

# Curso Profesional Software Libre y Conocimiento Abierto



## Curso Profesional Software Libre y Conocimiento Abierto

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/software-libre-conocimiento-abierto](http://www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/software-libre-conocimiento-abierto)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

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

---

*pág. 8*

04

Plan de formación

---

*pág. 10*

05

Metodología

---

*pág. 12*

06

Titulación

---

*pág. 16*

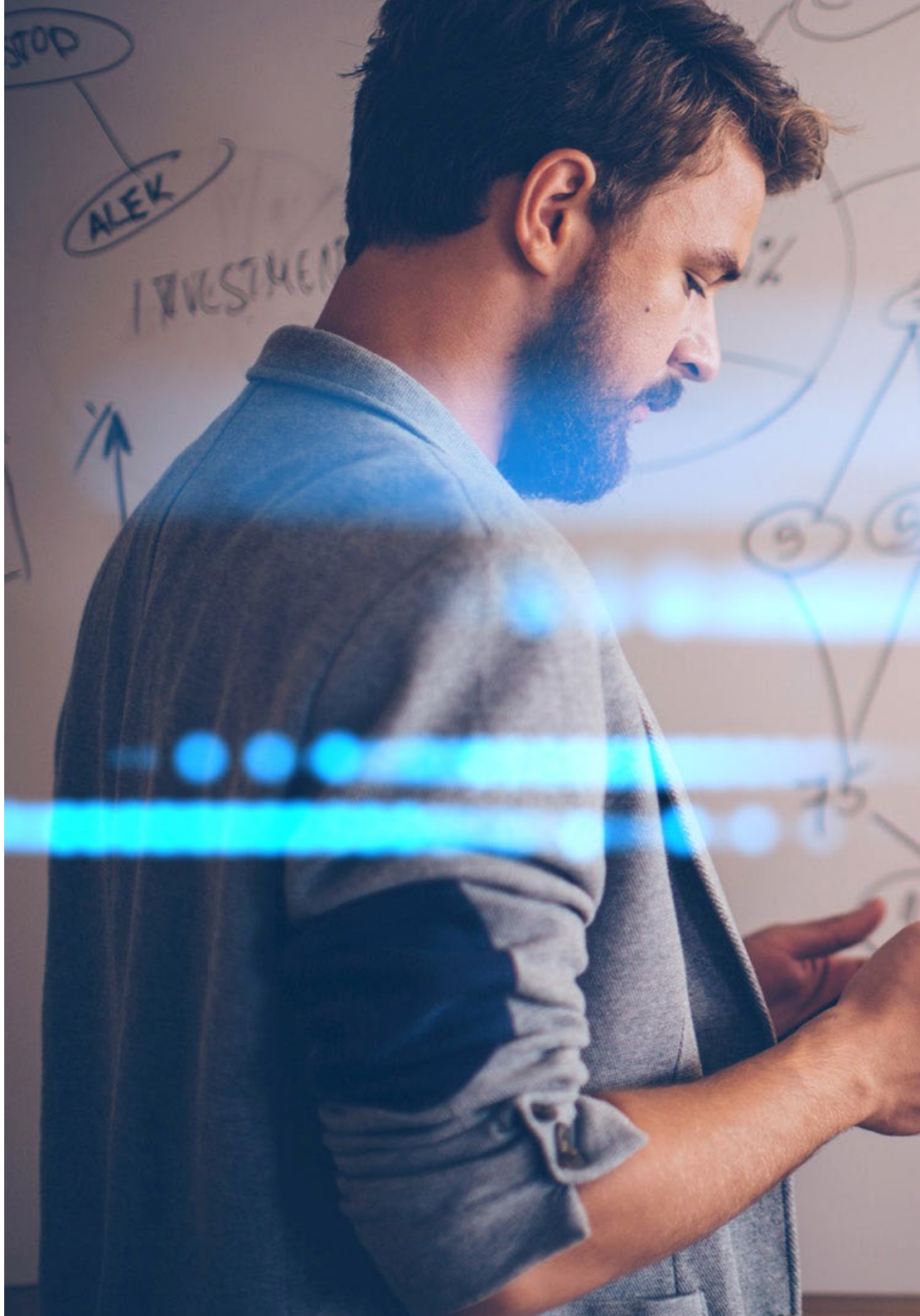
# 01

## Presentación

En la actualidad, muchas son las empresas y organizaciones de todo tipo apuestan por el software libre para su gestión empresarial. Es así como el *Open Source* se ha convertido en uno de los fenómenos más disruptivos de los últimos años dentro de la industria tecnológica. Es por ello que cada vez son más necesarios trabajadores cualificados en el área, y capacitarte en ello se presenta como una oportunidad si deseas avanzar en el mundo laboral que te rodea. Este programa te permitirá aprender todo sobre Software Libre y Conocimiento Abierto, de modo 100% en línea y con el contenido más ejemplarizante, seleccionado con rigor por especialistas.

“

*Vive una experiencia de aprendizaje única, con el mejor contenido y la más avanzada metodología de estudio, presentada en la plataforma educativa más moderna que solo TECH puede ofrecerte. Matricúlate en este Curso Profesional 100% online y titúlate en 6 semanas”*



La adopción del software libre por parte de todo tipo y tamaño de empresas y organizaciones públicas o privadas crece continuamente en todas las categorías de aplicaciones. Esto se debe a las numerosas ventajas que ofrece, como su bajo coste, su independencia tecnológica, el soporte y compatibilidad a largo plazo, y su libertad de uso y redistribución, entre otras bondades que conocerás a lo largo del estudio de este programa.

Para desarrollar las tareas dentro de un entorno informático, este Curso Profesional te permite expansión de tus conocimientos en cuanto a entender la importancia y los beneficios del software libre en el mundo de la empresa, tanto por sus características como por sus costes. Asimismo, profundizarás en el conocimiento del sistema operativo GNU/Linux, así como en las distintas distribuciones existentes, y cómo se pueden realizar adaptaciones personalizadas de ellas.

Todo esto y más, en un completo temario que será desarrollado completamente en línea, en el cual se emplean diferentes formatos de materiales didácticos, recursos multimedia presentados en una plataforma educativa moderna que solo TECH puede ofrecer, para tu completa capacitación. De este modo, accederás de manera inmediata a mejores oportunidades laborales, en un mundo que avanza vertiginosamente en la evolución tecnológica.

“

*Con este Curso Profesional aprenderás los conceptos de Software Libre y Conocimiento Abierto, así como los distintos tipos de licencias asociadas”*

# 02

## Salidas profesionales

Debido a las habilidades desarrolladas en este Curso Profesional, podrás expandir tu talento y conocimientos en un amplio campo de acción dentro del sector industrial o empresarial. Así, esta área necesita para su operatividad aplicar nuevas herramientas como el Software Libre y así obtener mejores resultados que se traduzcan en aumento de la rentabilidad. Por eso, este programa de TECH es una gran oportunidad para tu progreso laboral, al proporcionarte las mejores herramientas para desenvolverte en este campo de trabajo.

“

*Al realizar este programa tendrás un perfil atractivo para cualquier empresa del entorno moderno actual, ya que sabrás todo acerca del Software Libre, herramienta de trabajo para sectores vanguardistas”*



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

- ◆ Técnico en Proyectos Informáticos
- ◆ Analista Programador
- ◆ Administrador de Sistemas Linux
- ◆ Analista Programador Mobile HTML5
- ◆ Analista de Sistemas Informáticos
- ◆ Diseño y Desarrollo de Videojuegos
- ◆ Técnico en Inteligencia Artificial
- ◆ Desarrollador PHP5. Wordpress
- ◆ Desarrollador de Aplicaciones Móviles
- ◆ Analista Forense Informático
- ◆ Auditoría y Seguridad Informática
- ◆ Diseño de Páginas, Aplicaciones y Servicios web
- ◆ Especialista en Tecnologías de Red
- ◆ Administración y Mantenimiento de Sistemas
- ◆ Docencia e investigación



# 03

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

Cada vez son más las empresas que emplean el Software Libre para llevar a cabo sus procesos. Comprenderlo en su complejidad y junto con el conocimiento abierto, te permitirá desenvolverte en cualquier espacio donde se necesiten aplicar su funcionalidad y ventajas. En este Curso Profesional, conocerás las principales herramientas libres disponibles en distintos ámbitos como sistemas operativos, gestión empresarial, gestores de contenido y creación de contenidos multimedia, entre otras, para su empleo de forma eficiente.

01

Dominar los conceptos de Software Libre y Conocimiento Abierto, así como los distintos tipos de licencias asociadas

02

Dominar las principales herramientas libres disponibles en distintos ámbitos como sistemas operativos, gestión empresarial, gestores de contenido y creación de contenidos multimedia entre otras

03

Entender la importancia y los beneficios del software libre en el mundo de la empresa, tanto por sus características como por sus costes

04

Profundizar en el conocimiento del sistema operativo GNU/Linux, así como en las distintas distribuciones existentes, y cómo se pueden realizar adaptaciones personalizadas de ellas







05

Dominar el funcionamiento y desarrollo de WordPress

06

Entender el funcionamiento del sistema operativo para dispositivos móviles Android, así

07

Comprender las bases para el desarrollo de aplicaciones móviles tanto de forma nativa como con *frameworks* multiplataforma

08

Escoger los mejores softwares libres adaptados a cada proyecto llevado a cabo

# 04

## Plan de formación

El aprendizaje en línea está convirtiéndose en la mejor manera de adquirir nuevos conocimientos y desarrollar mejores habilidades, en un contexto donde la eficacia y el tiempo son recursos muy valiosos. Es así, como este Curso Profesional se plantea con un enfoque profesionalizante y 100% online, para que puedas aplicar de manera inmediata lo aprendido en tu sector laboral. Contarás con material diseñado en diferentes formatos, ajustados a la metodología *Relearning*, revisarás estudios de caso, vídeos, clases magistrales, resúmenes interactivos, entre muchos otros elementos para tu capacitación.



*Un contenido exclusivo que te adentrará al universo del Software Libre y el conocimiento abierto. Aprenderás de manos de expertos en el tema y con los mejores recursos multimedia, a través de un versado campus virtual”*





## Módulo 1. Software Libre y Conocimiento Abierto

- 1.1. Introducción al Software Libre
- 1.2. Conocimiento abierto y licencias CC
- 1.3. Principales herramientas de software libre
- 1.4. La empresa: El Software Libre y sus costes
- 1.5. El sistema operativo GNU/Linux
- 1.6. El sistema operativo móvil Android
- 1.7. Creación de sitios web con WordPress
- 1.8. Las tendencias del software libre
- 1.9. Control de versiones
- 1.10. Distribuciones de GNU/Linux personalizadas



*Con ese programa 100% online en Software Libre y Conocimiento Abierto, accederás a mejores ofertas laborales más rápido de lo que esperabas. Es tu momento, matricúlate”*

# 05

## 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.



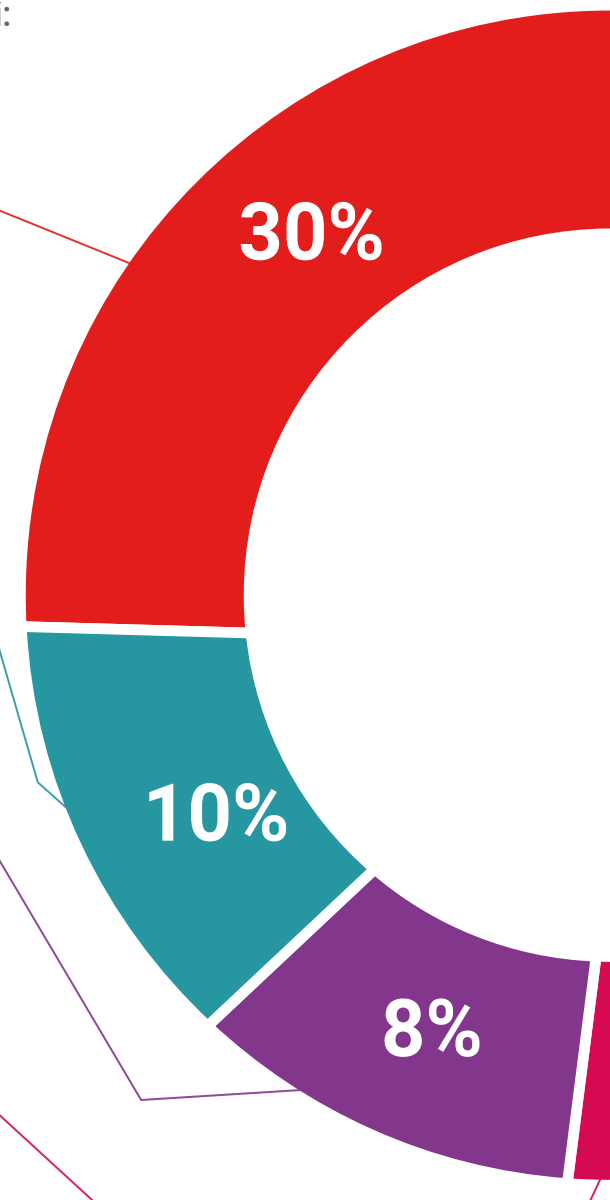
#### Prácticas de habilidades y competencias

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.



# 06

## Titulación

El Curso Profesional en Software Libre y Conocimiento Abierto 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 Software Libre y Conocimiento Abierto**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** formación profesional

**Curso Profesional  
Software Libre y  
Conocimiento Abierto**

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

# Curso Profesional Software Libre y Conocimiento Abierto

