





Máster Oficial Universitario **Arquitectura**

Idioma: **Español**

Modalidad: 100% online Duración: 12 meses Créditos: 60 ECTS

Índice

Presentación del programa

02

05

80

pág. 4

¿Por qué estudiar en TECH? Plan de estudios

pág. 8

Objetivos docentes

pág. 24

Metodología de estudio

pág. 38

06

Salidas profesionales

Titulación

pág. 48

Requisitos de acceso

Convalidación de asignaturas

pág. 18

pág. 12

pág. 30

Idiomas gratuitos

pág. 34

Homologación del título

pág. 52

Proceso de admisión

pág. 56

pág. 60

01

Presentación del programa

El cambio climático está provocando fenómenos meteorológicos extremos y alteraciones en los patrones ambientales que afectan significativamente a las áreas urbanas. Por eso, la prioridad de los arquitectos es diseñar infraestructuras urbanas capaces de resistir eventos extremos como terremotos, huracanes o cargas de nieve. Para conseguirlo, los expertos necesitan disponer de las estrategias más innovadoras para mejorar tanto la durabilidad como flexibilidad de los edificios. Con el objetivo de ayudarlos con esta labor, TECH presenta un pionero programa universitario centrado en las técnicas más sofisticadas para analizar la consistencia de las estructuras. A su vez, se imparte en una cómoda modalidad 100% online que se adapta a la agenda de los arquitectos ocupados.

Este es el momento, te estábamos esperando



tech 06 | Presentación del programa

En un contexto global de creciente preocupación por el cambio climático y el agotamiento de recursos, la arquitectura sostenible se ha convertido en un enfoque esencial para minimizar el impacto ambiental del sector de la construcción. Según un informe realizado por la Organización de las Naciones Unidas, los edificios representan aproximadamente el 40% del consumo de energía y el 30% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero. En respuesta a esto, los arquitectos están adoptando estrategias innovadoras que incluyen el uso de materiales ecológicos, sistemas de energía renovable y técnicas de diseño pasivo.

Dado este escenario, TECH lanza un revolucionario Máster Oficial Universitario en Arquitectura. Concebido por expertos en esta materia, el itinerario académico profundizará en los métodos más sofisticados para analizar la resistencia de las estructuras. De este modo, los egresados asegurarán que sus diseños sean seguros y estables. Asimismo, el temario ahondará en los procedimientos para fomentar el ahorro energético en las instalaciones, lo que permitirá a los egresados desarrollar competencias avanzadas para diseñar edificios más eficientes, sostenibles y confortables. En sintonía con esto, los materiales didácticos analizarán la implantación del modelo *Building Information Modeling*, que brinda la posibilidad de crear modelos 3D detallados que proporcionan una visualización clara y precisa del proyecto final.

Por otra parte, este Máster Oficial Universitario se fundamenta en el vanguardista sistema *Relearning*, del cual TECH es pionero. Este método de enseñanza se respalda en la reiteración de contenidos para garantizar el aprendizaje. A su vez, brinda diversos recursos multimedia para dinamizar los contenidos y construir unas bases sólidas de conocimiento en los egresados. En este sentido, lo único que necesitarán los egresados es contar con un dispositivo electrónico con acceso a internet para ingresar en el Campus Virtual, donde encontrarán recursos multimedia presentes en formatos como los resúmenes interactivos, casos de estudio o vídeos explicativos.





Tendrás el respaldo de la mayor institución académica online del mundo, TECH con la última tecnología educativa a tu disposición"







tech 10 | ¿Por qué estudiar en TECH?

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Plan
de estudios
más completo





n°1 Mundial Mayor universidad online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

La universidad mejor valorada por sus alumnos

La web de valoraciones Trustpilot ha posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo por sus alumnos. Este portal de reseñas, el más fiable y prestigioso porque verifica y valida la autenticidad de cada opinión publicada, ha concedido a TECH su calificación más alta, 4,9 sobre 5, atendiendo a más de 1000 reseñas recibidas. Unas cifras que sitúan a TECH como la referencia universitaria absoluta a nivel internacional.

03 Plan de estudios

Los contenidos didácticos que conforman este Máster Oficial Universitario han sido diseñados por auténticas referencias en el ámbito de la Arquitectura. Gracias a esto, el itinerario académico ahondará en las técnicas más innovadoras para analizar la resistencia de las estructuras. Así, los egresados identificarán debilidades potenciales en una edificación antes de su construcción, reduciendo el riesgo de fallos. También, el temario profundizará en los procedimientos para minimizar el consumo de energía mediante el uso eficiente de sistemas de climatización, iluminación y ventilación. Además, el programa analizará el marco regulatorio para que los arquitectos obtengan las licencias para ejecutar sus proyectos.

Un temario completo y bien desarrollado



tech 14 | Plan de estudios

Además del exhaustivo material académico, el alumnado tiene la oportunidad de analizar diferentes casos prácticos, mediante escenarios simulados. Todo ello con el acompañamiento de herramientas multimedia como vídeos *in focus*, clases magistrales, resúmenes interactivos, infografías y otros. Asimismo, dispondrán de la mayor flexibilidad para acceder al material didáctico, sin horarios herméticos, ni evaluaciones continuas.



El mejor contenido teórico, práctico y adicional para elevar tu conocimiento al nivel de los mejores expertos en Arquitectura"

Dónde, cuándo y cómo se imparte

Este Máster Oficial Universitario se ofrece 100% online, por lo que el alumno podrá cursarlo desde cualquier sitio, haciendo uso de una computadora, una tableta o simplemente mediante su *smartphone*. Además, podrá acceder a los contenidos de manera offline, bastando con descargarse los contenidos de los temas elegidos en el dispositivo y abordarlos sin necesidad de estar conectado a internet. Una modalidad de estudio autodirigida y asincrónica que pone al estudiante en el centro del proceso académico gracias a un formato metodológico ideado para que pueda aprovechar al máximo su tiempo y optimizar el aprendizaje.

El programa durará 12 meses e incluye el desarrollo de un Trabajo Final de Máster.

Asignatura	Curso	Tipología	ECTS
Construcción y rehabilitación de estructuras	1°	FO	6
Análisis de estructuras	1°	FO	6
Gestión e instalación de sistemas	1°	FO	6
Composición y análisis de proyectos	1°	FO	6
Urbanismo y sostenibilidad	1°	FO	6
Trabajo Final de Máster	1°	TFM	30

FO=Formación Obligatoria; TFM=Trabajo Final de Máster



Trabajo Final de Máster

El TFM tendrá un enfoque teórico y/o práctico y su finalidad primordial será acreditar los conocimientos adquiridos a través de este programa universitario. Este ejercicio deberá estar orientado a propuestas innovadoras vinculadas a cuestiones de actualidad y relacionados a los contenidos abordados en la titulación. Además, todos los TFM serán realizados bajo la supervisión de un tutor académico, encargado de asesorar y planificar las diferentes etapas de desarrollo de este proyecto investigativo.



Ampliarás tus habilidades metodológicas e investigativas a través del desarrollo de un exhaustivo Trabajo Final de Máster"

tech 16 | Plan de estudios

Los contenidos académicos de este programa abarcan también los siguientes temas y subtemas:

Asignatura 1. Construcción y rehabilitación de estructuras

- 1.1. Introducción
- 1.2. Operaciones previas
- 1.3. Soluciones de muros portantes
- 1.4. Estructuras
- 1.5. Instalaciones de edificación I
- 1.6. Instalaciones de edificación II
- 1.7. Cerramientos y acabados I
- 1.8. Cerramientos y acabados II
- 1.9. Fachadas
- 1.10. Mantenimiento de edificaciones

Asignatura 2. Análisis de estructuras

- 2.1. Introducción a las estructuras
- 2.2. Acciones
- 2.3. Tracción, compresión y cortante
- 2.4. Ecuaciones de equilibrio y diagramas de esfuerzos
- 2.5. Elementos cargados axialmente
- 2.6. Torsión
- 2.7. Momento flector y esfuerzo cortante
- 2.8. Análisis de estructuras en flexibilidad (método de fuerzas)
- 2.9. Seguridad estructural. Método de estados límite
- 2.10. Análisis de estructuras en rigidez (método de los desplazamientos)

Asignatura 3. Gestión e instalación de sistemas

- 3.1. Instalaciones de climatización
- 3.2. Aerotermia
- 3.3. Ventilación con recuperación de calor
- 3.4. Selección de calderas y bombas de alta eficiencia energética
- 3.5. Alternativas de climatización: suelo/techos





Plan de estudios | 17 tech

- 3.6. Free-Cooling (enfriamiento gratuito por aire exterior)
- 3.7. Equipos de iluminación y transporte
- 3.8. Producción solar térmica
- 3.9. Producción solar fotovoltaica
- 3.10. Sistemas de control: domótica y Best Managenent Sysytem (BMS)

Asignatura 4. Composición y análisis de proyectos

- 4.1. Etapas en el Diseño de un proyecto
- 4.2. Conocimiento de la problemática
- 4.3. Diseño de la solución
- 4.4. Coordinación del cliente
- 4.5. Marco regulatorio
- 4.6. Etapa ex ante en un proyecto
- 4.7. Análisis de las herramientas a utilizar
- 4.8. Trabajos de campo
- 4.9. Redacción del proyecto
- 4.10. Implantación modelo BIM en proyectos

Asignatura 5. Urbanismo y sostenibilidad

- 5.1. Introducción
- 5.2. Ciudad y territorio
- 5.3. La morfología urbana
- 5.4. Actuaciones sobre el paisaje urbano
- 5.5. Las áreas urbanas
- 5.6. La población y las actividades económicas urbanas
- 5.7. Modelos de estructura interna de la ciudad
- 5.8. El planeamiento urbanístico
- 5.9. Cambio
- 5.10. El desarrollo sostenible

Asignatura 6. Trabajo Final de Máster



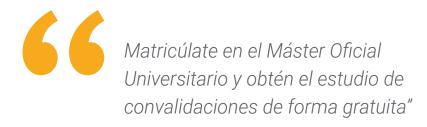


tech 20 | Convalidación de asignaturas

Cuando el candidato a estudiante desee conocer si se le valorará positivamente el estudio de convalidaciones de su caso, deberá solicitar una **Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas** que le permita decidir si le es de interés matricularse en el programa de Máster Oficial Universitario.

La Comisión Académica de TECH valorará cada solicitud y emitirá una resolución inmediata para facilitar la decisión de la matriculación. Tras la matrícula, el estudio de convalidaciones facilitará que el estudiante consolide sus asignaturas ya cursadas en otros programas de Máster Oficial Universitario en su expediente académico sin tener que evaluarse de nuevo de ninguna de ellas, obteniendo en menor tiempo, su nuevo título de Máster Oficial Universitario.

TECH le facilita a continuación toda la información relativa a este procedimiento:





¿Qué es la convalidación de estudios?

La convalidación de estudios es el trámite por el cual la Comisión Académica de TECH equipara estudios realizados de forma previa, a las asignaturas del programa de Grado Oficial tras la realización de un análisis académico de comparación. Serán susceptibles de convalidación aquellos contenidos cursados en un plan o programa de estudio de Máster Oficial Universitario o nivel superior, y que sean equiparables con asignaturas de los planes y programas de estudio de este Máster Oficial Universitario de TECH. Las asignaturas indicadas en el documento de Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas quedarán consolidadas en el expediente del estudiante con la leyenda "EQ" en el lugar de la calificación, por lo que no tendrá que cursarlas de nuevo.



¿Qué es la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas?

La Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas es el documento emitido por la Comisión Académica tras el análisis de equiparación de los estudios presentados; en este, se dictamina el reconocimiento de los estudios anteriores realizados, indicando qué plan de estudios le corresponde, así como las asignaturas y calificaciones obtenidas, como resultado del análisis del expediente del alumno. La Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas será vinculante en el momento en que el candidato se matricule en el programa, causando efecto en su expediente académico las convalidaciones que en ella se resuelvan. El dictamen de la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas será inapelable.





¿Cómo se solicita la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas?

El candidato deberá enviar una solicitud a la dirección de correo electrónico convalidaciones@techtitute.com adjuntando toda la documentación necesaria para la realización del estudio de convalidaciones y emisión de la opinión técnica. Asimismo, tendrá que abonar el importe correspondiente a la solicitud indicado en el apartado de Preguntas Frecuentes del portal web de TECH. En caso de que el alumno se matricule en el Máster Oficial Universitario, este pago se le descontará del importe de la matrícula y por tanto el estudio de opinión técnica para la convalidación de estudios será gratuito para el alumno.



¿Qué documentación necesitará incluir en la solicitud?

La documentación que tendrá que recopilar y presentar será la siguiente:

- Documento de identificación oficial
- Certificado de estudios, o documento equivalente que ampare
 los estudios realizados. Este deberá incluir, entre otros puntos,
 los periodos en que se cursaron los estudios, las asignaturas, las
 calificaciones de las mismas y, en su caso, los créditos. En caso de
 que los documentos que posea el interesado y que, por la naturaleza
 del país, los estudios realizados carezcan de listado de asignaturas,
 calificaciones y créditos, deberán acompañarse de cualquier
 documento oficial sobre los conocimientos adquiridos, emitido por
 la institución donde se realizaron, que permita la comparabilidad de
 estudios correspondiente



¿En qué plazo se resolverá la solicitud?

La opinión técnica se llevará a cabo en un plazo máximo de 48h desde que el interesado abone el importe del estudio y envíe la solicitud con toda la documentación requerida. En este tiempo la Comisión Académica analizará y resolverá la solicitud de estudio emitiendo una Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas que será informada al interesado mediante correo electrónico. Este proceso será rápido para que el estudiante pueda conocer las posibilidades de convalidación que permita el marco normativo para poder tomar una decisión sobre la matriculación en el programa.



¿Será necesario realizar alguna otra acción para que la Opinión Técnica se haga efectiva?

Una vez realizada la matrícula, deberá cargar en el campus virtual el informe de opinión técnica y el departamento de Secretaría Académica consolidarán las convalidaciones en su expediente académico. En cuanto las asignaturas le queden convalidadas en el expediente, el estudiante quedará eximido de realizar la evaluación de estas, pudiendo consultar los contenidos con libertad sin necesidad de hacer los exámenes.

Procedimiento paso a paso





Cuando el interesado reciba la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas, la revisará para evaluar su conveniencia y podrá proceder a la matriculación del programa si es su interés.

Duración:

20 min



Carga de la opinión técnica en campus

Una vez matriculado, deberá cargar en el campus virtual el documento de la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas firmado. El importe abonado del estudio de convalidaciones se le deducirá de la matrícula y por tanto será gratuito para el alumno.

Duración:

20 min

Consolidación del expediente

En cuanto el documento de Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas quede firmado y subido al campus virtual, el departamento de Secretaría Académica registrará en el sistema de TECH las asignaturas indicadas de acuerdo con la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas, y colocará en el expediente del alumno la leyenda de "EQ", en cada asignatura reconocida, por lo que el alumno ya no tendrá que cursarlas de nuevo. Además, retirará las limitaciones temporales de todas las asignaturas del programa, por lo que podrá cursarlo en modalidad intensiva. El alumno tendrá siempre acceso a los contenidos en el campus en todo momento.

Convalida tus estudios realizados y no tendrás que evaluarte de las asignaturas superadas.





tech 26 | Objetivos docentes



Objetivos

- Desarrollar capacidades avanzadas en diseño arquitectónico, integrando conocimientos técnicos para crear soluciones innovadoras y sostenibles
- Fomentar el pensamiento crítico y analítico en la resolución de problemas arquitectónicos complejos
- Promover el dominio de herramientas y tecnologías avanzadas para la planificación, modelado y presentación de proyectos arquitectónicos
- Fortalecer la comprensión de la normativa y legislación vigente, asegurando que los proyectos cumplan con los estándares profesionales y legales
- Potenciar la investigación y el desarrollo académico en arquitectura, contribuyendo a la innovación y el avance del conocimiento en el campo
- Adquirir habilidades de liderazgo y gestión de proyectos para dirigir equipos multidisciplinarios y coordinar proyectos complejos a escala global







Objetivos específicos

Asignatura 1. Construcción y rehabilitación de estructuras

- Comprender y aplicar los principios y técnicas en la construcción y rehabilitación de estructuras para asegurar proyectos edificatorios efectivos
- Realizar operaciones previas de manera adecuada para garantizar la calidad y estabilidad de las construcciones
- Seleccionar soluciones efectivas para muros portantes, estructuras y cerramientos, asegurando su integridad y funcionalidad
- Desarrollar estrategias de mantenimiento y rehabilitación para optimizar la durabilidad y funcionalidad de edificaciones y sus componentes

Asignatura 2. Análisis de estructuras

- Asimilar los conceptos básicos y las funciones de las estructuras, así como su importancia en el análisis estructural
- Valorar las diferentes acciones y sus efectos sobre los elementos estructurales, incluyendo tracción, compresión y cortante
- Aplicar las ecuaciones de equilibrio y diagramas de esfuerzos para evaluar el comportamiento de elementos cargados axialmente y en torsión
- Utilizar métodos de flexibilidad y rigidez para garantizar la seguridad estructural y la correcta respuesta de las estructuras

tech 28 | Objetivos docentes

Asignatura 3. Gestión e instalación de sistemas

- Evaluar y aplicar técnicas avanzadas en instalaciones de climatización, incluyendo sistemas de aerotermia y ventilación con recuperación de calor
- Seleccionar y dimensionar calderas, bombas y alternativas de climatización de alta eficiencia energética, como sistemas de suelo/techos y free-cooling
- Implementar soluciones eficientes para la producción solar térmica y fotovoltaica, optimizando el uso de energías renovables en edificaciones
- Integrar y gestionar sistemas de control avanzados, como domótica y BMS, para mejorar la eficiencia y el confort en instalaciones edificatorias

Asignatura 4. Composición y análisis de proyectos

- Comprender y aplicar las etapas fundamentales en el diseño de un proyecto, desde la identificación del problema hasta la redacción del proyecto
- Analizar y abordar las problemáticas específicas del proyecto, desarrollando soluciones efectivas y coordinando con el cliente
- Evaluar el marco regulatorio y realizar una etapa ex ante adecuada, asegurando el cumplimiento de normativas y la viabilidad del proyecto
- Utilizar herramientas y técnicas de trabajo de campo y redacción, e integrar el modelo BIM para optimizar el diseño y la gestión de proyectos





Asignatura 5. Urbanismo y sostenibilidad

- Analizar la interacción entre ciudad y territorio, comprendiendo la morfología urbana y sus implicaciones en el paisaje urbano
- Examinar las características de las áreas urbanas, considerando la población y las actividades económicas para un desarrollo urbano equilibrado
- Estudiar los modelos de estructura interna de la ciudad y el impacto de los planes de urbanismo en la configuración urbana
- Promover el desarrollo sostenible mediante la integración de estrategias que consideren el cambio y la adaptación en el contexto urbano

Asignatura 6. Trabajo Final de Máster

- Desarrollar propuestas innovadoras vinculadas a cuestiones de actualidad y relacionado con los conocimientos adquiridos en el Máster Oficial Universitario
- Acreditar los conocimientos adquiridos durante los estudios del Máster y la capacidad del egresado para llevarlos a la práctica, mediante el uso de una metodología de trabajo adecuada, la creatividad, el pensamiento analítico

06 Salidas profesionales

Por medio de este Máster Oficial Universitario, los profesionales destacarán por su conocimiento holístico sobre el diseño arquitectónico. Al mismo tiempo, los egresados adquirirán habilidades avanzadas para gestionar los recursos de forma eficiente y garantizar la calidad de los proyectos. En este sentido, los arquitectos desarrollarán un enfoque ético e implementarán prácticas sostenibles con el objetivo de minimizar el impacto ambiental. También los alumnos llevarán a cabo soluciones innovadoras que respondan a desafíos contemporáneos como el cambio climático, la urbanización o inclusión social. Asimismo, los expertos manejarán herramientas tecnológicas avanzadas como el Building Information Modeling. Upgrading...



tech 32 | Salidas profesionales

Perfil del egresado

La presente titulación universitaria incrementará las oportunidades laborales de los arquitectos de forma significativa. Los egresados podrán desempeñar sus labores en los estudios de Arquitectura más prestigiosos, donde trabajarán tanto en el diseño como la construcción de viviendas residenciales o edificios comerciales. Además, los profesionales también tendrán la posibilidad de dar el salto a la Administración Pública con el objetivo de efectuar obras públicas tales como parques, infraestructuras educativas u centros de salud. En sintonía con esto, el alumnado será capaz de ejercer como Project Manager para encargarse de la gestión de proyectos de construcción.

Un revolucionario plan de estudios que te convertirá en el Project Manager más completo. ¡Matricúlate ya!

- Capacidad analítica y pensamiento crítico: Serás capaz de ofrecer soluciones avanzadas a problemas de construcción aplicando el pensamiento lateral y considerando factores técnicos, estéticos o funcionales
- Gestión de proyectos: Liderarás proyectos arquitectónicos desde la concepción hasta su finalización, incluyendo cuestiones como la planificación de recursos, gestión del tiempo y control de calidad
- Competencias tecnológicas: Manejarás herramientas digitales de última generación para el modelado, la visualización y gestión de iniciativas arquitectónicas
- Optimización de recursos: Desarrollarás las estrategias más avanzadas para gestionar de manera eficiente los recursos materiales, financieros y humanos
- Innovación: Adquirirás una mentalidad creativa que te permitirá llevar a cabo explorar nuevas ideas como el empleo de materiales ecológicos, integración de tecnologías verdes o formas arquitectónicas exclusivas



Después de realizar el Máster Oficial Universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Director de Proyectos Arquitectónicos: Lidera y supervisa el diseño y desarrollo de proyectos arquitectónicos, coordinando equipos y asegurando la ejecución efectiva del diseño desde la concepción hasta la finalización.
- **2. Gestor de Proyectos de Rehabilitación:** Administra y dirige proyectos de restauración y rehabilitación de edificios, asegurando que se preserven y mejoren estructuras existentes mientras se cumplen los requisitos modernos.
- **3. Planificador de Paisajes:** Diseña y planifica espacios exteriores, integrando elementos naturales y construidos para crear entornos funcionales y estéticamente agradables.
- **4. Diseñador de Interiores:** Crea y desarrolla conceptos de diseño de interiores, seleccionando materiales, mobiliario y elementos decorativos para mejorar la funcionalidad y estética de los espacios interiores.
- **5. Especialista en Sostenibilidad:** Asesora y diseña proyectos arquitectónicos con un enfoque en la sostenibilidad, integrando prácticas ecológicas y tecnologías verdes para reducir el impacto ambiental.
- **6. Coordinador de Construcción:** Supervisa las actividades de construcción en un proyecto, coordinando los equipos de trabajo y garantizando que el proyecto se complete a tiempo y dentro del presupuesto.
- **7. Urbanista:** Planifica y diseña áreas urbanas, desarrollando estrategias para el crecimiento sostenible de ciudades y comunidades, mejorando la calidad de vida de los residentes.
- **8. Consultor de Arquitectura:** Ofrece asesoramiento especializado en el diseño y desarrollo de proyectos arquitectónicos, ayudando a optimizar la funcionalidad, estética y viabilidad de los proyectos.

- **9. Investigador en Arquitectura:** Conduce investigaciones sobre nuevos materiales, técnicas y tendencias en arquitectura, contribuyendo al avance del conocimiento y la práctica arquitectónica.
- 10. Asesor en Innovación Tecnológica: Proporciona orientación sobre la integración de nuevas tecnologías en proyectos arquitectónicos, mejorando la eficiencia, sostenibilidad y funcionalidad de los diseños.



Liderarás proyectos de investigación sobre materias como el diseño sostenible, uso de tecnologías verdes o smart cities"

Salidas académicas y de investigación

Además de todos los puestos laborales para los que serás apto mediante el estudio de este Máster Oficial Universitario de TECH, también podrás continuar con una sólida trayectoria académica e investigativa. Tras completar este programa universitario, estarás listo para continuar con tus estudios desarrollando un Doctorado asociado a este ámbito del conocimiento y así, progresivamente, alcanzar otros méritos científicos.

07 Idiomas gratuitos

Convencidos de que la formación en idiomas es fundamental en cualquier profesional para lograr una comunicación potente y eficaz, TECH ofrece un itinerario complementario al plan de estudios curricular, en el que el alumno, además de adquirir las competencias del Máster Oficial Universitario, podrá aprender idiomas de un modo sencillo y práctico.

Acredita tu competencia lingüística



tech 36 | Idiomas gratuitos

En el mundo competitivo actual, hablar otros idiomas forma parte clave de nuestra cultura moderna. Hoy en día, resulta imprescindible disponer de la capacidad de hablar y comprender otros idiomas, además de lograr un título oficial que acredite y reconozca las competencias lingüísticas adquiridas. De hecho, ya son muchos los colegios, las universidades y las empresas que solo aceptan a candidatos que certifican su nivel mediante un título oficial en base al Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER).

El Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas es el máximo sistema oficial de reconocimiento y acreditación del nivel del alumno. Aunque existen otros sistemas de validación, estos proceden de instituciones privadas y, por tanto, no tienen validez oficial. El MCER establece un criterio único para determinar los distintos niveles de dificultad de los cursos y otorga los títulos reconocidos sobre el nivel de idioma que se posee.

En TECH se ofrecen los únicos cursos intensivos de preparación para la obtención de certificaciones oficiales de nivel de idiomas, basados 100% en el MCER. Los 48 Cursos de Preparación de Nivel Idiomático que tiene la Escuela de Idiomas de TECH están desarrollados en base a las últimas tendencias metodológicas de aprendizaje en línea, el enfoque orientado a la acción y el enfoque de adquisición de competencia lingüística, con la finalidad de preparar los exámenes oficiales de certificación de nivel.

El estudiante aprenderá, mediante actividades en contextos reales, la resolución de situaciones cotidianas de comunicación en entornos simulados de aprendizaje y se enfrentará a simulacros de examen para la preparación de la prueba de certificación de nivel.



Solo el coste de los Cursos de Preparación de idiomas y los exámenes de certificación, que puedes llegar a hacer gratis, valen más de 3 veces el precio del Máster Oficial Universitario"





A2, B1, B2, C1 y C2"



TECH incorpora, como contenido extracurricular al plan de estudios oficial, la posibilidad de que el alumno estudie idiomas, seleccionando aquellos que más le interesen de entre la gran oferta disponible:

- Podrá elegir los Cursos de Preparación de Nivel de los idiomas y nivel que desee, de entre los disponibles en la Escuela de Idiomas de TECH, mientras estudie el Máster Oficial Universitario, para poder prepararse el examen de certificación de nivel
- En cada programa de idiomas tendrá acceso a todos los niveles MCER, desde el nivel A1 hasta el nivel C2
- Cada año podrá presentarse a un examen telepresencial de certificación de nivel, con un profesor nativo experto. Al terminar el examen, TECH le expedirá un certificado de nivel de idioma
- Estudiar idiomas NO aumentará el coste del programa. El estudio ilimitado y la certificación anual de cualquier idioma están incluidas en el Máster Oficial Universitario





Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con el *Relearning*, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

Excelencia. Flexibilidad. Vanguardia.



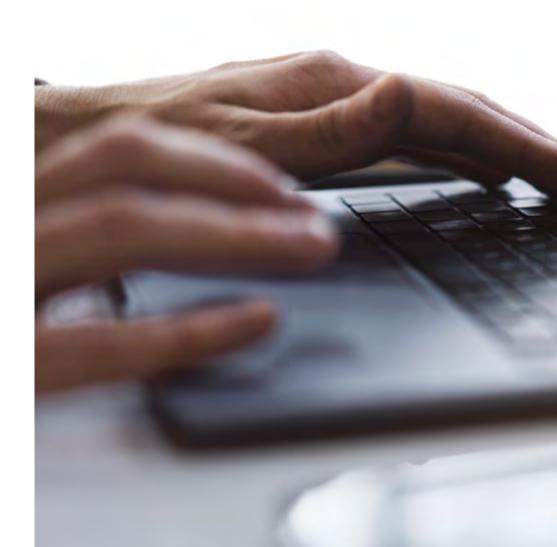


El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.









Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

tech 42 | Metodología de estudio

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



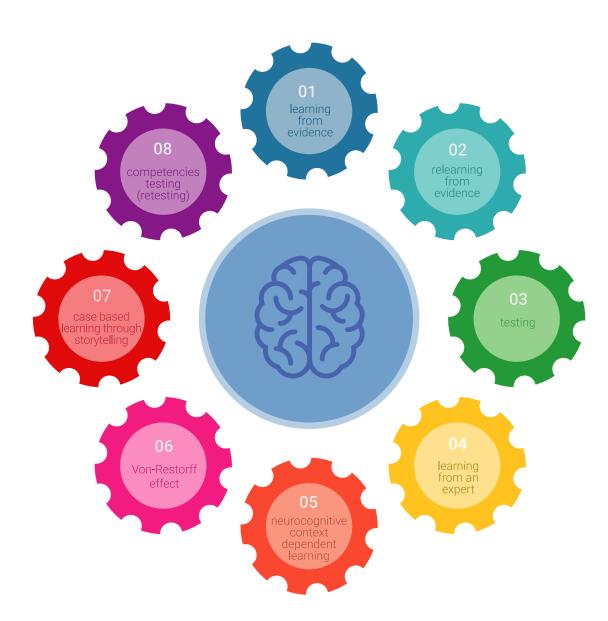
Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



tech 44 | Metodología de estudio

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

- 1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
- 2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
- 3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
- 4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

Metodología de estudio | 45 tech

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

tech 46 | Metodología de estudio

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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.



Prácticas de habilidades y competencias

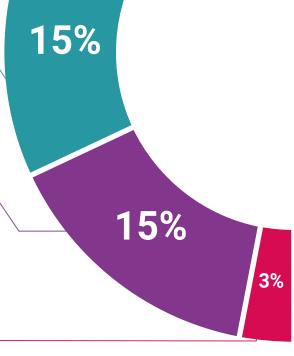
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.

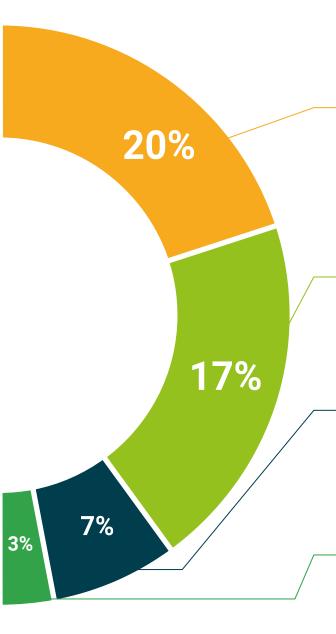
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





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.



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.



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.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.







tech 50 | Titulación

El **Máster Oficial Universitario en Arquitectura** es un programa ofrecido por TECH, que es una Universidad Oficial española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, de 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el *Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369)*, e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (*RUCT*) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

Este título habilitante permitirá al egresado ejercer como arquitecto, tal y como indica la orden EDU/2075/2010 para el ejercicio de la profesión regulada. Y además de obtener el título de Máster Universitario, este programa permitirá al alumno el acceso a los estudios de nivel doctorado para progresar en su carrera académica.

Este título reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título Oficial*: Máster Universitario en Arquitectura

Modalidad: 100% online

Duración: 18 meses

Créditos: 90 ECTS



Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria para ejercer con total garantía en un campo profesional exigente como la Arquitectura"







tech 54 | Homologación del título

Cualquier estudiante interesado en tramitar el reconocimiento oficial del título de **Máster Oficial Universitario en Arquitectura,** en un país diferente a España, necesitará la documentación académica y el título emitido con la Apostilla de la Haya, que podrá solicitar al departamento de Secretaría Académica a través de correo electrónico: homologacion@techtitute.com.

La Apostilla de la Haya otorgará validez internacional a la documentación y permitirá su uso ante los diferentes organismos oficiales en cualquier país.

Una vez el egresado reciba su documentación deberá realizar el trámite correspondiente, siguiendo las indicaciones del ente regulador de la Educación Superior en su país. Para ello, TECH facilitará en el portal web una guía que le ayudará en la preparación de la documentación y el trámite de reconocimiento en cada país.

Con TECH podrás hacer válido tu título oficial de Máster en cualquier país.



Homologación del título | 55 tech



El trámite de homologación permitirá que los estudios realizados en TECH tengan validez oficial en el país de elección, considerando el título del mismo modo que si el estudiante hubiera estudiado allí. Esto le confiere un valor internacional del que podrá beneficiarse el egresado una vez haya superado el programa y realice adecuadamente el trámite.

El equipo de TECH le acompañará durante todo el proceso, facilitándole toda la documentación necesaria y asesorándole en cada paso hasta que logre una resolución positiva.



El equipo de TECH te acompañará paso a paso en la realización del trámite para lograr la validez oficial internacional de tu título"





tech 58 | Requisitos de acceso

En el caso de los títulos habilitantes, existen además una serie de requisitos de admisión que hay que tener en cuenta antes de solicitar la matriculación. Este Máster Oficial Universitario en Arquitectura es habilitante, y por tanto está regulado mediante la Orden EDU/2075/2010.

Para ingresar el interesado deberá estar en posesión del Título oficial español de **Grado en el ámbito de la arquitectura** que cumpla los requisitos definidos en la orden EDU/2075/2010, de 29 de julio, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Arquitecto (BOE 31 de julio de 2010) y la resolución de 28 de julio de 2010, de la Secretaría General de Universidades, por la que se publica el Acuerdo de Consejo de Ministros de 23 de julio de 2010, por el que se establecen las condiciones a las que deberán adecuarse los planes de estudios conducentes a la obtención de títulos que habiliten para el ejercicio de la profesión regulada de Arquitecto (BOE 30 de julio de 2010).

Los titulados de enseñanzas de Arquitectura no españolas, del nivel que sea, antes de solicitar el acceso a este Máster habilitante, deberán lograr la homologación correspondiente de su título al título de grado en arquitectura español.



Consigue ya tu plaza en este Máster Oficial Universitario de TECH si cumples con alguno de sus requisitos de acceso"





Requisito lingüístico

Los estudiantes procedentes de países o de sistemas educativos con lengua diferente al español, deberán acreditar un conocimiento del español de nivel B2 según el marco Común Europeo de Referencia para lenguas.

En relación con la acreditación del nivel de lengua española para la admisión a un título oficial se puede optar por una de las siguientes alternativas:

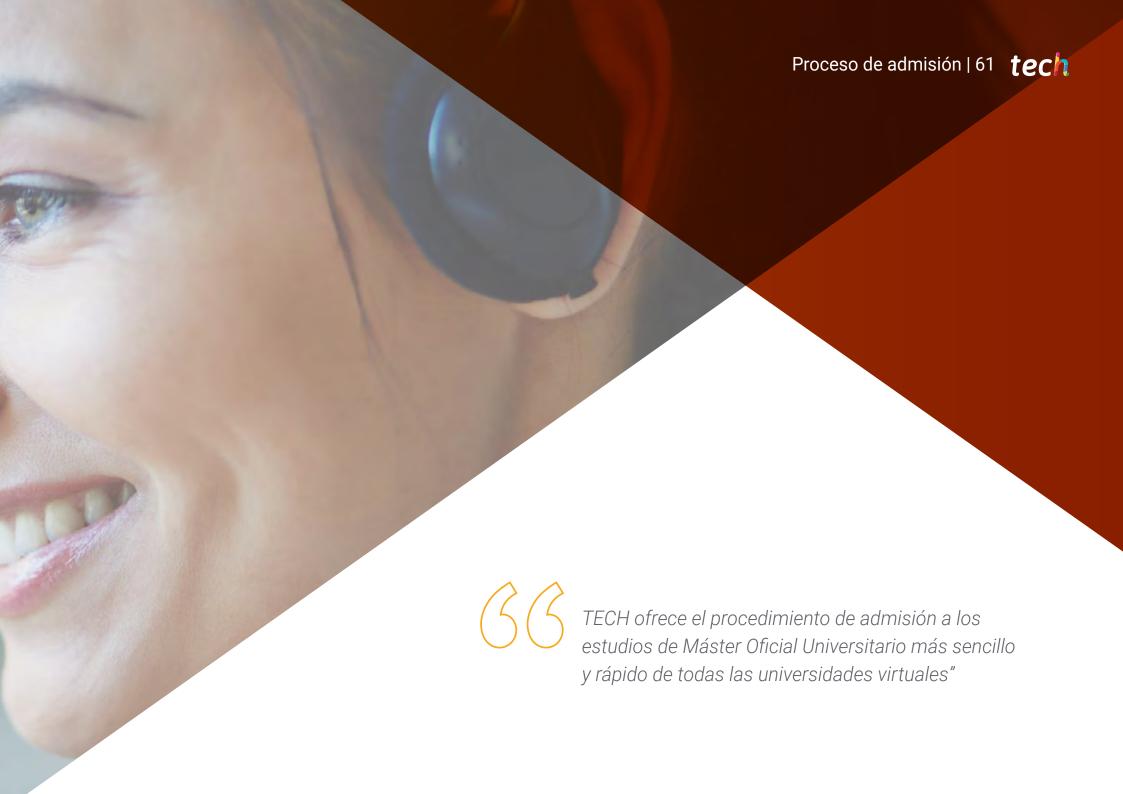
- Presentación del documento que justifique el nivel de español B2
- Realización de una prueba de nivel interna de la universidad

Quedan exentos de este requisito:

- Quienes acrediten la nacionalidad española
- Los que posean una titulación extranjera equivalente a: Filología Hispánica, Traducción e Interpretación (con idioma español), Literatura y/o Lingüística española
- Quienes hayan realizado estudios previos en español

¿Cumples con los requisitos de acceso lingüísticos de este Máster Oficial Universitario? No dejes pasar la oportunidad y matricúlate ahora.





tech 62 | Proceso de admisión

Para TECH lo más importante en el inicio de la relación académica con el alumno es que esté centrado en el proceso de enseñanza, sin demoras ni preocupaciones relacionadas con el trámite administrativo. Por ello, se ha creado un procedimiento más cómodo en el que podrá enfocarse desde el primer momento a su formación, contando con un plazo de tiempo para la entrega de la documentación pertinente.

Los pasos para la admisión son simples:

- 1. Facilitar los datos personales al asesor académico para realizar la inscripción.
- 2. Recibir un email en el correo electrónico en el que se accederá a la página segura de la universidad y aceptar las políticas de privacidad, las condiciones de contratación e introducir los datos de tarjeta bancaria.
- 3. Recibir un nuevo email de confirmación y las credenciales de acceso al campus virtual.
- 4. Comenzar el programa en la fecha de inicio oficial.

De esta manera, el estudiante podrá incorporarse al curso sin esperas. De forma posterior se le informará del momento en el que se podrán ir enviando los documentos, a través del campus virtual, de manera muy cómoda y rápida. Sólo se deberán subir al sistema para considerarse enviados, sin traslados ni pérdidas de tiempo.

Todos los documentos facilitados deberán ser rigurosamente válidos y estar vigentes en el momento de subirlos.

Los documentos necesarios que deberán tenerse preparados con calidad suficiente para cargarlos en el campus virtual son:

- Copia digitalizada del documento del DNI o documento de identidad oficial del alumno
- Copia digitalizada del título académico oficial de Grado en Arquitectura o título equivalente homologado al Grado en Arquitectura con el que se accede al Máster Oficial Universitario

Para resolver cualquier duda que surja el estudiante podrá dirigirse a su asesor académico, con gusto le atenderá en todo lo que necesite. En caso de requerir más información, puede ponerse en contacto con informacion@techtitute.com

Este procedimiento de acceso te ayudará a iniciar tu Máster Oficial Universitario cuanto antes, sin trámites ni demoras.



Idioma: Español

Modalidad: 100% online
Duración: 12 meses
Créditos: 60 ECTS

