

Curso Profesional

Gestión de Calidad Edificación y Acreditación Laboratorio ISO17025



Curso Profesional
Gestión de Calidad
Edificación y Acreditación
Laboratorio ISO17025

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/edificacion-obra-civil/curso-profesional/gestion-calidad-edificacion-acreditacion-laboratorio-iso17025

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. 16

07

Metodología

pág. 18

08

Titulación

pág. 22

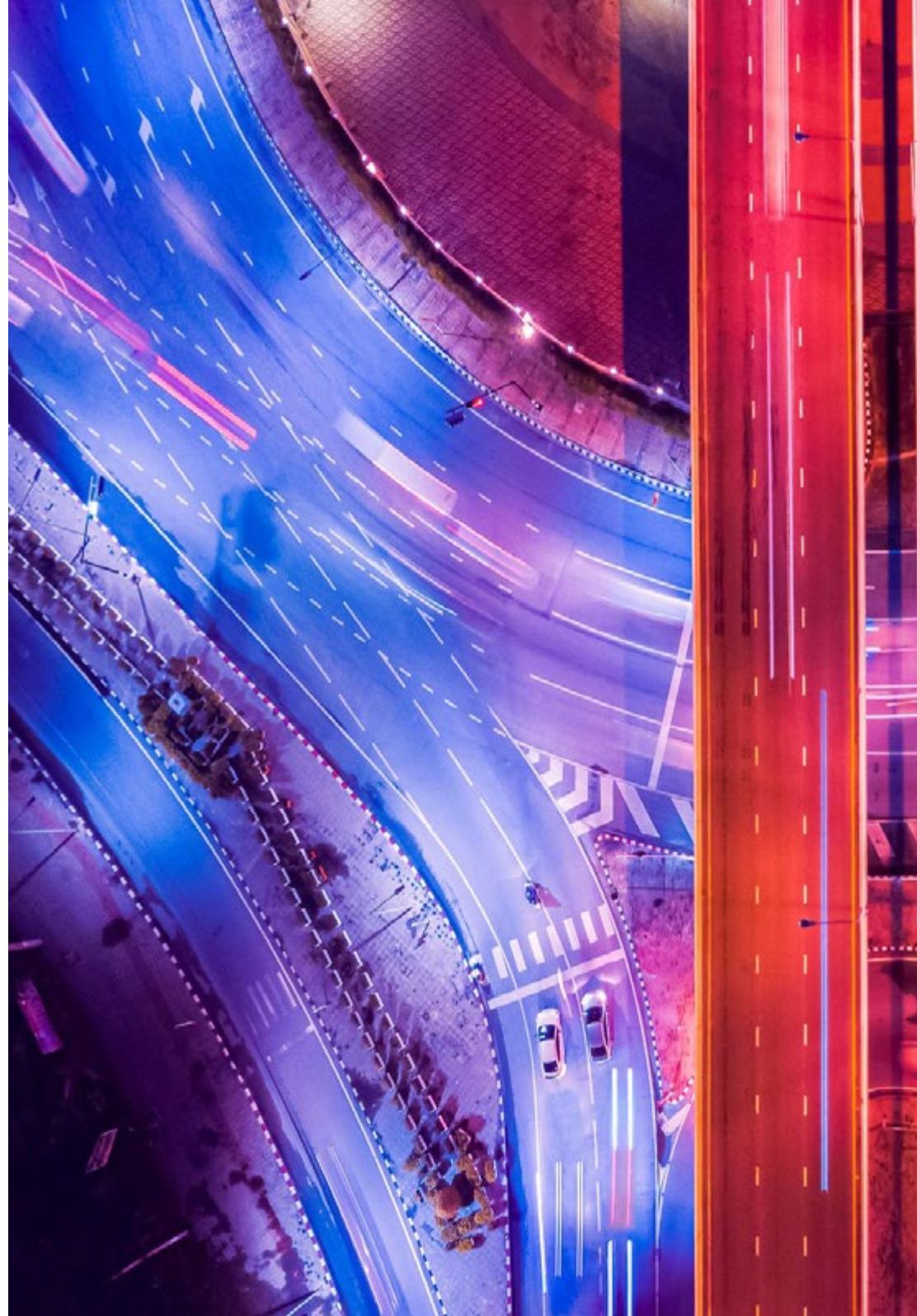
01

Presentación

Diseñar y ejecutar edificaciones caracterizadas por la excelencia de sus materiales y sus procedimientos es el objetivo principal de las empresas constructoras. En este sentido, es necesario desarrollar estrategias orientadas a evitar los errores más comunes o elaborar ensayos acreditados con la ISO 17025. Mediante estas tareas, las empresas constructoras minimizan los riesgos de sufrir desperfectos en sus obras. Para alcanzar este objetivo, estas compañías solicitan especialistas en gestión de calidad para edificaciones. Gracias a esta titulación, asimilarás novedosas técnicas en esta materia para favorecer tu crecimiento laboral en este sector. Durante este periodo académico, identificarás las causas de los fallos más habituales en las construcciones o determinarás las fases para la obtención de la acreditación ISO 17025. Todo ello, con una metodología 100% online que te permitirá alcanzar un aprendizaje a tu medida sin desplazarte de tu hogar.

“

Matriculándote en esta titulación, accederás a los materiales didácticos más actualizados en gestión de calidad para edificación, disponibles en soportes tan diversos como las lecturas o los test evaluativos”





En muchas ocasiones, los edificios poseen diversas patologías que pueden condicionar la habitabilidad o la operatividad de la obra. Por ello, se antoja imprescindible realizar mediciones y comprobaciones que garanticen la seguridad y la perdurabilidad de las edificaciones. Con estas labores, se determinará si las estructuras velan por la integridad física de las personas. Para obtener esta información, las empresas requieren la contratación de expertos en gestión de calidad para las construcciones.

Es por esto que TECH ha creado este Curso Profesional, con la intención de impulsar tu acceso a estas oportunidades laborales. A lo largo de 150 horas de enseñanza, elaborarás estrategias para evitar los errores más comunes en la construcción de edificios. De la misma forma, identificarás todas las herramientas disponibles para gestionar la calidad en las obras o analizarás la relación entre la normativa ISO 17025 y la 9001.

Debido a la modalidad 100% en línea que otorga este programa académico, obtendrás un aprendizaje eficiente mediante la gestión de tus propios horarios. Además, accederás a materiales didácticos disponibles en numerosos soportes tales como las lecturas complementarias o los test evaluativos, con el objetivo de favorecer una enseñanza basada en tus requerimientos personales y estudiantiles.

“ *El Curso Profesional en Gestión de Calidad Edificación y Acreditación Laboratorio ISO17025 te permitirá elaborar métodos para evitar los errores más habituales en las edificaciones* ”

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 el 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

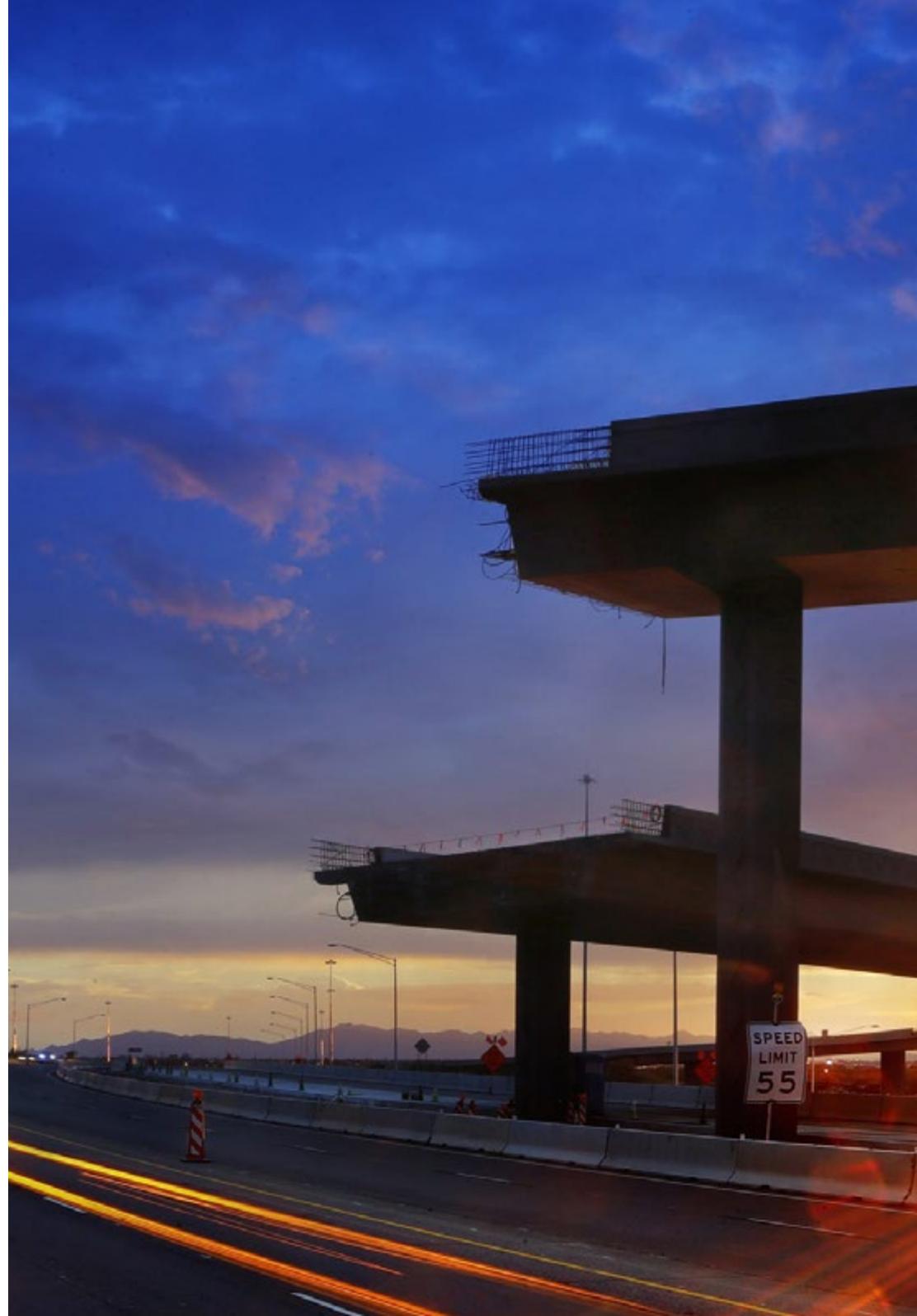
03

Salidas profesionales

Acometer una adecuada gestión de la calidad de las edificaciones es un aspecto esencial para evitar averías, desperfectos o accidentes que pongan en riesgo la vida de las personas. Por ello, las empresas constructoras precisan especialistas en la realización de mediciones y ensayos que determinen el cumplimiento de las condiciones de seguridad en sus obras. Debido al amplio abanico de oportunidades laborales que se presentan, TECH ha creado este Curso Profesional, para facilitar tu acceso en este sector.



Cursando este programa académico, potenciarás tus posibilidades de ocupar un cargo laboral como técnico en gestión de calidad para edificaciones”



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

- ♦ Técnico en Gestión de Calidad para edificaciones
- ♦ Especialista en Gestión de Calidad para edificaciones
- ♦ Especialista en control de calidad para edificaciones
- ♦ Experto en medición de calidad para edificaciones
- ♦ Especialista en Norma ISO 17025
- ♦ Experto en la corrección de errores para edificaciones
- ♦ Experto en herramientas de medición de calidad para edificaciones
- ♦ Especialista en ensayos de calidad para edificaciones



04

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

Una vez hayas finalizado este Curso Profesional, estarás en disposición de dominar las estrategias que permiten la construcción de una edificación de elevada calidad. De igual manera, identificarás los requisitos que deben cumplir los laboratorios de ensayo y calibración de obras para obtener la acreditación ISO17025.

01

Implementar nuevas tecnologías aplicadas a la ingeniería de materiales

02

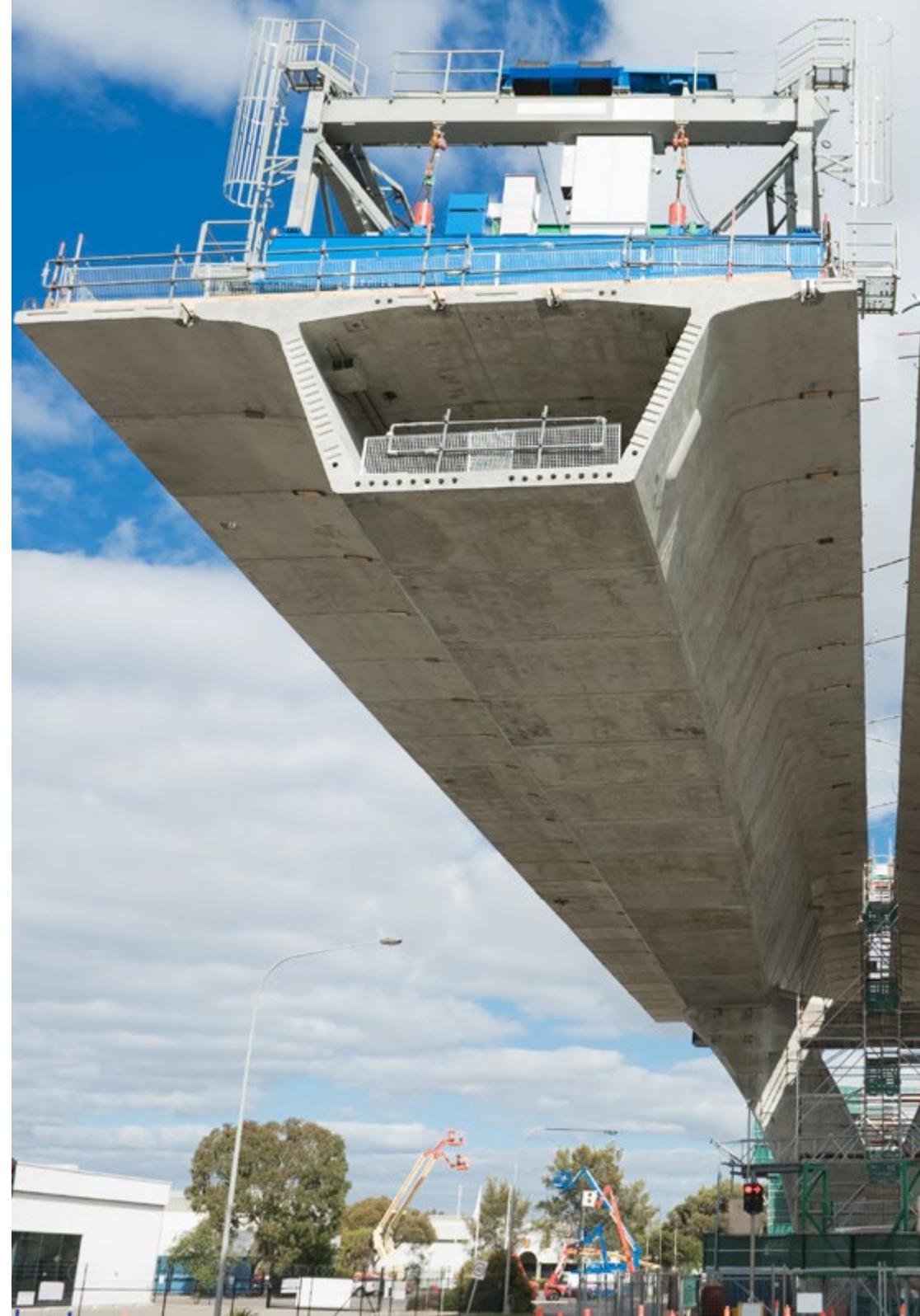
Gestionar los materiales desde el punto de vista de calidad y producción de obra

03

Aplicar nuevas técnicas en fabricación de materiales de construcción más respetuosas con el medioambiente

04

Asimilar las nuevas tendencias y los actualizados materiales en construcción





05

Identificar los conceptos relacionados con la calidad tales como las formas de trabajo que intentan minimizar la aparición de fallos

06

Dominar los sistemas de gestión de calidad internacionalmente reconocidos

07

Establecer formatos elaborados para la sistematización del seguimiento de las distintas unidades de obra

08

Componer y desarrollar sistemas de gestión de la calidad para la redacción, aplicación, implantación y actualización de manuales y planes de calidad

05

Dirección del curso

Con la intención de garantizar la excelente calidad educativa propia de los programas de TECH, esta titulación posee un elenco docente compuesto por profesionales que ejercen en activo en el mundo de la construcción. Además, los materiales didácticos que estudiarás a lo largo de este itinerario académico están elaborados expresamente por estos especialistas. Debido a ello, todos los conocimientos que te brindarán estarán completamente actualizados.

“

Este cuadro docente está conformado por expertos con una amplia trayectoria en el sector de la construcción, quienes te ofrecerán sus conocimientos más útiles en gestión de calidad para edificaciones”



Dirección del curso

Dra. Miñano Belmonte, Isabel de la Paz

- ♦ Investigadora del Grupo Ciencia y Tecnología Avanzada de la Construcción
- ♦ Doctora en Ciencias de la Arquitectura por la Universidad Politécnica de Cartagena
- ♦ Máster en Edificación con Especialidad en Tecnología, por la Universidad Politécnica de Valencia
- ♦ Ingeniera de Edificaciones por la Universidad Camilo José Cela

Dr. Benito Saorín, Francisco Javier

- ♦ Arquitecto Técnico en Funciones de Dirección Facultativa y Coordinador de Seguridad y Salud
- ♦ Técnico municipal en el Ayuntamiento de Ricote. Murcia
- ♦ Especialista en I+D+i en Materiales de Construcción y Obras
- ♦ Investigador y miembro del Grupo de Ciencia y Tecnología Avanzada de Construcción de la Universidad Politécnica de Cartagena
- ♦ Revisor de revistas indexadas en JCR
- ♦ Doctor en Arquitectura, Edificación, Urbanística y Paisaje por la Universidad Politécnica de Valencia
- ♦ Máster en Edificación con Especialidad Tecnológica por la Universidad Politécnica de Valencia

D. Rodríguez López, Carlos Luis

- ♦ Responsable del Área de Materiales en el Centro Tecnológico Construcción Región de Murcia
- ♦ Coordinador del Área de Construcción Sostenible y Cambio Climático en CTCON
- ♦ Técnico en el Departamento de Proyectos de PM Arquitectura y Gestión SL
- ♦ Ingeniero de Edificación por la Universidad Politécnica de Cartagena
- ♦ Doctor Ingeniero de Edificación Especializado en Materiales de Construcción y Construcción Sostenible
- ♦ Doctor por la Universidad de Alicante
- ♦ Especializado en el Desarrollo de Nuevos Materiales, Productos para Construcción y en el Análisis de Patologías en Construcción
- ♦ Máster en Ingeniería de Materiales, Agua y Terreno: Construcción Sostenible por la Universidad de Alicante
- ♦ Artículos en congresos internacionales y revistas indexadas de alto impacto sobre diferentes áreas de materiales de construcción

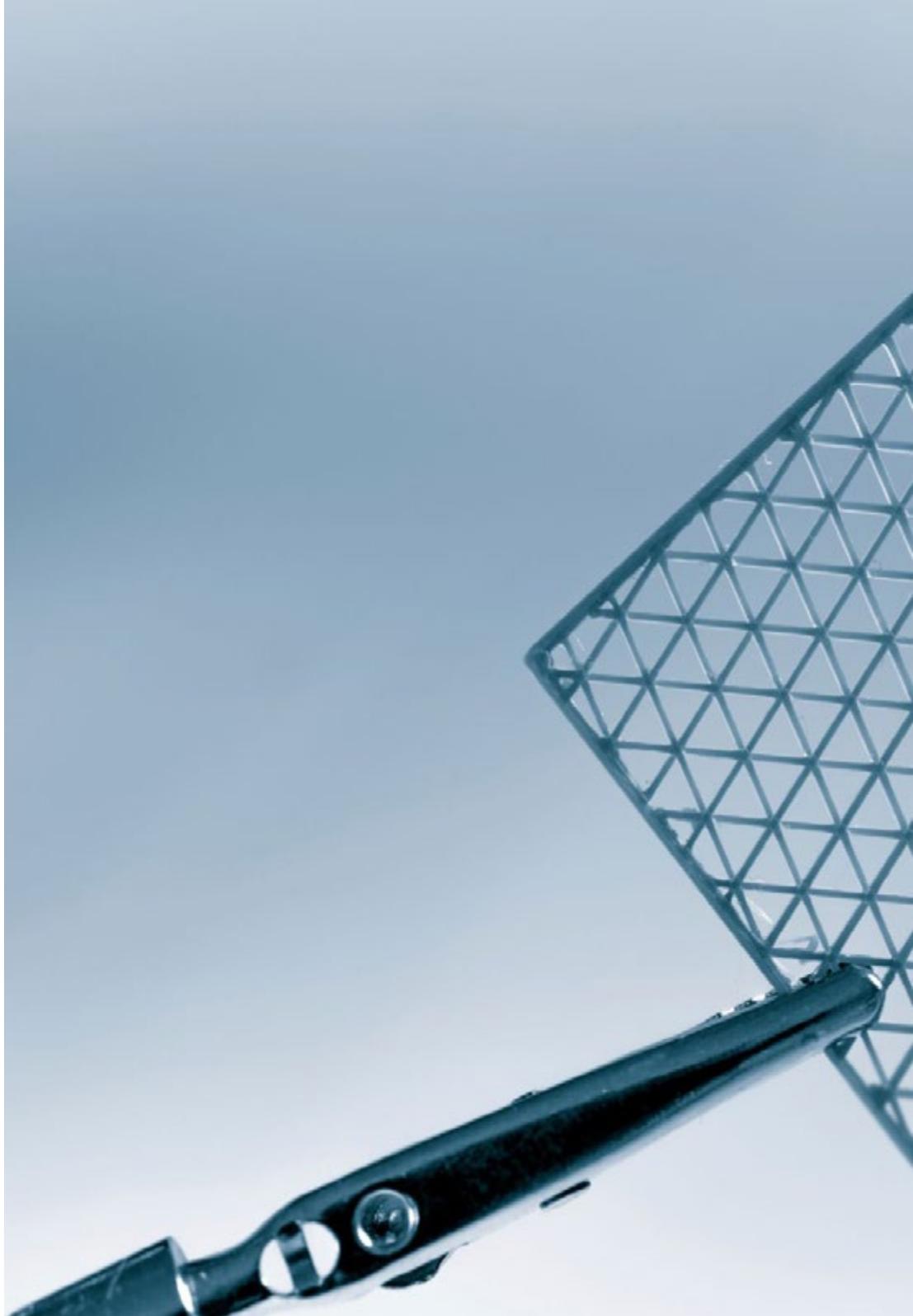
Cuadro docente

D. Del Pozo Martín, Jorge

- ♦ Ingeniero Civil dedicado a la evaluación y seguimiento de proyectos de I+D
- ♦ Evaluador técnico y auditor de proyectos en el Ministerio de Ciencia e Innovación de España
- ♦ Director Técnico de Bovis Lend Lease
- ♦ Jefe de Producción en Dragados
- ♦ Delegado de Obra Civil para PACADAR
- ♦ Máster en Investigación en Ingeniería Civil por la Universidad de Cantabria
- ♦ Diplomatura en Empresariales por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- ♦ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Cantabria

Dra. Muñoz Sánchez, María Belén

- ♦ Consultora en Innovación y Sostenibilidad de Materiales de Construcción
- ♦ Investigadora en polímeros en POLYMAT
- ♦ Doctora en Ingeniería de Materiales y Procesos Sostenibles por la Universidad del País Vasco
- ♦ Ingeniera Química por la Universidad de Extremadura
- ♦ Máster en Investigación con Especialidad Química por la Universidad de Extremadura
- ♦ Amplia experiencia en I+D+i en materiales y valorización de residuos para crear materiales de construcción innovadores
- ♦ Coautora de artículos científicos publicados en revistas internacionales
- ♦ Ponente en congresos internacionales relacionados con Energías Renovables y el Sector Medioambiental



“

Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

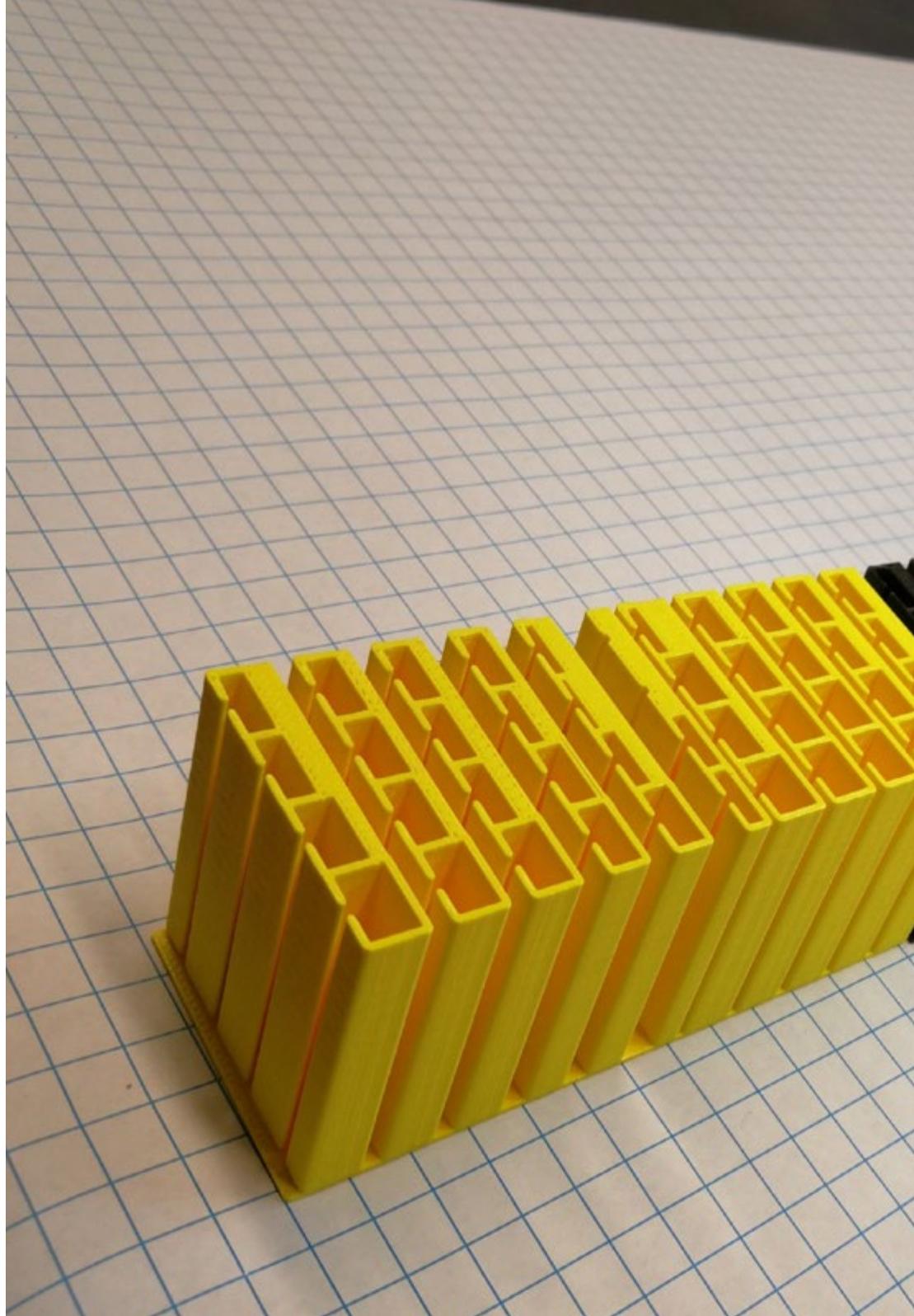
06

Plan de formación

El plan de estudios de este programa académico está conformado por un módulo con el que profundizarás en las herramientas y las estrategias más apropiadas para acometer la gestión de calidad en proyecto de edificación. Asimismo, los materiales didácticos a los que accederás están presentes en una amplia variedad de soportes textuales e interactivos. Gracias a ello y a la metodología 100% online que ofrece TECH, obtendrás un aprendizaje ameno e individualizado.

“

Gracias a la metodología 100% en línea que te otorga este programa académico, alcanzarás un aprendizaje optimizado desde tu propio hogar”



Módulo 1. Gestión de calidad: enfoques y herramientas

- 1.1. Calidad en la edificación
- 1.2. Errores
- 1.3. Causas
- 1.4. Herramientas de calidad
- 1.5. La calidad y su control en edificación
- 1.6. Laboratorio de ensayo, calibración, certificación y acreditación
- 1.7. Sistemas de gestión de calidad norma ISO9001: 2015
- 1.8. Requisitos de gestión y técnico laboratorio ISO 17025 I
- 1.9. Requisitos de gestión y técnico laboratorio ISO 17025 II
- 1.10. Fases a seguir para conseguir la acreditación ISO 17025



Inscríbete ya en el Curso Profesional en Gestión de Calidad Edificación y Acreditación Laboratorio ISO17025 para impulsar tu crecimiento laboral en el sector de la construcción”

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.

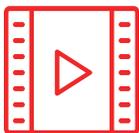
“*Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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 Gestión de Calidad Edificación y Acreditación Laboratorio ISO17025 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 Gestión de Calidad Edificación y Acreditación Laboratorio ISO17025**

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

tech formación profesional

Curso Profesional
Gestión de Calidad
Edificación y Acreditación
Laboratorio ISO17025

Modalidad: Online
Titulación: TECH Formación Profesional
Duración: 6 semanas
Horas: 150

Curso Profesional

Gestión de Calidad Edificación y Acreditación Laboratorio ISO17025

