

MÁS INFORMACIÓN



General:

<https://www.us.es/>

<https://estudiantes.us.es/>

<http://cat.us.es/>

<http://guiadeestudiantes.us.es/>

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres>

Centro:

<https://etsa.us.es/>

DÓNDE ESTAMOS



Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Avda. de Reina Mercedes, 2 Sevilla - 41012

T. 954 55 65 01

Correo-e: secretaria_etsa@us.es



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Escuela Técnica Superior de Arquitectura
School of Architecture

Máster Universitario en Innovación en Arquitectura: Tecnología y Diseño

Master's degree in Innovation in Architecture: Technology and Design

DESCRIPCIÓN



Se ofrece un contenido docente que desarrolla un modelo arquitectónico basado en soluciones ligeras y de rápido montaje que incorporan estrategias de acondicionamiento pasivo y activo que permitan reducir el impacto ambiental durante todo su ciclo de vida.

El desarrollo instrumental del curso se realiza a partir de plataformas BIM como hilo conductor en la fase proyectual, como base de los procesos de simulación (mediante software específico: diseño paramétrico, túnel de viento virtual, confort ambiental, control solar, iluminación natural...) de las diferentes decisiones de proyecto y como plataforma fundamental de definición de la edificación.

Como novedad, este título plantea la evaluación del impacto ambiental de edificaciones a partir de metodologías de análisis de ciclo de vida.

Se profundiza en el conocimiento de las tecnologías que apoyan a la arquitectura, dotando a los estudiantes de herramientas globales para realizar el proceso completo (proyecto, construcción y gestión) necesario en la práctica arquitectónica.

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER



Las personas interesadas en cursar cualquiera de los Másteres Universitarios de la Universidad de Sevilla, con carácter general, deberán encontrarse en alguna de las siguientes situaciones:

- Estar en posesión de un título español de Graduado/a, o del título de Arquitecto/a, Ingeniero/a, Licenciado/a, Arquitecto/a Técnico/a, Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a o Maestro/a, u otro expresamente declarado equivalente u homologados a alguno de ellos.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de máster.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero, equivalente al nivel de Graduado o Graduada en España, sin necesidad de homologación, previa comprobación por la Universidad de Sevilla de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en su país de origen para cursar estudios de posgrado.

No obstante, se deberán cumplir también los requisitos que se exijan específicamente en el máster o los másteres en los que desee obtener plaza.

Recomendamos consultar en la página web del Distrito Único Andaluz la información sobre los requisitos y criterios adicionales de admisión para cada Máster, los plazos para participar en las distintas Fases del proceso de preinscripción y otra información adicional disponible.

<https://www.juntadeandalucia.es/transformacioneconomicaindustriaconocimientoyuniversidades/squit/?q=masteres>

Los siguientes Títulos de Grado tienen prioridad alta en el procedimiento de admisión en este Máster:

- Grado en Edificación
- Grado en Fundamentos de Arquitectura

Asignatura	Créditos	Tipo
Arquitectura e Innovación: Antecedentes	5	Obligatoria
Arquitectura e Innovación: Modelos	8	Obligatoria
BIM: Integración Transversal de Tareas. Procedimientos de Predicción, Modelización y Prototipado	12	Obligatoria
Materialidad. El Proyecto de Arquitectura como búsqueda de soluciones a partir del Conocimiento de las Tecnologías	15	Obligatoria
Trabajo Fin de Máster	20	Proyecto

Estructura general		Créditos
Obligatorios		40
Prácticas externas	Practicum obligatorio	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	No se aplica
Trabajo Fin de Máster		20

SALIDAS PROFESIONALES



El Máster capacita y especializa para:

- Desarrollo de proyectos de arquitectura en plataformas BIM.
- Desarrollo de proyectos de arquitectura a partir de procesos de simulación y de software paramétrico.
- Desarrollo de proyectos de arquitectura mediante sistemas ligeros y de rápido montaje.
- Diseño de edificios eco-eficientes a partir de los puntos anteriores con control del diseño mediante herramientas de Análisis de Ciclo de Vida.

De este modo, el Máster está indicado para profesionales de la arquitectura que buscan ampliar y contextualizar su formación.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS



Este Máster posibilita el acceso al Programa de Doctorado en Arquitectura.