

Curso Profesional Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software





Curso Profesional Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/calidad-direccion-implementacion-proyectos-software

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

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

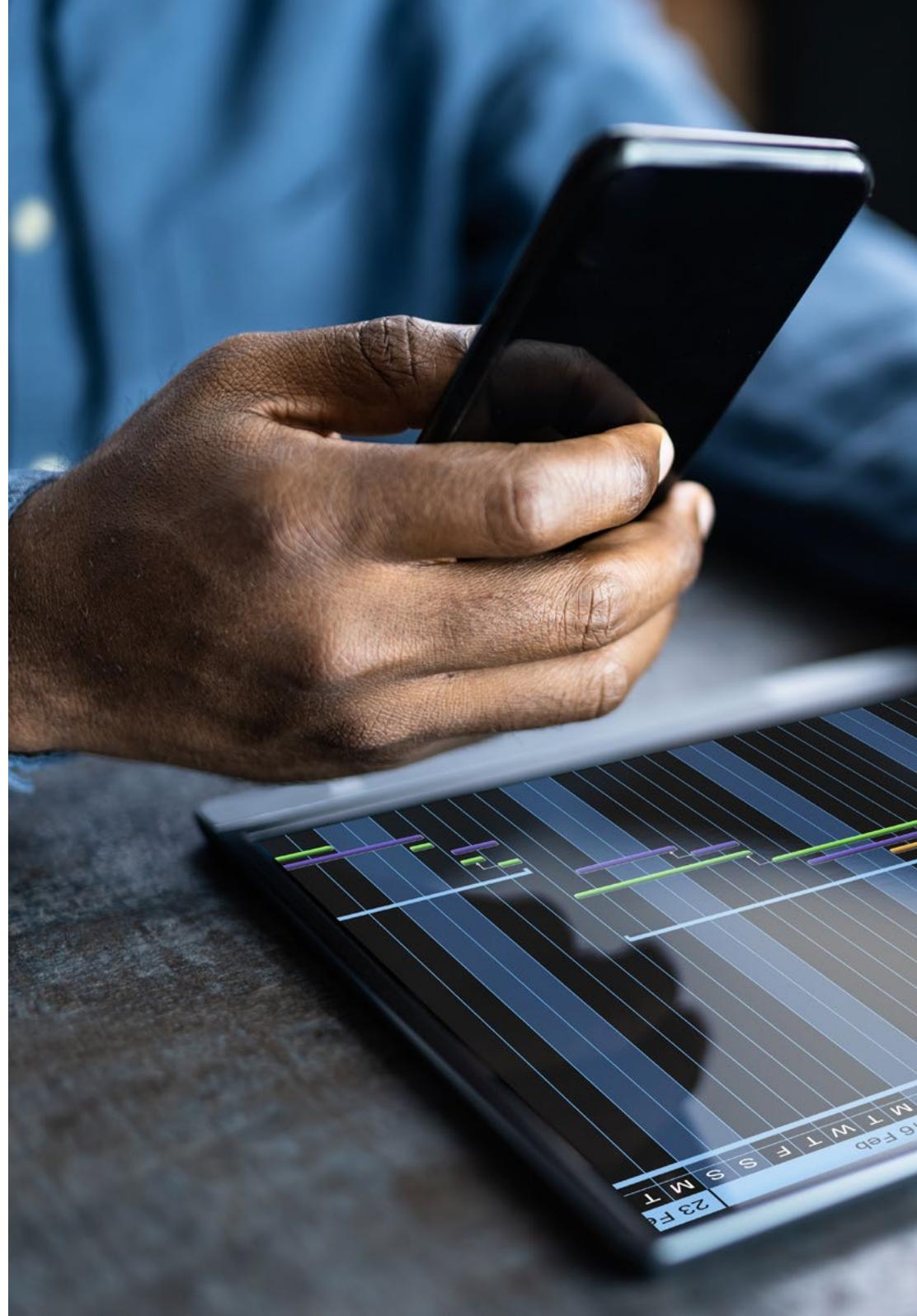
01

Presentación

La calidad de software plantea estrictas normativas y certificaciones para asegurar el uso eficiente y responsable de los datos de clientes por parte de las empresas. Todas ellas se actualizan de manera continua a partir de la evolución de nuevas técnicas de validación de entrada y codificación segura. Para potenciar tu capacitación e incursión en los puestos que reclaman de esas habilidades, TECH ha conformado esta titulación. Mediante su temario analizarás la gestión de la calidad, pruebas de mantenimiento y auditorías que se aplican en este contexto. Todo ello en un programa de modalidad 100% online que se integra a una plataforma de aprendizaje sin restricciones de horarios ni estrictos cronogramas evaluativos para tu preparación.

“

Durante este programa 100% online, analizarás la tecnología Client-Server para facilitar su implementación en servicios de redes y así impulsar tu carrera profesional”





Los grandes volúmenes de información que se manejan en los proyectos software implican que su labor ha de desarrollarse bajo los más altos estándares de calidad y control para no verse desbordados en su flujo de trabajo. Por eso, las empresas deben estar al día sobre las certificaciones e informes que garantizan la eficiencia, calidad y seguridad de esos sistemas. Así, crece la demanda de profesionales cualificados para aplicar las tendencias más actualizadas y complejas.

En ese contexto, TECH te ofrece el estudio de este programa donde ahondarás en los procesos de test y estrategias de codificación más exhaustivas para facilitar el correcto manejo de los datos. Al mismo tiempo, examinarás las áreas de desarrollo de software que son susceptibles de auditorías y las técnicas para migrar información a nuevos sistemas.

Por otro lado, la titulación se imparte de forma 100% online en una plataforma que no está sujeto a horarios preestablecidos. De esa manera podrás autogestionar y personalizar el proceso educativo según tus intereses y necesidades personales. Además, dispondrás del *Relearning*, una innovadora metodología que te permitirá dominar los conceptos más complejos a partir de la repetición consciente y de modo rápido y flexible.

“

A lo largo de esta titulación, manejarás los procesos de prueba, mantenimiento y auditoría que deben realizarse para garantizar la calidad de un proyecto software”

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

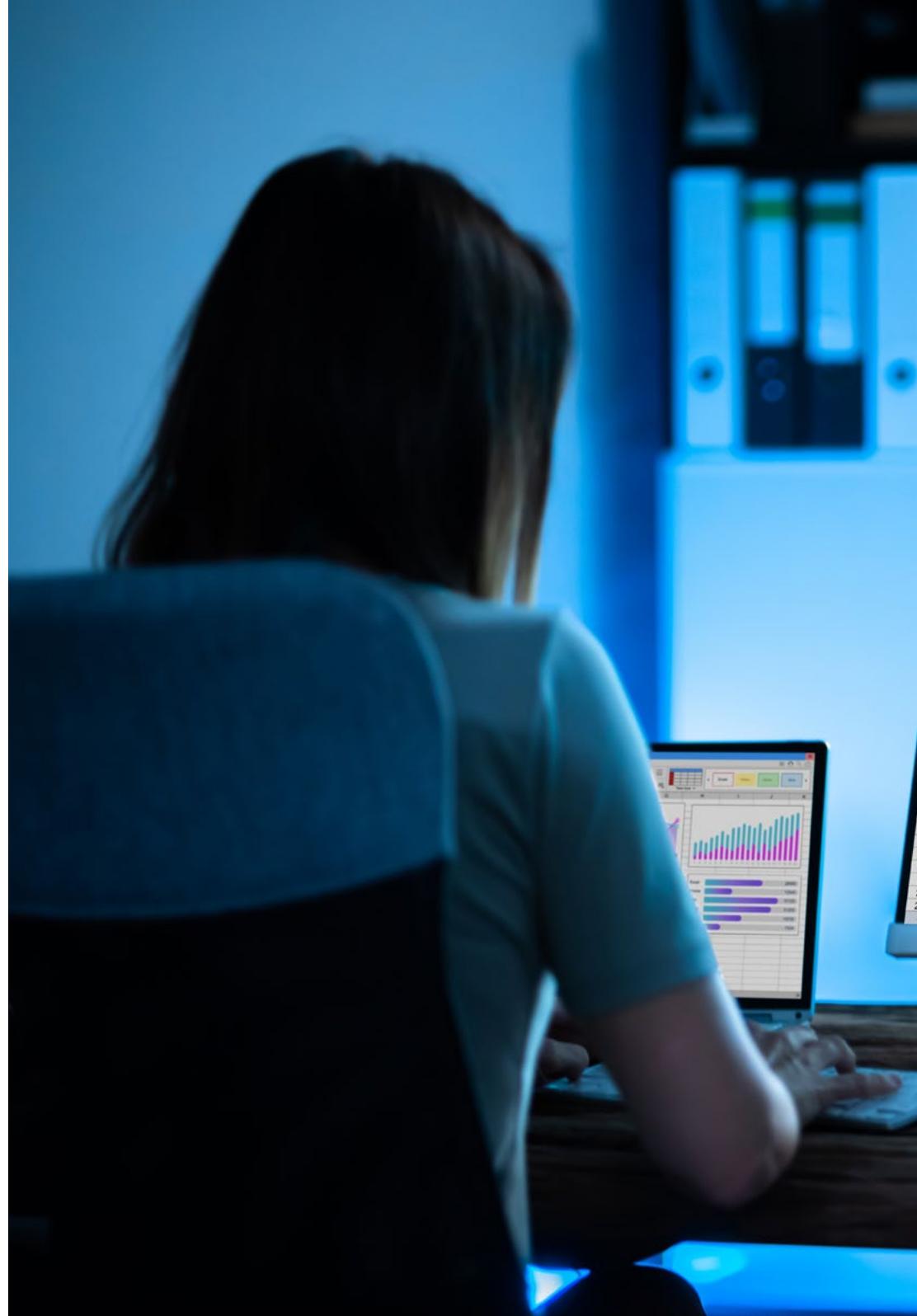
03

Salidas profesionales

El campo tecnológico se encuentra en constante expansión debido a la gran utilidad de sus productos en la vida diaria. Así, se requiere de personal especializado en la gestión de proyectos de software que asegure la calidad del producto final, esto a partir del uso de técnicas de evaluación y auditoría. De este modo, al finalizar este programa académico de TECH, podrás acceder a un escenario profesional en el que las salidas laborales son amplias.

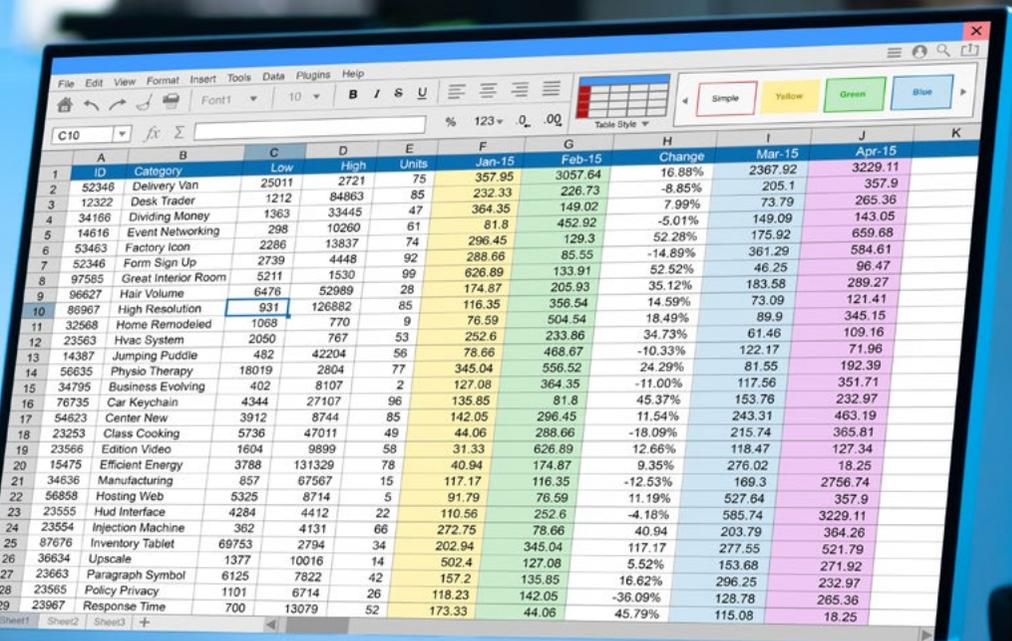


TECH te garantiza una capacitación de excelencia con la cual podrás acceder al competitivo y exigente entorno profesional del desarrollo de proyectos software”



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

- ♦ Auxiliar de digitalización
- ♦ Ayudante de instalador de sistemas para transmisión de datos
- ♦ Ayudante de mantenimiento de sistemas informáticos
- ♦ Operador documental
- ♦ Asistente de dirección



The image shows a computer monitor displaying a spreadsheet application. The spreadsheet contains a table with columns for ID, Category, Low, High, Units, Jan-15, Feb-15, Change, Mar-15, and Apr-15. The data is color-coded by row, alternating between yellow and light blue.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ID	Category	Low	High	Units	Jan-15	Feb-15	Change	Mar-15	Apr-15	
2	52346	Delivery Van	25011	2721	75	357.95	3057.64	16.88%	2367.92	3229.11	
3	12322	Desk Trader	1212	84863	85	232.33	226.73	-8.85%	205.1	357.9	
4	34166	Dividing Money	1363	33445	47	364.35	149.02	7.99%	73.79	265.36	
5	14616	Event Networking	298	10260	61	81.8	452.92	-5.01%	149.09	143.05	
6	53463	Factory Icon	2286	13837	74	296.45	129.3	52.28%	175.92	659.68	
7	52346	Form Sign Up	2739	4448	92	288.66	85.55	-14.80%	361.29	584.61	
8	97585	Great Interior Room	5211	1530	99	626.89	133.91	52.52%	46.25	96.47	
9	96627	Hair Volume	6478	52989	28	174.87	205.93	35.12%	183.58	289.27	
10	86967	High Resolution	931	126982	85	116.35	356.54	14.59%	73.09	121.41	
11	32568	Home Remodeled	1068	770	9	76.59	504.54	18.49%	89.9	345.15	
12	23563	Hvac System	2050	767	53	252.6	233.86	34.73%	61.46	109.16	
13	14387	Jumping Puddle	482	42204	56	78.66	468.67	-10.33%	122.17	71.96	
14	56635	Physio Therapy	18019	2804	77	345.04	556.52	24.29%	81.55	192.39	
15	34795	Business Evolving	402	8107	2	127.08	364.35	-11.00%	117.56	351.71	
16	76735	Car Keychain	4344	27107	96	135.85	81.8	45.37%	153.76	232.97	
17	54523	Center New	3912	8744	85	142.05	296.45	11.54%	243.31	463.19	
18	23253	Class Cooking	5736	47011	49	44.06	288.66	-18.09%	215.74	365.81	
19	23565	Edillon Video	1604	9899	58	31.33	626.89	12.66%	118.47	127.34	
20	15475	Efficient Energy	3788	131329	78	40.94	174.87	9.35%	276.02	18.25	
21	34636	Manufacturing	857	67567	15	117.17	116.35	-12.53%	169.3	2756.74	
22	56858	Hosting Web	5325	8714	5	91.79	76.59	11.19%	527.64	357.9	
23	23555	Hud Interface	4284	4412	22	110.56	252.6	-4.18%	585.74	3229.11	
24	23554	Injection Machine	362	4131	66	272.75	78.66	40.94	203.79	364.26	
25	87676	Inventory Tablet	68753	2794	34	202.94	345.04	117.17	277.55	521.79	
26	36634	Upscale	1377	10016	14	502.4	127.08	5.52%	153.68	271.92	
27	23663	Paragraph Symbol	6125	7822	42	157.2	135.85	16.82%	296.25	232.97	
28	23565	Policy Privacy	1101	6714	26	118.23	142.05	-36.09%	128.78	265.36	
29	23967	Response Time	700	13079	52	173.33	44.06	45.79%	115.08	18.25	



04

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

Al finalizar esta titulación, dispondrás de altas competencias para el análisis de resultados y la realización de auditorías en proyectos software. Al mismo tiempo, tendrás grandes habilidades para el monitoreo de procesos y la gestión de incidencias que se generan a partir de innovaciones tecnológicas digitales.

01

Desarrollar conocimiento especializado sobre los productos de software y su documentación para asegurar que el nuevo sistema o producto cumple las especificaciones y requisitos

02

Analizar los resultados esperados de los productos de acuerdo a las especificaciones dadas

03

Dar visibilidad del proyecto de desarrollo de software

04

Revisar y auditar el nuevo producto de desarrollo de software y sus actividades relacionadas a través del ciclo de desarrollo



05

Monitorizar el proceso de desarrollo de *software* y el producto final desarrollado

06

Asegurar que el proyecto de desarrollo implementa los procedimientos y estándares de calidad establecidos

07

Notificar a los grupos interesados sobre las acciones de calidad realizadas

08

Identificar deficiencias en el producto, proceso, o estándares y corregirlos

05

Dirección del curso

Para este Curso Profesional, TECH ha elegido a docentes con una dilatada experiencia en el desarrollo de Proyectos *Software* y otras iniciativas tecnológicas. A partir de sus trayectorias, ocupando cargos de CEO, CTO y otras responsabilidades en prestigiosas instancias, han acumulado un amplio conocimiento sobre administración y seguridad de herramientas digitales. Mediante su asesoramiento personalizado y plasmado en esta titulación, el claustro te ofrece una oportunidad única de adquirir competencias prácticas del modo más exhaustivo, rápido y flexible.

“

Todos los docentes de TECH son avalados por sus trayectorias profesionales de excelencia y acumulan experiencias pedagógicas de primera categoría”



Dirección del curso

Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO en Korporate Technologies
- ♦ CTO en AI Shephers GmbH
- ♦ Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- ♦ Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- ♦ Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- ♦ Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Miembro de, Grupo de Investigación SMILE

Cuadro docente

D. Gómez Esteban, Enrique

- ♦ Administrador de base de datos Oracle en la OTAN, Alten, ViewNext, Everis y Psa Group (Peugeot)
- ♦ Perito Informático y Administrador de Base de Datos Oracle DBA en la OTAN, Alten, ViewNext, Everis y Psa Group (Peugeot)
- ♦ Jefe de proyectos en Telefónica
- ♦ Jefe de seguridad en la FNMT
- ♦ Asesor técnico en IBM Sterling e IBM Aspera
- ♦ Ingeniero de software en NCR Corporation
- ♦ Peritajes Informáticos en los ámbitos Mercantil/Civil, Penal y Extrajudicial en la Comunidad de Madrid
- ♦ Ingeniero en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster postgrado en Seguridad Informática y Comunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

06

Plan de formación

El temario de esta titulación analiza todas las habilidades y conceptos teóricos necesarios para implementar un proyecto software a partir de la máxima calidad. Así, a lo largo de este programa, encontrarás los fundamentos para lograr realizar pruebas, mantenimiento y auditorias de proyectos bajo los más altos estándares profesionales. Igualmente, dispondrás de metodologías didácticas novedosas como el *Relearning* y una innovadora plataforma de estudios 100% online. Con todo ellos, conseguirás especializarte en esta área profesional y alcanzar puestos de máximo prestigio y exigencia.



El Relearning y otras metodologías didácticas estarán a tu alcance a través de TECH para que adquieras competencias prácticas y teóricas de modo inmediato”



Módulo 1. Calidad en dirección e implementación de proyectos *software*

- 1.1. Calidad del software
 - 1.1.1. Metodologías y normativas
 - 1.1.2. Informes de calidad de *software*: Informe CHAOS de Standish Group
 - 1.1.3. Certificaciones de calidad de *Software*: ISO, AENOR
- 1.2. Codificación segura
 - 1.2.1. Codificación: Razones y tipos de códigos
 - 1.2.2. Reglas de codificación
- 1.3. Calidad de los datos mediante la validación de entrada
 - 1.3.1. Captura eficiente de datos
 - 1.3.2. Métodos de "*data-entry*": OCR, Keyboard, RFID, etc
 - 1.3.3. Test y pruebas de validación de datos
- 1.4. Gestión de Calidad Total: *Six Sigma*
 - 1.4.1. TQM
 - 1.4.2. *Six Sigma*: Metodología y cultura
 - 1.4.3. Diseño sistemas "*Top Down*" y programación modular
 - 1.4.4. Documentación: Método documentación FOLKLORE
- 1.5. Pruebas, mantenimiento y auditorías
 - 1.5.1. Procesos de test
 - 1.5.2. Uso de datos de test
 - 1.5.3. Auditorías y auditores externos
- 1.6. Calidad de productos implementados en redes
 - 1.6.1. Tecnología "*Client-Server*"
 - 1.6.2. Tecnología "*Cloud Computing*"
- 1.7. Formación a usuarios
 - 1.7.1. Estrategias de formación a usuarios
 - 1.7.2. Guías de formación
- 1.8. Estrategias conversión/migración a nuevos sistemas
 - 1.8.1. Estrategias de migración: Paralelo, gradual
 - 1.8.2. Plan de migración/conversión
 - 1.8.3. Gestión de los propietarios de los datos
- 1.9. Seguridad
 - 1.9.1. Seguridad física y lógica: Destrucción de documentos
 - 1.9.2. Comercio electrónico
 - 1.9.3. Plan "*Disaster-Recovery*"
- 1.10. Evaluación
 - 1.10.1. Técnicas de evaluación de calidad
 - 1.10.2. Evaluación en entornos web



Inicia ahora este itinerario pedagógico y tendrás a tu alcance una plataforma de aprendizaje 100% online, con múltiples recursos multimedia y sin horarios predefinidos"

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

El Curso Profesional en Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software 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 de carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación profesional

Curso Profesional
Calidad en Dirección e
Implementación de
Proyectos Software

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software

