

Curso Profesional Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos





Curso Profesional Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/seguridad-medio-ambiente/curso-profesional/soluciones-verticales-gestion-servicios-urbanos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

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

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

Las *Smart Cities*, debido a que poseen un sistema novedoso y que todavía se encuentra en desarrollo, poseen una serie de retos tecnológicos por resolver en distintas áreas. Así, los dispositivos de control del tráfico o de la seguridad de las ciudades inteligentes requieren una serie de medidas para optimizar su eficacia e incrementar la calidad de vida de sus usuarios. Para acometer estas tareas, los expertos en la aplicación de Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos son cada vez más demandados. Debido a ello, TECH ha diseñado este programa, que te otorgará las competencias para dar respuestas verticales a los desafíos en la gestión hídrica o de los residuos, impulsando tu acceso a estas oportunidades profesionales. De modo 100% online, adquirirás este excelente aprendizaje sin desplazarte hacia un centro de estudio.



A través de esta titulación, serás capaz de diseñar las mejores soluciones para dar respuesta a los problemas en la gestión hídrica y de residuos de las Smart Cities”





Las ciudades inteligentes se han popularizado a lo largo de los últimos años, siendo cada vez más los núcleos urbanos que emplean la tecnología para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. No obstante, esta irrupción digital ha propiciado la dificultad para gestionar distintos recursos tales como los servicios de movilidad o los sistemas energéticos. Por tanto, para perfeccionar su control y su operatividad, precisan la asesoría de excelentes especialistas en Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos.

Por este motivo y con la idea de proporcionarte las mejores aptitudes para favorecer tu incursión en estas oportunidades de trabajo, TECH ha creado esta titulación. A lo largo de este periodo académico, adquirirás las estrategias para diseñar soluciones orientadas a mejorar la gestión medioambiental o para desarrollar medidas centradas en perfeccionar la movilidad pública. Asimismo, manejarás las tecnologías implicadas en el control de parques y jardines.

Debido a que este programa se desarrolla de forma 100% online, compaginarás a la perfección tu exquisito aprendizaje con tus quehaceres personales. Además, su diseño está a cargo de los mejores expertos en las soluciones para *Smart Cities*, por lo que todos los conocimientos que asimilarás gozarán de plena aplicabilidad en tu vida laboral.

“*Domina, mediante este Curso Profesional, las tecnologías que permiten dar respuestas eficientes a la gestión de los parques, los jardines y la movilidad pública en las ciudades inteligentes*”

02

Salidas profesionales

La popularización de las *Smart Cities* ha ido aparejada de un incremento de la demanda de profesionales especializados en la creación de soluciones para solventar los retos propios de la gestión de sus servicios urbanos. Atendiendo a este hecho, TECH ha desarrollado este programa, enfocado en capacitar auténticos expertos en la materia mediante la adquisición de las mejores competencias, así como a garantizar la amplitud de posibilidades laborales en este sector.



Cursa esta titulación e incrementa tus posibilidades de acceder a multitud de oportunidades laborales dentro del ámbito de las soluciones para Smart Cities”





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

- ◆ Técnico en eficiencia energética para *smart cities*
- ◆ Técnico en ciberseguridad para *smart cities*
- ◆ Técnico en gestión medioambiental para *smart cities*
- ◆ Especialista en gestión de residuos para *smart cities*
- ◆ Especialista en gestión del tráfico urbano para *smart cities*
- ◆ Especialista en soluciones hídricas para *smart cities*



03

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

Al completar este programa, te capacitarás como un experto en Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos y lograrás desempeñarte con éxito en tus labores en el ámbito de trabajo. Esto se debe a que las titulaciones que TECH diseña se centran en perfeccionar las habilidades y destrezas profesionales.

01

Conocer en detalle la capa de servicios inteligentes de ciudad

02

Distinguir entre soluciones verticales y soluciones transversales

03

Identificar los principales ámbitos de gestión urbana, sus competencias y sus modelos de gestión

04

Diferenciar entre soluciones verticales de monitorización, operación y gestión





05

Detectar casos de empleo concretos en los que la tecnología contribuye a agilizar y hacer más eficientes los servicios urbanos

06

Integrar los diferentes servicios urbanos para una gestión inteligente de la ciudad a través del conocimiento de un área específica

07

Diseñar conceptualmente planes y soluciones alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible

08

Detectar las principales tendencias y paradigmas que servirán de palanca para la transformación futura de las *Smart Cities*

04

Dirección del curso

TECH ha escogido, para esta titulación, un experto cuadro docente. Ellos son profesionales en activo en el campo de las soluciones tecnológicas para *Smart Cities* y se han encargado de constituir el contenido de este Curso Profesional, para que cuentes con un temario actualizado y adaptado a los nuevos retos del sector. De este modo, todas las aptitudes que asimilarás estarán a la vanguardia de este campo profesional.

“

Profundiza en el temario de este Curso Profesional de la mano de los mejores docentes: expertos en activo en el ámbito de las Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos”



Dirección del curso

D. Garibi, Pedro

- ♦ Director de Desarrollo Comercial de Soluciones Inteligentes y Sostenibles en T-Systems Iberia
- ♦ Arquitecto de soluciones en los ámbitos de Smart & Safe Cities en Indra y Huawei
- ♦ Director de proyectos de Smart Cities
- ♦ Consultor independiente de Smart Cities
- ♦ Copresidente del grupo U4SSC de Naciones Unidas para la elaboración de un framework de Inteligencia Artificial en Ciudades Inteligentes
- ♦ Ingeniero Técnico Electrónico por la Universidad de Deusto
- ♦ Ingeniero Superior de Telecomunicaciones por la Universidad de Deusto
- ♦ Máster en Comunicaciones Móviles por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Ponente en varios congresos de Smart Cities en España y Europa
- ♦ Autor de varios artículos de divulgación sobre el uso de plataformas inteligentes para la mejora de la seguridad ciudadana
- ♦ Es miembro de:
- ♦ Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de España (COIT)

D. Koop, Sergio

- ♦ Consultor en Smart Cities en Minsait
- ♦ Consultor Smart Cities en Indra y HP
- ♦ Colaborador del grupo S3 HIGH TECHFARMING de la UE
- ♦ Autor de varios informes enfocados al uso de tecnologías disruptivas para la transformación de las Administraciones Públicas
- ♦ Graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales por la Universidad Carlos III de Madrid
- ♦ Máster en Gestión y Dirección de Empresas por la Universidad Carlos III de Madrid
- ♦ Capacitación Tecnológica y Habilidades Profesionales en la Universidad Francisco de Vitoria

Cuadro docente

D. Budel, Richard

- ♦ Director general de Simplicities Ltd
- ♦ Director del Departamento de Sector Público en Sullivan & Stanley
- ♦ Presidente de la Junta Asesora del Gobierno Digital en Huawei
- ♦ Director tecnológico (CIO/CTO) en IBM y Huawei
- ♦ Director de TI del Departamento de Seguridad Ciudadana y Justicia del Gobierno de Ontario (Canadá)
- ♦ Diplomado en Antropología Médica por la Universidad de Trent
- ♦ Líder de opinión y ponente en eventos en más de 70 países en todo el mundo
- ♦ Colaborador en UN4SSC, EIP-SCC, Smart Cities Council y otras organizaciones multinacionales

Dña. Domínguez Ceballos, Fátima

- ♦ Responsable de I+D en Iberdrola
- ♦ Consultora y responsable de zona de Desarrollo de Negocio de AAPP en el ámbito de Smart Cities (Indra-Minsait)
- ♦ Responsable del Proyecto Cáceres Patrimonio Inteligente
- ♦ Product owner de soluciones para la gestión inteligente del destino turístico
- ♦ Desarrollo internacional en Gamma Solutions & Energy
- ♦ Ingeniera civil en Grupo Sevilla Nevado
- ♦ Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad Politécnica de Leiria (Portugal)
- ♦ ThePowerMba Business Expert - Administración y Dirección de empresas
- ♦ Ganadora Indra Hack Day

05

Plan de formación

El temario de esta titulación ha sido diseñado con la premisa de proporcionarte las mejores habilidades en materia de Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos. Todos los contenidos didácticos de los que dispondrás durante este programa están presentes en formatos tan variados como el vídeo, las lecturas o el resumen interactivo. Fruto de ello y por medio de una metodología 100% online que te permitirá manejar tus horarios de enseñanza, obtendrás un aprendizaje adaptado por completo a tus preferencias tanto académicas como personales.

“

Goza de un plan de estudios diseñado por los mejores profesionales del sector que te especializará en Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos”





Módulo 1. Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos

- 1.1. Importancia de las áreas municipales
- 1.2. Gestión de residuos
- 1.3. Gestión de medioambiente y calidad del aire
- 1.4. Control del tráfico urbano
- 1.5. Gestión del parking
- 1.6. Gestión de la movilidad pública
- 1.7. Área de seguridad y emergencias
- 1.8. Área de gestión energética
- 1.9. Área de gestión de Parques y jardines
- 1.10. Gestión de los consumos hídricos

“

Matricúlate ya para obtener tu titulación en tan solo 6 semanas y mediante cómodos y amenos formatos didácticos tales como el vídeo explicativo o el resumen interactivo”

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 Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos 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 Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Soluciones Verticales
para la Gestión de
Servicios Urbanos

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

Curso Profesional Soluciones Verticales para la Gestión de Servicios Urbanos

