

Curso Profesional

Interacción Persona-Ordenador



Curso Profesional Interacción Persona-Ordenador

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/interaccion-persona-ordenador

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de
hacer al finalizar el Curso
Profesional?

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

La Interacción Persona-Ordenador (IPO) es una disciplina del siglo XXI que ha cobrado una notable importancia en los últimos años, para hacer posible el intercambio de información. Esta se centra en diseñar, evaluar e implementar sistemas informáticos interactivos para adecuar el uso de computadoras de los humanos a las mejores condiciones tanto fisiológicas, anatómicas y psicológicas, como a las capacidades del usuario. Los expertos en esta área son cada vez más demandados, pues los desarrolladores de software buscan el aumento de la productividad y el ahorro de costes, entre otras ventajas que se desprenden de esta actividad. Por ello, este programa 100% online se centra en dar respuesta a dicha demanda, capacitándote y aumentando notablemente sus posibilidades laborales.

“

Los expertos en materia de Interacción Persona-Ordenador (IPO) son cada vez más requeridos en el ámbito de la innovación y la tecnología. Especialízate en esta área y conviértete en un profesional altamente demandado”





El aumento y el uso extendido de computadoras por parte de la sociedad ha provocado un mayor interés en garantizar la mejor experiencia posible a los usuarios, a la vez que mejora la productividad de los dispositivos. Estas son solo alguna de las ventajas de la especialización en interacción persona-ordenador, así como los principales motivos por los cuales expertos y profesionales del ámbito sin cada vez más solicitados. Por ello, a través de este Curso Profesional podrás aumentar tus posibilidades laborales en este sector en auge.

Ahondarás en un completo itinerario académico que profundiza a través de la interfaz de usuario y los paradigmas de la interacción, así como en aspectos psicológicos y cognitivos y las limitaciones sensoriales y físicas. Abordarás el análisis de requisitos para el diseño de la interfaz de usuario, prototipado y análisis de tareas y evaluación. Un completo temario que describe definiciones y pautas que debes conocer para trabajar en el campo de la tecnología.

Estos son algunos de los apartados más relevantes del plan de estudio 100% online, que, como podrás comprobar, se ajusta a las necesidades reales de esta disciplina interdisciplinaria que involucra aspectos de la psicología, la ergonomía, la informática, la ingeniería de software y la comunicación.



Conviértete en un especialista en IPO, de forma 100% online y en tan solo 6 semanas mediante este título diseñado por TECH

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 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

Este Curso Profesional se ha pensado para dar respuesta al aumento de demanda de profesionales versados en las Interacciones Persona-Ordenador. Esto se debe a que los sistemas informáticos caminan, cada vez más, hacia un sistema efectivo, práctico y resolutivo, capaz de garantizar la mejor experiencia usuario, así como de ahorrar costes a desarrolladores.

“

¿Te gustaría dedicarte a esta área específica dentro del desarrollo de software? Consíguelo cursando esta titulación en tan solo 6 semanas”



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

- ♦ Especialista en desarrollo de software
- ♦ Técnico IPO
- ♦ Analista de software
- ♦ Gestor de proyectos
- ♦ Director de informática
- ♦ Diseñador de sistemas y aplicaciones para Internet
- ♦ Consultor técnico
- ♦ Especialista en proceso de diseño, prototipado y análisis de tareas de software



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Finalizando este Curso Profesional en Interacción Persona-Ordenador conseguirás un completo y especializado perfil profesional dentro del ámbito de desarrollo de software. Esta materia es fundamental para conseguir, entre otras cosas, la mejora de la experiencia de usuario, aumentar la productividad en el uso del software y reducir costes innecesarios.

01

Crear interfaces usables gracias a los conocimientos adquiridos con la interacción persona-ordenador

02

Entender la importancia de la usabilidad de las aplicaciones y por qué hay que tenerlas en cuenta a la hora de diseñar software

03

Comprender los distintos tipos de diversidad humanas, las limitaciones que suponen y cómo adaptar las interfaces de acuerdo a las necesidades específica de cada una de ellas

04

Diseñar interfaces, desde el análisis de requisitos hasta la evaluación, pasando por las distintas etapas intermedias





05

Realizar una interfaz adecuada

06

Identificar las distintas pautas de accesibilidad, los estándares que las estableces y las herramientas que nos permiten evaluarla

07

Entender los distintos métodos de interacción con el ordenador, mediante periféricos y dispositivos

08

Determinar el uso y la interacción de dispositivos

05

Plan de formación

Para capacitarte en Interacción Persona-Ordenador, con los conocimientos más avanzados, TECH ha desarrollado este Curso Profesional que contiene 1 módulo de estudio con variados recursos multimedia que agilizan y dinamizan el proceso de aprendizaje. Desde tu dispositivo de preferencia con conexión a internet, ahondarás desde los conceptos más introductorios a los más específicos, consiguiendo una enseñanza integral.



Este temario recoge los estudios e investigaciones más novedosas e innovadoras del ámbito de desarrollo de software y lo abordarás con la flexibilidad que solo TECH puede ofrecerte





Módulo 1. Interacción Persona-Ordenador

- 1.1. Introducción a la interacción persona-ordenador
- 1.2. El ordenador y la interacción: interfaz de usuario y paradigmas de interacción
- 1.3. El factor humano: aspectos psicológicos y cognitivos
- 1.4. El factor humano: limitaciones sensoriales y físicas
- 1.5. El proceso de diseño (I): análisis de requisitos para el diseño de la interfaz de usuario
- 1.6. El proceso de diseño (II): prototipado y análisis de tareas
- 1.7. El proceso de diseño (III): la evaluación
- 1.8. Accesibilidad: definición y pautas
- 1.9. Accesibilidad: evaluación y diversidad funcional
- 1.10. El ordenador y la interacción: periféricos y dispositivos

“

Gracias a este completo plan de estudio 100% online, podrás capacitarte y desarrollar un perfil profesional en una de las áreas de más alta demanda en la actualidad: desarrollo de Software con la especialización en IPO”

06

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.



07

Titulación

El Curso Profesional en Interacción Persona-Ordenador garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Curso Profesional en Interacción Persona-Ordenador**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Interacción
Persona-Ordenador

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Interacción Persona-Ordenador

