Experto Universitario
Programación



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Programación

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**
Acceso web: techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-programacion

Índice

01 Presentación — *pág. 4*

02 Objetivos — *pág. 8*

03 Estructura y contenido — *pág. 12*

04 Metodología — *pág. 18*

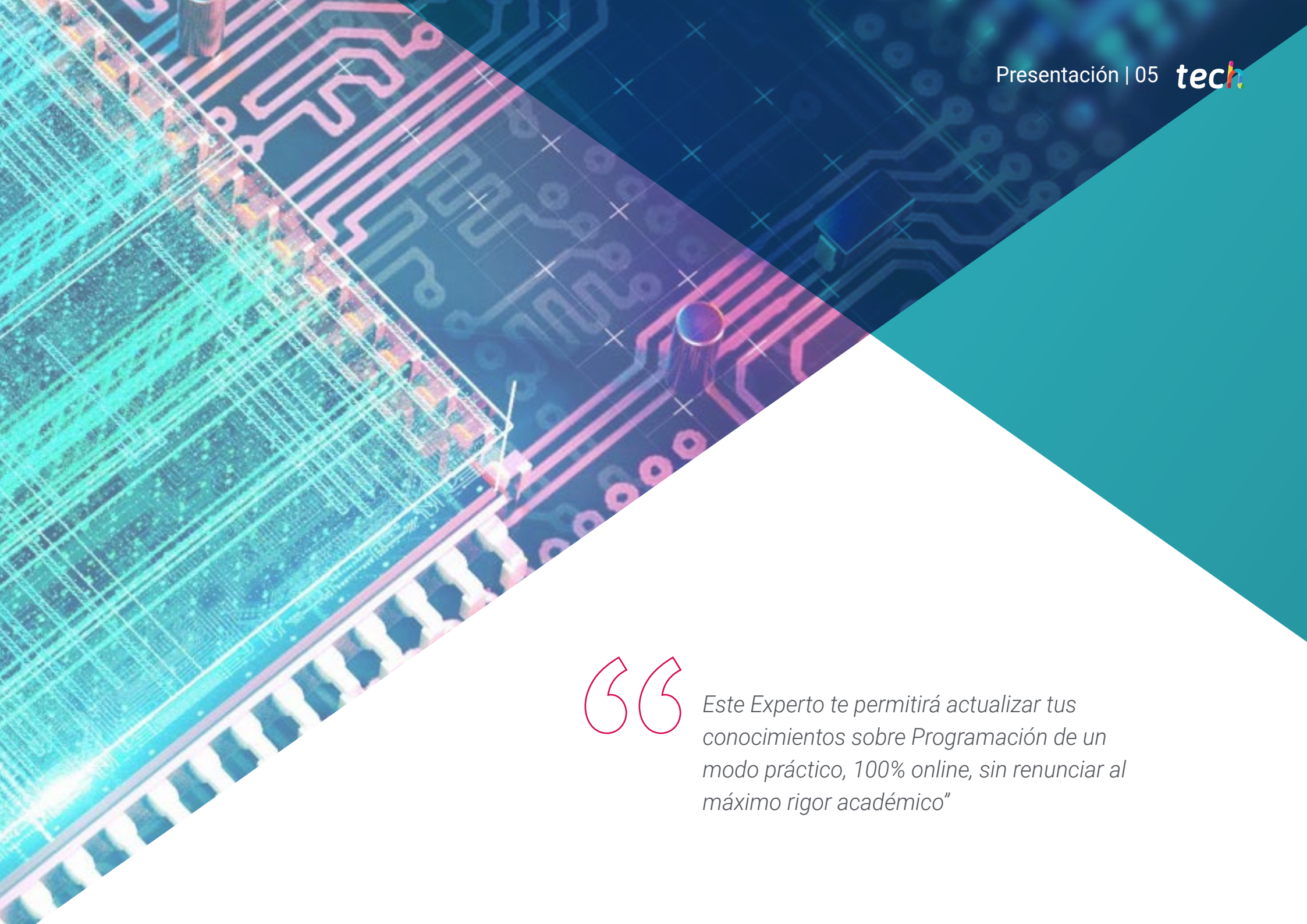
05 Titulación — *pág. 28*

01

Presentación

Este Experto está orientado a lograr un alto dominio en Programación, a través de la última tecnología educativa 100% online. Con esta capacitación aprenderás la estructura básica de un ordenador, el software y de los lenguajes de programación de propósito general. Una oportunidad única para alcanzar éxito profesional como programador.





Este Experto te permitirá actualizar tus conocimientos sobre Programación de un modo práctico, 100% online, sin renunciar al máximo rigor académico"

Este programa está dirigido a aquellas personas interesadas en alcanzar un nivel de conocimiento superior sobre el Programación. El principal objetivo es formar al alumno para que aplique en el mundo real los conocimientos adquiridos en este Experto, en un entorno de trabajo que reproduzca las condiciones que se puede encontrar en su futuro, de manera rigurosa y realista.

Este Experto te preparará para el ejercicio profesional de la ingeniería informática, gracias a una formación transversal y versátil adaptada a las nuevas tecnologías e innovaciones en este campo. Obtendrás amplios conocimientos en Programación, de la mano de profesionales en el sector.

Aprovecha la oportunidad y cursa esta capacitación en un formato 100% online, sin tener que renunciar a tus obligaciones, y haciendo fácil tu regreso a la universidad. Actualiza tus conocimientos y consigue tu título de Experto para seguir creciendo personal y profesionalmente.

Este **Experto Universitario en Programación** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación son:

- Desarrollo de 100 escenarios simulados presentados por expertos en Programación.
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre el Programación.
- Novedades sobre los últimos avances en el Programación.
- Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en el método del caso y su aplicación a la práctica real.
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.

Este programa te permitirá potenciar tus capacidades y actualizar tus conocimientos en Programación”

Capacítate en Programación con este programa intensivo, desde la comodidad de tu casa”

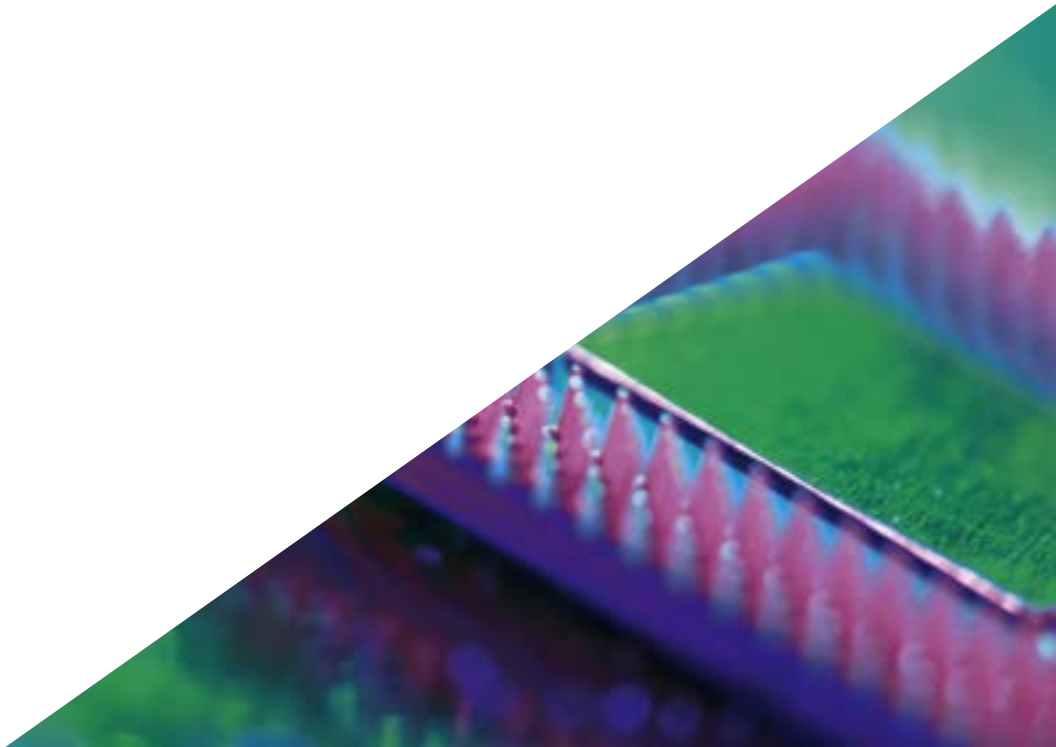
Aprovecha la última tecnología educativa para ponerte al día en Programación sin moverte de casa.

Conoce las últimas técnicas en Programación de la mano de expertos en la materia.

Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de Ingeniería Informática, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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



02

Objetivos

El objetivo de esta capacitación es ofrecer a los profesionales de Informática, los conocimientos y habilidades necesarios para realizar su actividad utilizando los protocolos y técnicas más avanzados del momento. Mediante un planteamiento de trabajo totalmente adaptable al alumno, este Experto te llevará progresivamente a adquirir las competencias que te impulsarán hacia un nivel profesional superior.





Profundizarás en el campo de la computación y la estructura de computadores, materias esenciales para cualquier desarrollador de softwares”

Objetivos generales

- Formar científica y tecnológicamente, así como preparar para el ejercicio profesional de la ingeniería informática, todo ello con una formación transversal y versátil adaptada a las nuevas tecnologías e innovaciones en este campo.
- Obtener amplios conocimientos en el campo de la computación, la estructura de computadoras y la ingeniería del software, todo ello incluyendo la base matemática, estadística y física imprescindible en una ingeniería.

Matricúlate en el mejor programa de Experto en Programación del panorama universitario actual"





Objetivos específicos

Módulo 1. Fundamentos de programación

- Comprender la estructura básica de un ordenador, el software y de los lenguajes de programación de propósito general.
- Aprender a diseñar e interpretar algoritmos, que son la base necesaria para poder desarrollar programas informáticos.
- Entender los elementos esenciales de un programa informático, como son los distintos tipos de datos, operadores, expresiones, sentencias, E/S y sentencias de control.
- Comprender los distintas estructuras de datos disponibles en los lenguajes de programación de propósito general tanto estáticas como dinámicas, así como adquirir los conocimientos esenciales para el manejo de ficheros.
- Conocer las distintas técnicas de pruebas en los programas informáticos y la importancia de generar una buena documentación junto con un buen código fuente.
- Aprender los conceptos básicos del lenguaje de programación C++, uno de los más usados a nivel mundial.

Módulo 2. Estructura de datos

- Aprender los fundamentos de la programación en el lenguaje C++, incluyendo clases, variables, expresiones condicionales y objetos.
- Entender los tipos abstractos de datos, los tipos de estructuras de datos lineales, estructuras de datos jerárquicas simples y complejas, así como su implementación en C++.
- Comprender el funcionamiento de estructuras de datos avanzadas distintas de las habituales.
- Conocer la teoría y la práctica relacionada con el uso de montículos y colas de prioridad.
- Aprender el funcionamiento de las tablas hash, como tipos abstractos de datos y funciones.
- Entender la teoría de grafos, así como algoritmos y concepto avanzados sobre grafos

Módulo 3. Programación avanzada

- Profundizar en los conocimientos de programación, especialmente en lo relaciona a la programación orientada a objetos, y los distintos tipos de relaciones entre clases existentes.
- Conocer los distintos patrones de diseño para problemas orientados a objetos.
- Aprender sobre la programación orientada a eventos y el desarrollo de interfaces de usuario con Qt.
- Adquirir los conocimientos esenciales de la programación concurrente, los procesos y los hilos.
- Aprender a gestionar el uso de los hilos y la sincronización, así como la resolución de los problemas comunes dentro de la programación concurrente.
- Entender la importancia de la documentación y las pruebas en el desarrollo del software.

Módulo 4. Desarrollo de aplicaciones en Red

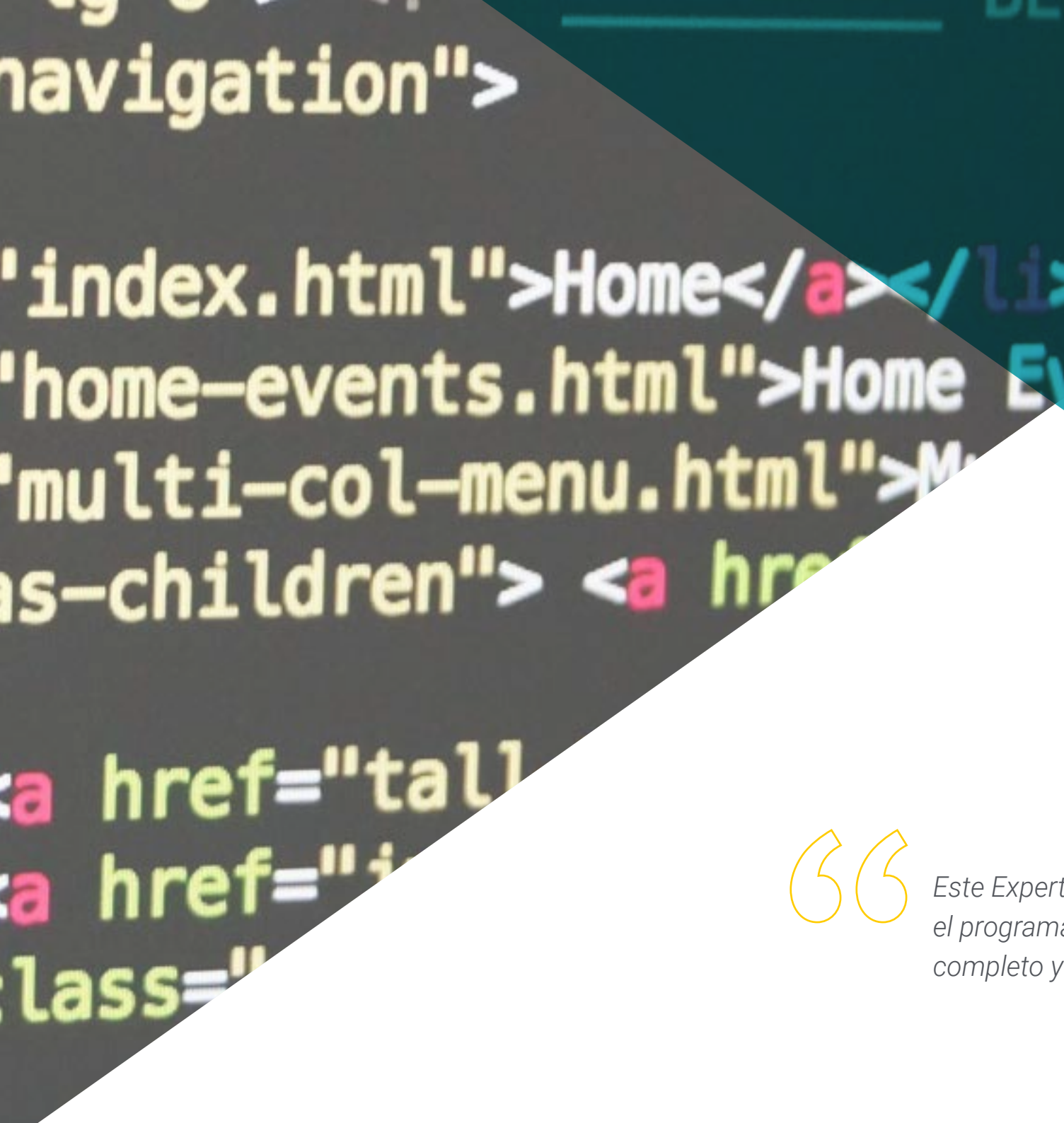
- Conocer las características del lenguaje de marcado HTML y su uso en la creación web junto con las hojas de estilo CSS.
- Aprender a utilizar el lenguaje de programación orientado al navegador JavaScript, y algunas de sus principales características.
- Entender los conceptos de la programación orientada a componentes y de la arquitectura de componentes.
- Aprender a usar el framework para front-end Bootstrap para el diseño de sitios web.
- Entender la estructura del modelo vista controlador en el desarrollo de sitios web dinámicos.
- Conocer la arquitectura orientada a servicios y las bases del protocolo HTTP.

03

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de Ingeniería Informática, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder profundizar en esta área de conocimiento, con el fin de enriquecer humanísticamente al estudiante y elevarle el nivel de conocimiento en Programación mediante las últimas tecnologías educativas disponibles.





Este Experto en Programación contiene el programa de aprendizaje más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Fundamentos de Programación

1.1. Introducción a la programación.
- 1.1.1. Estructura básica de un ordenador.
- 1.1.2. Software.
- 1.1.3. Lenguajes de programación.
- 1.1.4. Ciclo de vida de una aplicación informática.

1.2. Diseño de algoritmos.
- 1.2.1. La resolución de problemas.
- 1.2.2. Técnicas descriptivas.
- 1.2.3. Elementos y estructura de un algoritmo.

1.3. Elementos de un programa.
- 1.3.1. Origen y características del lenguaje C++
- 1.3.2. El entorno de desarrollo.
- 1.3.3. Concepto de programa.
- 1.3.4. Tipos de datos fundamentales.
- 1.3.5. Operadores.
- 1.3.6. Expresiones.
- 1.3.7. Sentencias.
- 1.3.8. Entrada y salida de datos.

1. 4. Sentencias de control.
- 1.4.1. Sentencias .
- 1.4.2. Bifurcaciones.
- 1.4.3. Bucles.

1.5. Abstracción y modularidad: funciones.
- 1.5.1. Diseño modular.
- 1.5.2. Concepto de función y utilidad.
- 1.5.3. Definición de una función.
- 1.5.4. Flujo de ejecución en la llamada de una función.
- 1.5.5. Prototipo de una función.
- 1.5.6. Devolución de resultados.
- 1.5.7. Llamada a una función: parámetros.
- 1.5.8. Paso de parámetros por referencia y por valor.
- 1.5.9. Ámbito identificador.

1.6. Estructuras de datos estáticas.
- 1.6.1. Arrays.
- 1.6.2. Matrices. Poliedros .
- 1.6.3. Búsqueda y ordenación.
- 1.6.4. Cadenas. Funciones de E/S para cadenas.
- 1.6.5. Estructuras. Uniones.
- 1.6.6. Nuevos tipos de datos.

1.7. Estructuras de datos dinámicas: punteros.
- 1.7.1. Concepto. Definición de puntero.
- 1.7.2. Operadores y operaciones con punteros.
- 1.7.3. Arrays de punteros.
- 1.7.4. Punteros y arrays.
- 1.7.5. Punteros a cadenas.
- 1.7.6. Punteros a estructuras.
- 1.7.7. Indirección múltiple.
- 1.7.8. Punteros a funciones.
- 1.7.9. Paso de funciones, estructuras y arrays como parámetros de funciones.

1.8. Ficheros.
- 1.8.1. Conceptos básicos.
- 1.8.2. Operaciones con ficheros.
- 1.8.3. Tipos de ficheros.
- 1.8.4. Organización de los ficheros.
- 1.8.5. Introducción a los ficheros C++
- 1.8.6. Manejo de ficheros.

1.9. Recursividad.
- 1.9.1. Definición de recursividad.
- 1.9.2. Tipos de recursión.
- 1.9.3. Ventajas e inconvenientes.
- 1.9.4. Consideraciones.
- 1.9.5. Conversión recursivo-iterativa.
- 1.9.6. La pila de recursión.

1.10. Prueba y documentación.
- 1.10.1. Pruebas de programas.
- 1.10.2. Prueba de la caja blanca.
- 1.10.3. Prueba de la caja negra.
- 1.10.4. Herramientas para realizar las pruebas.
- 1.10.5. Documentación de programas.

Módulo 2. Estructura de Datos

2.1. Introducción a la programación en C++
- 2.1.1. Clases, constructores, métodos y atributos.
- 2.1.2. Variables.
- 2.1.3. Expresiones condicionales y bucles.
- 2.1.4. Objetos.

2.2. Tipos abstractos de datos (TAD).
- 2.2.1. Tipos de datos.
- 2.2.2. Estructuras básicas y TAD
- 2.2.3. Vectores y arrays.

2.3. Estructuras de datos lineales.
- 2.3.1. TAD Lista. Definición.
- 2.3.2. Listas enlazadas y doblemente enlazadas.
- 2.3.3. Listas ordenadas.
- 2.3.4. Listas en C++
- 2.3.5. TAD Pila.
- 2.3.6. TAD Cola.
- 2.3.7. Pila y Cola en C++

2.4. Estructuras de datos jerárquicas.
- 2.4.1. TAD Árbol.
- 2.4.2. Recorridos.
- 2.4.3. Árboles n-arios.
- 2.4.4. Árboles binarios.
- 2.4.5. Árboles binarios de búsqueda.

2.5. Estructuras de datos jerárquicas: árboles complejos.
- 2.5.1. Árboles perfectamente equilibrados o de altura mínima.
- 2.5.2. Árboles multicamino.
- 2.5.3. Referencias bibliográficas.

2.6. Montículos y cola de prioridad.
- 2.6.1. TAD Montículos .
- 2.6.2. TAD Cola de prioridad.

2.7. Tablas hash.
- 2.7.1. TAD Tabla hash.
- 2.7.2. Funciones hash.
- 2.7.3. Función hash en tablas hash.
- 2.7.4. Redispersión.
- 2.7.5. Tablas hash abiertas.

2.8. Grafos.
- 2.8.1. TAD Grafo.
- 2.8.2. Tipos de grafo.
- 2.8.3. Representación gráfica y operaciones básicas.
- 2.8.4. Diseño de grafos.

2.9. Algoritmos y conceptos avanzados sobre grafos.
- 2.9.1. Problemas sobre grafos.
- 2.9.2. Algoritmos sobre caminos.
- 2.9.3. Algoritmos de búsqueda o recorridos.
- 2.9.4. Otros algoritmos.

2.10. Otras estructuras de datos.
- 2.10.1. Conjuntos.
- 2.10.2. Arrays paralelos.
- 2.10.3. Tablas de símbolos.
- 2.10.4. Tries.

Módulo 3. Programación Avanzada

3.1. Introducción a la programación orientada a objetos.
- 3.1.1. Introducción a la programación orientada a objetos.
- 3.1.2. Diseño de clases.
- 3.1.3. Introducción a UML para el modelado de los problemas.

3.2. Relaciones entre clases.
- 3.2.1. Abstracción y herencia.
- 3.2.2. Conceptos avanzados de herencia.
- 3.2.3. Polimorfismo.
- 3.2.4. Composición y agregación.

3.3. Introducción a los patrones de diseño para problemas orientados a objetos.
- 3.3.1. Qué son los patrones de diseño.
- 3.3.2. Patrón Factory.
- 3.3.3. Patrón Singleton.
- 3.3.4. Patrón Observer.
- 3.3.5. Patrón Composite.

3.4. Excepciones.
- 3.4.1. ¿Qué son las excepciones?
- 3.4.2. Captura y gestión de excepciones.
- 3.4.3. Lanzamiento de excepciones.
- 3.4.4. Creación de excepciones.

3.5. Interfaces de usuarios.
- 3.5.1. Introducción a Qt
- 3.5.2. Posicionamiento.
- 3.5.3. ¿Qué son los eventos?
- 3.5.4. Eventos: definición y captura.
- 3.5.5. Desarrollo de interfaces de usuario.

3.6. Introducción a la programación concurrente.
- 3.6.1. Introducción a la programación concurrente.
- 3.6.2. El concepto de proceso e hilo.
- 3.6.3. Interacción entre procesos o hilos.
- 3.6.4. Los hilos en C++
- 3.6.5. Ventajas e inconvenientes de la programación concurrente.

3.7. Gestión de hilos y sincronización.
- 3.7.1. Ciclo de vida de un hilo.
- 3.7.2. La clase Thread.
- 3.7.3. Planificación de hilos.
- 3.7.4. Grupos hilos.
- 3.7.5. Hilos de tipo demonio.
- 3.7.6. Sincronización.
- 3.7.7. Mecanismos de bloqueo.
- 3.7.8. Mecanismos de comunicación.
- 3.7.9. Monitores.

3.8. Problemas comunes dentro de la programación concurrente.
- 3.8.1. El problema de los productores consumidores.
- 3.8.2. El problema de los lectores y escritores.
- 3.8.3. El problema de la cena de los filósofos.

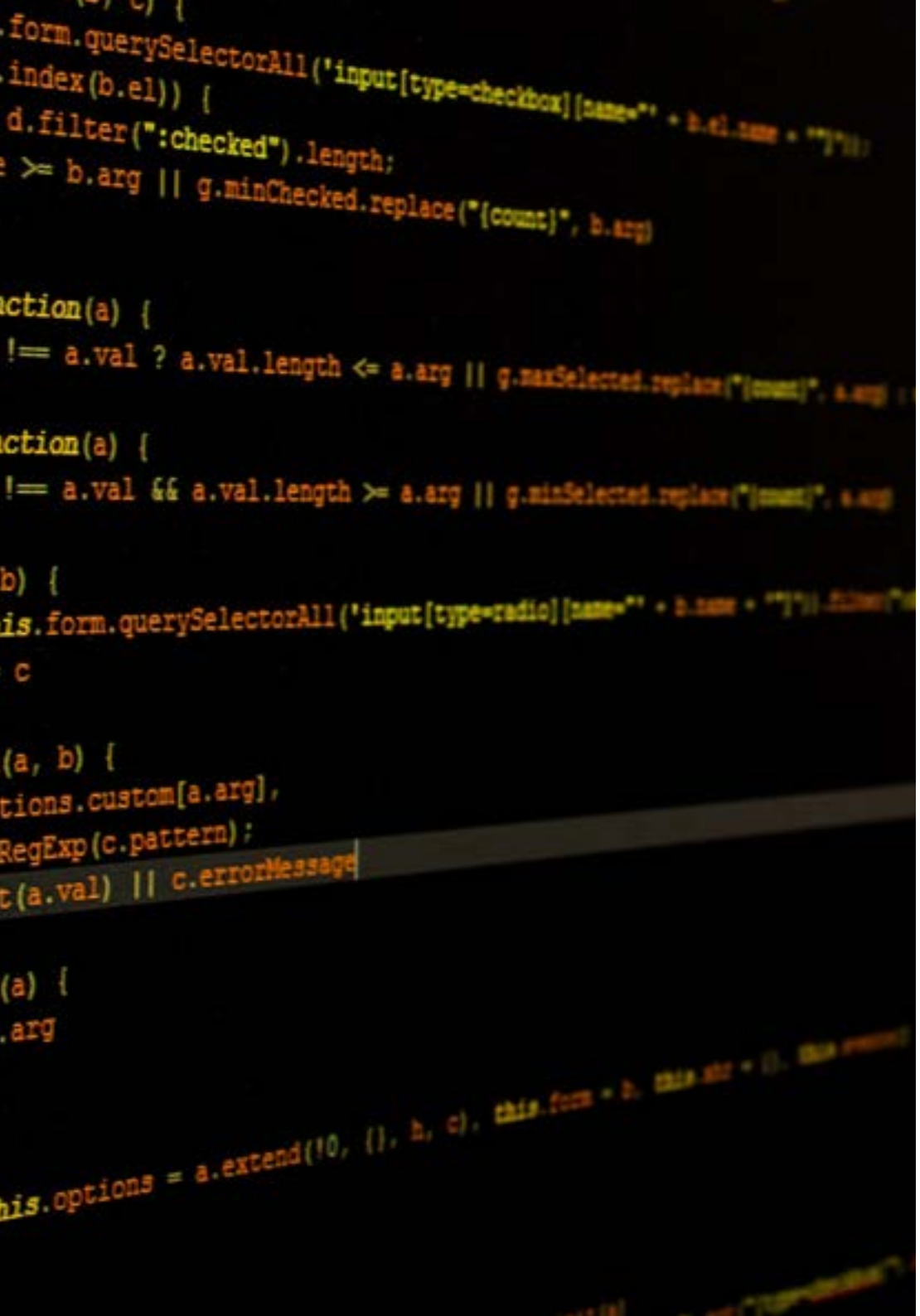
3.9. Documentación y pruebas de software.
- 3.9.1. ¿Por qué es importante documentar el software?
- 3.9.2. Documentación de diseño .
- 3.9.3. Uso de herramientas para la documentación.

3.10. Pruebas de software.
- 3.10.1. Introducción a las pruebas del software.
- 3.10.2. Tipos de pruebas.
- 3.10.3. Prueba de unidad.
- 3.10.4. Prueba de integración.
- 3.10.5. Prueba de validación.
- 3.10.6. Prueba del sistema.

Módulo 4. Desarrollo de Aplicaciones en Red

4.1. Lenguajes de marcado HTML5.
- 4.1.1. Conceptos básicos de HTML.
- 4.1.2. Nuevos elementos HTML 5.
- 4.1.3. Formularios: nuevos controles.

4.2. Introducción a hojas de estilo CSS.
- 4.2.1. Primeros pasos con CSS.
- 4.2.2. Introducción a CSS3.



4.3. Lenguaje script de navegador: JavaScript.
- 4.3.1. Conceptos básicos de JavaScript.
- 4.3.2. DOM .
- 4.3.3. Eventos.
- 4.3.4. JQuery.
- 4.3.5. Ajax .

4.4. Concepto de la programación orientada a componentes .
- 4.4.1. Contexto
- 4.4.2. Componentes e interfaces.
- 4.4.3. Estados de un componente.

4.5. Arquitectura de componentes.
- 4.5.1. Arquitecturas actuales.
- 4.5.2. Integración y despliegue de componentes.

4.6. Framework Front-End: Bootstrap.
- 4.6.1. Diseño con rejilla.
- 4.6.2. Formularios.
- 4.6.3. Componentes.

4.7. Modelo vista controlador.
- 4.7.1. Métodos de desarrollo Web.
- 4.7.2. Patrón de diseño: MVC.

4.8. Tecnologías Grid de la información.
- 4.8.1. Incremento de recursos en computación.
- 4.8.2. Concepto de tecnología Grid.

4.9. Arquitectura orientada a servicios.
- 4.9.1. SOA y servicios Web.
- 4.9.2. Topología de un servicio Web.
- 4.9.3. Plataformas para los servicios Web.

4.10. Protocolo HTTP.
- 4.10.1. Mensajes.
- 4.10.2. Sesiones persistentes.
- 4.10.3. Sistema criptográfico.
- 4.10.4. Funcionamiento del protocolo HTTPS.

04

Metodología

Esta capacitación te 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 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"

En TECH empleamos el Método del caso

Nuestro programa te ofrece un método revolucionario de desarrollo de tus habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar tus 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"



Somos la primera universidad online en español que combina los case studies de Harvard Business School con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración.



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

Este programa de Informática de TECH Universidad Tecnológica es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en este 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 Universidad Tecnológica utilizarás los case studies de la Harvard, con la que tenemos un acuerdo estratégico que nos permite acercarte los materiales de la mejor universidad del mundo.

> *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 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 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 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.

Relearning Methodology

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

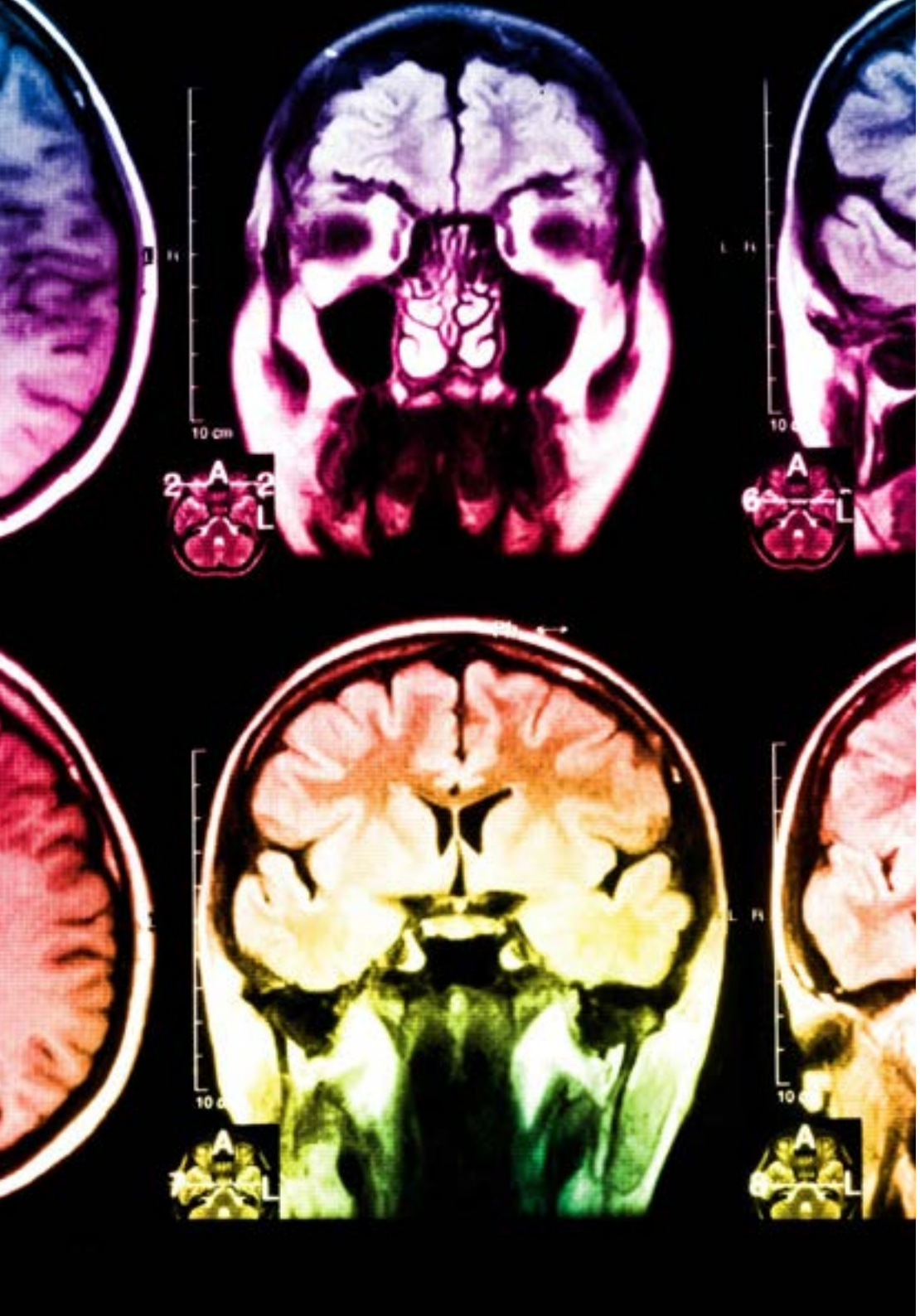
Potenciamos los case studies de Harvard con el mejor método de enseñanza 100 % online: el Relearning.

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

En TECH aprenderás con un na 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología hemos capacitado a 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 filosofia, 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, 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.

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.

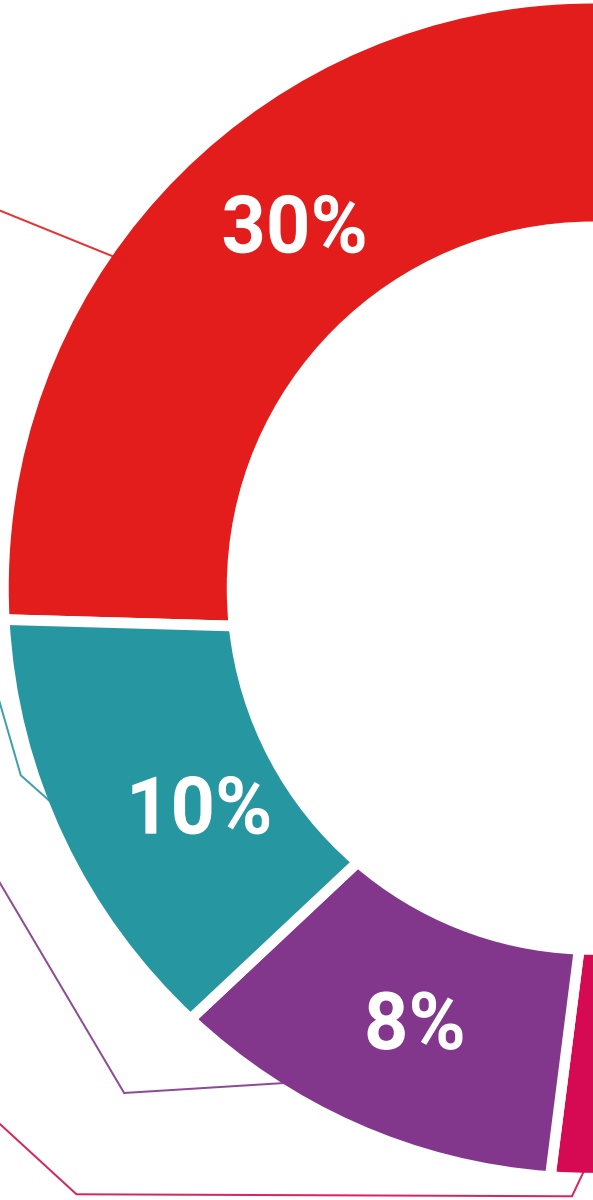
El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

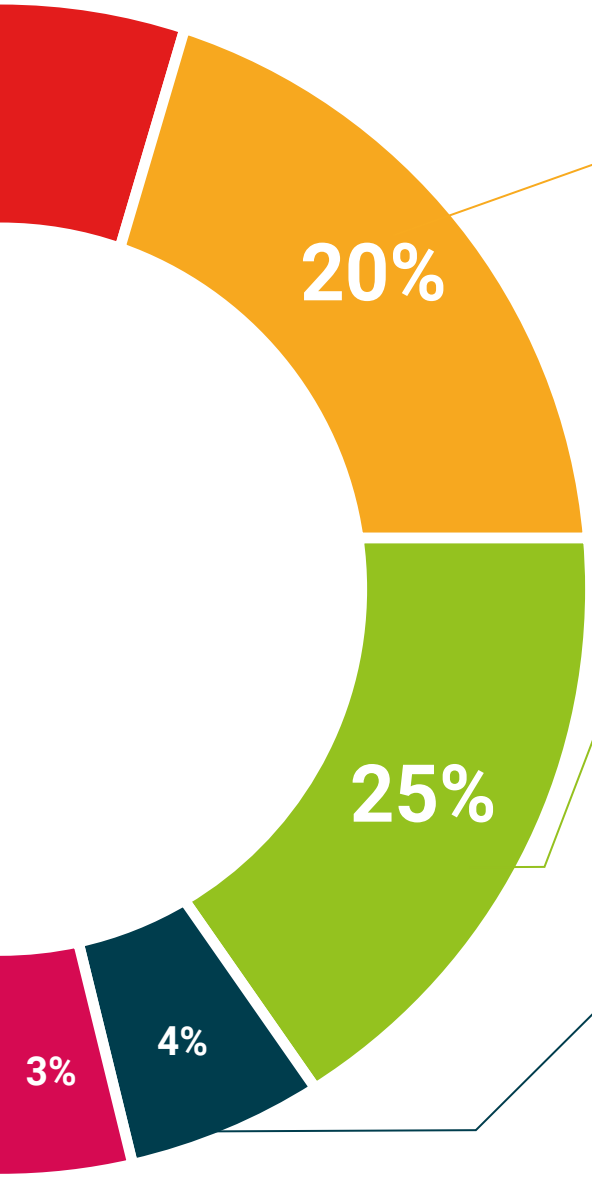
Prácticas de habilidades y competencias

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 cases studies de la materia que se emplean en Harvard. 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 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.

05

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu formación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.





Incluye en tu formación un título de Experto en Programación: un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional del ámbito de la educación"

Este **Experto Universitario en Programación** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Experto Universitario** emitido por la **TECH - Universidad Tecnológica**.

El título expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Programación**

Nº Horas Oficiales: **600 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

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Programación

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 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

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Programación

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario
Programación

