaching and Learning Tech Education
- ♦ Máster en Altas capacidades y educación inclusiva
- ♦ Máster en Comercio Electrónico
- ♦ Especialista en últimas tecnologías aplicadas a la docencia, Marketing Digital, desarrollo de aplicaciones web y de negocios en Internet

Cuadro docente

D. Herrero Garcia, Diego

- ♦ Director responsable de equipo en Ingeniería DHG
- ♦ Responsable del equipo de soporte en JIG Internet Consulting
- ♦ Programador Informático en Hiberus Tecnología
- ♦ Máster en Ingeniería Industrial por la Universidad de La Rioja
- ♦ Ingeniero Técnico Industrial y Electrónico por la Universidad de la Rioja

D. Méndez Martínez, Brandon

- ♦ Diseñador y Desarrollo Web al servicio del Marketing
- ♦ Investigador TLH y PLN en facultades de Lenguaje y Sistemas Informáticos
- ♦ Máster en Ingeniería de Software por la Universidad de Alicante
- ♦ Máster en Ingeniería Multimedia por la Universidad de Alicante
- ♦ Programador Web por la Universidad de Alicante





“

Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional”

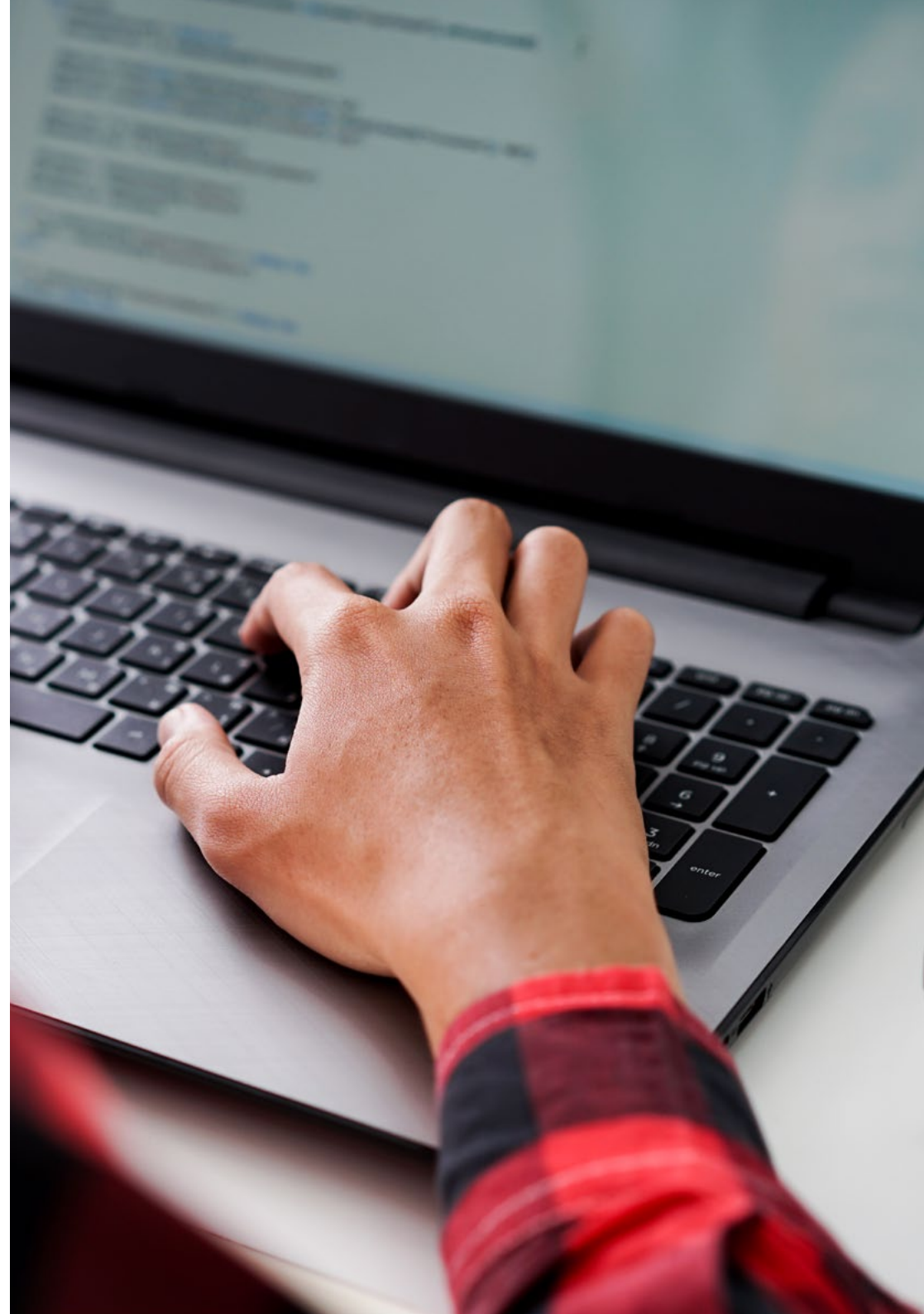
06

Plan de formación

Un programa que recopila la información más heterogénea de la tecnología de sitios web, desarrollos informáticos fundamentales en el sistema económico y comunicacional de hoy día. Son 4 módulos de 10 temas, que condensan aspectos de lenguajes de programación, ingeniería y arquitectura y seguridad de sitios web para que puedas aplicar el conocimiento de forma práctica inmediatamente. Podrás estudiarlos 100% online, disponibles todos desde el primer día para que los consultes a tu ritmo, e incluso podrás descargarlos desde cualquier dispositivo con internet; mediante la plataforma más cómoda y segura de TECH.

“

Un temario que atiende a las necesidades de la Ingeniería de Sitios Web en la actualidad y puedes desempeñarte en el sector de forma profesional”



Módulo 1. Lenguajes de programación Web

- 1.1. La Programación Web
- 1.2. HTML
- 1.3. CSS
- 1.4. JavaScript
- 1.5. PHP
- 1.6. MySQL
- 1.7. Librerías y *Frameworks* de HTML y CSS
- 1.8. Librerías y *Frameworks* de JavaScript
- 1.9. Librerías y *Frameworks* de PHP
- 1.10. Técnicas de programación web

Módulo 2. Ingeniería y arquitectura de sitios web

- 2.1. Ingeniería y Arquitectura de Sitios Web
- 2.2. Los Pilares de la Arquitectura Web
- 2.3. Arquitectura Web Horizontal
- 2.4. Arquitectura Web Vertical
- 2.5. Fases de la Arquitectura Web
- 2.6. Arquitectura Web y Diseño Web
- 2.7. Arquitectura Web y Navegación Web
- 2.8. Arquitectura Web y SEO
- 2.9. Herramientas de arquitectura web
- 2.10. *Google Search Console*

Módulo 3. Sistemas de seguridad en sitios web

- 3.1. Seguridad perimetral
- 3.2. Cifrado comunicaciones web
- 3.3. Análisis de vulnerabilidades
- 3.4. Cabeceras de seguridad
- 3.6. Auditoria web
- 3.7. Seguridad en *Application Programming Interface* (API)
- 3.8. Gestión de la seguridad en los *Content Management System* (CMS)
- 3.9. Desarrollo seguro de aplicaciones
- 3.10. Gestión de crisis y resiliencia

Módulo 4. Metodologías de desarrollo de aplicaciones web

- 4.1. Gestión Ágil de Proyectos. Base para el Desarrollo de Aplicaciones Web
- 4.2. Adopción de un Enfoque Ágil para el Desarrollo de Aplicaciones Web
- 4.3. Metodologías ágiles para Desarrollo de Aplicaciones Web
- 4.4. Metodologías ágiles para Desarrollo de Aplicaciones Web Avanzadas
- 4.5. Proyecto de Desarrollo Web. Proceso de Planificación
- 4.6. Partes interesadas de los proyectos ágiles para el Desarrollo de Aplicaciones Web
- 4.7. Plan de lanzamiento y creación de estimaciones
- 4.8. Planificación y monitorización de las iteraciones
- 4.9. Liderazgo de un equipo de desarrollo de Aplicaciones Web
- 4.10. La gestión y entrega de valor en proyectos de Desarrollo Web

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

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

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. 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 tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? 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 curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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.



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.



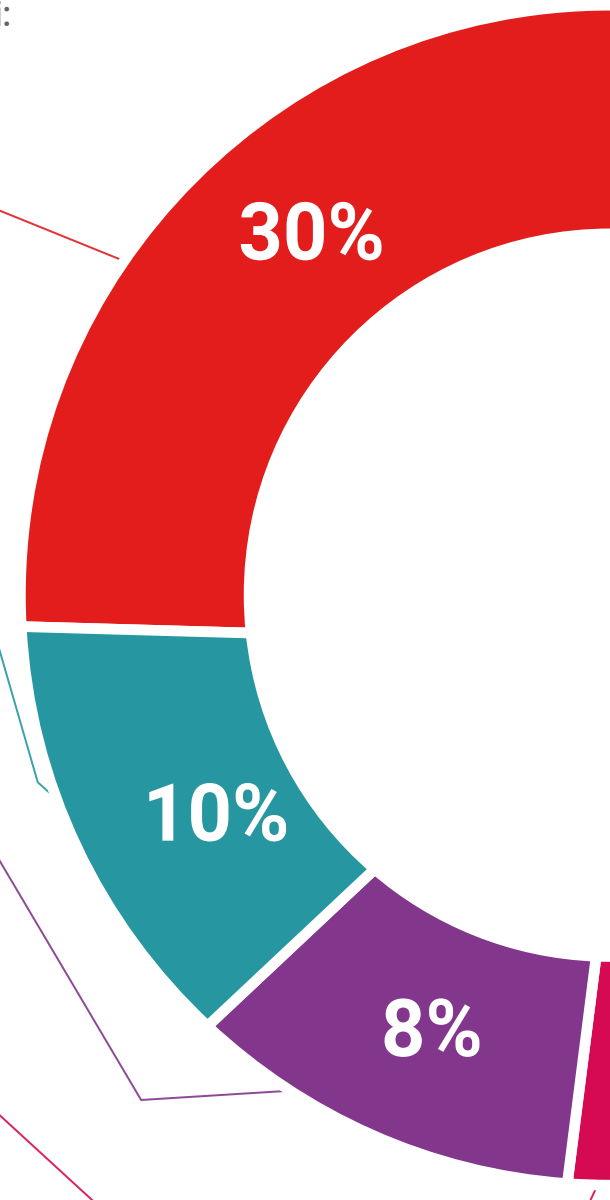
Prácticas de habilidades y competencias

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.



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.



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".



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.



08

Titulación

La Especialización Profesional en Ingeniería de Sitios Web garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la Especialización Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Especialización Profesional en Ingeniería de Sitios Web**

Modalidad: **Online**

Horas: **600**





Especialización Profesional Ingeniería de Sitios Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 600

Especialización Profesional

Ingeniería de Sitios Web



tech formación
profesional