

Curso Universitario

Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana





Curso Universitario Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtute.com/ingenieria/curso-universitario/planificacion-estrategica-infraestructura-verde-urbana

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

Naciones Unidas advierte de que la expansión urbanística está desencadenando un número creciente de habitantes en barrios pobres y de infraestructuras inadecuadas y sobrecargadas. A su vez, esto deriva en un rápido deterioro de la Biodiversidad y de ecosistemas naturales. Aunque las ciudades sean las grandes responsables de ello, se posicionan asimismo como la solución si ponen la mira en la Sostenibilidad. Bajo esta necesidad, este programa busca especializar a los ingenieros en un área altamente eficaz para proporcionar beneficios ambientales, económicos y sociales a través de soluciones naturales, reduciendo la dependencia de la Infraestructura Gris. Sin duda, una titulación de gran capacitación en formato 100% online para realizarlo donde y cuando el alumno quiera.





“

Gracias a este Curso Universitario serás parte de la solución que ofrezca un nuevo modelo de infraestructura urbana”

En vistas del perjuicio medioambiental que el crecimiento de las ciudades provoca, la Unión Europea ha fijado una estrategia que tiene por objetivo la protección, la restauración y la puesta en valor de la Biodiversidad y de los servicios ecosistémicos que ofrece. Para ello, se marca como reto prioritario frenar este deterioro y restaurar las áreas degradadas introduciendo un nuevo concepto en la planificación territorial, lo que se ha denominado como Infraestructura Verde. Esta red de espacios naturales y seminaturales requiere de ingenieros especializados que reduzcan el riesgo de fragmentación de hábitats o permitan la conexión entre zonas verdes. Existe, de este modo, una demanda creciente de perfiles en esta área.

Así pues, el Curso Universitario en Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana ofrece la oportunidad al alumnado de conocer los porqués y el cómo de esta planificación, que permite trasladar un modelo de ciudad acorde a objetivos alineados con las agendas urbanas internacionales. El programa logra, de esta manera, proponer una ordenación territorial más ágil para adaptarse a los cambios sociales, desarrollando actuaciones de impacto en áreas clave.

Una titulación que con este planteamiento lanzará las carreras profesionales de los alumnos, siguiendo una modalidad sumamente flexible. En esta línea, el Curso Universitario se imparte de modo 100% online y el estudiante establecerá en todo momento el ritmo, accediendo a su vez a una completa biblioteca digital de recursos sobre la materia.

Este **Curso Universitario en Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Infraestructura Verde Urbana
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información técnica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Un Curso Universitario para que sobresalgas en un área especialmente demandada, aplicando tus conocimientos adquiridos en una planificación estratégica eficaz en Infraestructura Verde Urbana”

“*Conoce los nuevos modelos de ciudades que cumplen con los objetivos de las agendas urbanas internacionales*”

Especialízate desde casa en la planificación estratégica de la Infraestructura Verde Urbana con los plazos que tú marques.

Conoce las fases necesarias de la planificación estratégica de la Infraestructura Verde Urbana para que tengas éxito en su ejecución.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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



02

Objetivos

El diseño del programa de este Curso Universitario permitirá al alumno desenvolverse en el área de los espacios urbanísticos verdes mediante avanzados conocimientos en planificación estratégica. En este sentido, se analizarán los conceptos claves de esta materia y se conocerán las fases necesarias del proceso planificador. En última instancia, al completar este programa los alumnos deberán demostrar la eficacia de la planificación estratégica a través de casos reales de éxito y repensar la inversión y la gestión hacia modelos basados en la Sostenibilidad.



“

En este Curso Universitario estudiarás casos reales de éxito para que, al finalizar, tengas las mejores referencias para desenvolverte con soltura en la Infraestructura Verde Urbana”



Objetivos generales

- ♦ Fundamentar el contexto actual del Desarrollo Urbano Sostenible
- ♦ Analizar las principales estrategias de referencia a nivel global para el Desarrollo Urbano Sostenible
- ♦ Proteger e impulsar la Biodiversidad Urbana
- ♦ Comunicar a través de la visualización la buena gestión ambiental
- ♦ Analizar diferentes soluciones basadas en la naturaleza como transformadores de la ciudad



Los objetivos del Curso Universitario en Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana están pensados para convertirte en un profesional actualizado y sobresalgas en tu sector”





Objetivos específicos

- ♦ Analizar los conceptos clave en la planificación estratégica de la Infraestructura Verde, dentro del marco normativo o regulatorio existente y los escenarios posibles
- ♦ Desarrollar las posibles fases necesarias a llevar a cabo en planificación estratégica, que van desde el establecimiento de objetivos, la recopilación y análisis de la información, la participación, el diagnóstico de la situación, los planes de acción hasta el seguimiento y evaluación o la comunicación
- ♦ Demostrar la eficacia de la planificación estratégica a través de casos reales de éxito
- ♦ Conectar el capital natural y consolidar la Infraestructura Verde Urbana
- ♦ Repensar la inversión y la gestión hacia modelos basados en la Sostenibilidad y en la lucha contra el Cambio Climático
- ♦ Fomentar la participación. Implantar en la propia gestión los procesos que impulsen la participación e implicación ciudadana en el desarrollo de la Infraestructura Verde de la ciudad
- ♦ Avanzar en el reequilibrio dotacional, estableciendo un sistema de diagnóstico dinámico de la infraestructura verde de la ciudad para derivar propuestas estratégicas que corrijan desequilibrios, identifiquen oportunidades y potencien los valores diferenciadores de los barrios y fomentando nuevas centralidades
- ♦ Evaluar periódicamente las acciones propuestas en el plan con el compromiso de afrontar con acciones los resultados
- ♦ Mejorar la comunicación y sensibilización y garantizar el derecho de acceso de la ciudadanía a la información relacionada con la Infraestructura Verde

03

Dirección del curso

El equipo docente de este Curso Universitario está compuesto por prestigiosos profesionales que han sobresalido en el campo de la Infraestructura Verde Urbana. Los profesores acumulan una gran experiencia en el sector, trabajando tanto en administraciones públicas como en empresas privadas de renombre. Así, se han desarrollado en áreas de Proyectos, Rehabilitación de Zonas Verdes o Parques y son especialistas en disciplinas como la Silvopascicultura, atesorando un amplio bagaje que contribuirá a catapultar a los alumnos al éxito en sus carreras.





“

La remarcable trayectoria profesional y docente del profesorado propiciará que los alumnos cumplan con los objetivos del Curso Universitario de manera sobresaliente”

Dirección



D. Rodríguez Gamo, José Luis

- ♦ Director de Desarrollo de Negocio en Green Urban Data
- ♦ Consultor Senior de Sostenibilidad para Grandes Empresas y Administraciones Públicas
- ♦ Gerente de la División de Servicios Urbanos y Medioambientales del Grupo Ferroviario
- ♦ Gerente de Cambio Climático y Biodiversidad del Grupo Ferroviario
- ♦ Ingeniero de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Especialidad en Silvopascicultura
- ♦ Postgrado de Conservación y Mantenimiento de Zonas Verdes Urbanas por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Programa de Gestión Directiva por el Instituto de Empresa

Profesores

Dña. García San Gabino, Beatriz

- ♦ Asesora Técnica del Parque Juan Carlos I de Madrid
- ♦ Directora General de Gestión del Agua y Zonas Verdes del Ayuntamiento de Madrid
- ♦ Jefa del Departamento de Rehabilitación de Zonas Verdes y Parques del Ayuntamiento de Madrid
- ♦ Jefa del Departamento de Proyectos y Dirección General de Patrimonio Verde
- ♦ Ingeniera de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Especialidad en Silvopascicultura
- ♦ Máster en Estudios Avanzados en Ciencias de la Ciudad por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster en Gestión y Análisis de Políticas Públicas
- ♦ Titulada en Planificación, Dirección y Evaluación de la Gestión Pública Local, Sistemas de Información Geográfica de Patrimonio Verde



04

Estructura y contenido

El programa dispone de 150 horas a través de un temario diseñado bajo grandes estándares de calidad educativa y de contenidos. Con la supervisión de su destacado equipo docente, el alumnado adquirirá nociones sobre análisis de los escenarios, elementos claves de la planificación estratégica o las fases y herramientas de esta. Además, estudiará en profundidad casos de éxito en Europa, Asia y América. Todo este temario se impartirá siguiendo la reconocida metodología educativa del *Relearning*.





“

Con el ReLearning asimilarás los conceptos clave del temario para que los apliques con éxito en tu carrera”

Módulo 1. Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana

- 1.1. Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana (IVU)
 - 1.1.1. Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana (IVU)
 - 1.1.2. Análisis de los escenarios. Enfoque
 - 1.1.3. Elementos Clave en la Planificación
 - 1.1.3.1 Componentes de la Infraestructura Verde
 - 1.1.3.2 Biodiversidad
 - 1.1.3.3 Agua
 - 1.1.3.4 Permeabilidad
 - 1.1.3.5 Conectividad
 - 1.1.3.6 Restauración Ecológica
 - 1.1.3.7 Adaptación y Resiliencia
 - 1.1.3.8 Reequilibrio Territorial
 - 1.1.3.9 Trabajo En Equipo
- 1.2. Metodología para la Planificación Estratégica de la IVU
 - 1.2.1. Planteamiento de Objetivos
 - 1.2.2. Hitos Principales
 - 1.2.3. Estructura. Fases
 - 1.2.3.1 Recopilación de Información
 - 1.2.3.2 Análisis y Diagnóstico
 - 1.2.3.3 Plan de Acción
 - 1.2.3.4 Implementación
 - 1.2.3.5 Evaluación y Seguimiento
 - 1.2.3.6 Comunicación
 - 1.2.3.7 Participación y Gobernanza
 - 1.2.4. Alcance, Vigencia y Revisión
 - 1.2.5. Documentación Generada



- 1.3. Fases de la Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana (IVU): Recopilación de Información
 - 1.3.1. Estudio de la Información
 - 1.3.2. Recopilación de la Información existente
 - 1.3.3. Estudios Preliminares
 - 1.3.3.1 Estudios Contextuales
 - 1.3.3.1.1. Marco Jurídico y Normativo propio de cada país
 - 1.3.3.1.2. Evolución Histórica
 - 1.3.3.1.3. Entorno Urbano, Periurbano y Social
 - 1.3.3.1.4. Otros estudios contextuales de interés
 - 1.3.3.2 Estado Actual del Territorio
 - 1.3.3.2.1. Ámbito Comarcal y Municipal
 - 1.3.3.2.2. Ámbito Urbano y Periurbano
 - 1.3.3.3 Otros estudios preliminares de interés
 - 1.3.4. Herramientas
- 1.4. Fases de la Planificación Estratégica de la IVU: Análisis y Diagnóstico
 - 1.4.1. Manejo de la Información
 - 1.4.2. Establecimiento de Prioridades
 - 1.4.3. Análisis Estratégico
 - 1.2.4. Diagnóstico
 - 1.2.5. Conclusiones
- 1.5. Fases de la Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana (IVU): Plan de Acción
 - 1.5.1. Objetivos Estratégicos y Líneas de Acción
 - 1.5.2. Acciones Específicas Directas
 - 1.5.3. Acciones Transversales
 - 1.5.4. Directrices Generales
 - 1.5.5. Actuaciones en Marcha
 - 1.5.6. Cronograma
 - 1.5.7. Documentos Finales
- 1.6. Fases de la Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana (IVU): Implementación
 - 1.6.1. Fases del Proceso de Implementación del Plan de Acción
 - 1.6.2. Análisis De Viabilidad dentro de La Organización
 - 1.6.2.1 Oportunidad de la Propuesta
 - 1.6.2.2 Análisis Jurídico
 - 1.6.2.3 Tramitación y Cronograma
 - 1.6.2.4 Análisis Organizativo y Competencial
 - 1.6.2.5 Análisis Presupuestario. Costes de Implantación. Cofinanciación
 - 1.6.2.6 Estimación de Recursos Humanos, Materiales y Tecnológicos para su Implantación
 - 1.6.3. Anclaje y Coordinación Institucional necesarios para la implementación del plan
 - 1.6.4. Impulso
- 1.7. Seguimiento y Evaluación del Plan de Acción
 - 1.7.1. Proceso de Seguimiento
 - 1.7.2. Evaluación
 - 1.7.2.1 Establecimiento de Objetivos y Prioridades
 - 1.7.2.2 Definición de Indicadores
 - 1.7.2.3 Organización y Cuadro de Mando
 - 1.7.2.4 Acciones Correctivas
 - 1.7.3. Recursos
- 1.8. Acciones transversales a la planificación: Participación y Gobernanza
 - 1.8.1. Análisis De Los Agentes Implicados
 - 1.8.2. Plan De Acción
 - 1.8.3. Herramientas
 - 1.8.4. Implementación y Gestión
 - 1.8.5. Plan de Gobernanza Y Participación
- 1.9. Acciones transversales a la planificación: Comunicación y Sensibilización
 - 1.9.1. Comunicación
 - 1.9.2. Sensibilización
 - 1.9.3. Generación de Alianzas
 - 1.9.4. Recursos Gráficos y Audiovisuales Generados
- 1.10. Casos de estudio y Buenas Prácticas
 - 1.10.1. Casos de éxito en Europa
 - 1.10.2. Casos de éxito en Asia y América
 - 1.10.3. Otras aproximaciones para el Desarrollo de Planes para la Infraestructura Verde

05

Metodología

Este programa de capacitación 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, por ejemplo, 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”

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar 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”



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



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

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

“ *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 facultades del mundo. 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. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? 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 programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso 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 se aprende con una 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 (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado 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 filosofía, 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 y 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.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



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 las futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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 y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



06

Titulación

El Curso Universitario en Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Curso Universitario en Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**





Curso Universitario
Planificación Estratégica
de la Infraestructura
Verde Urbana

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Curso Universitario

Planificación Estratégica de la Infraestructura Verde Urbana