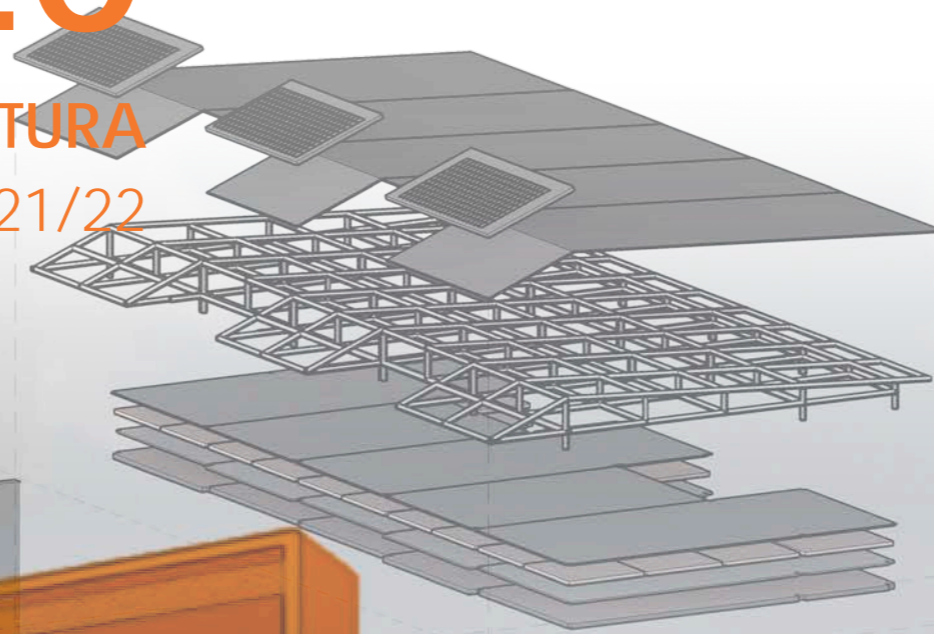


MIATD_21/20

MÁSTER DE INNOVACIÓN EN ARQUITECTURA
MÁSTER OFICIAL (13ª EDICIÓN) CURSO 2021/22



CONTENIDOS

Diseño de tipologías arquitectónicas basados en soluciones ligeras y de rápido montaje con la incorporación de estrategias de acondicionamiento pasivo y activo que permitan reducir el impacto ambiental durante todo su ciclo de vida.

Uso de plataformas BIM como hilo conductor en la fase proyectual, como base de los procesos de simulación de las diferentes decisiones de proyecto y como plataforma fundamental de definición de la edificación.

Uso de herramientas (Autodesk Revit, Autodesk Flow Design, Autodesk Robot, Design Builder y SAP 2000. Rhinoceros, Dynamo, realidad virtual y aumentada) de simulación y optimización de las diferentes propuestas y estrategias de proyecto vehiculadas a través de plataformas BIM.

Docencia en Análisis de Ciclo de Vida de edificios a partir de metodologías que permiten evaluar el impacto ambiental a partir de modelos BIM durante la fase de proyecto.

Colaboración de arquitectos procedentes de las oficinas londinenses AL_A y AHMM Architects.

Uso del Fab-Lab de la ETSA como centro especializado en fabricación digital.

PREINSCRIPCIÓN

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/>

Fase 1: del 7 al 29 de enero de 2021

Fase 2: del 14 de junio al 9 de julio de 2021

Fase 3: del 30 de septiembre al 6 de octubre de 2021

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

<http://www.etsa.us.es>

gcozar@us.es

http://www.us.es/estudios/master/master_M042

