laSalle
UNIVERSIDAD RAMON LLULL

Postgrado en **Diseño, Cálculo y Construcción de Estructuras Arquitectónicas**

El cálculo y diseño de las estructuras arquitectónicas tienen un papel fundamental en la materialización de las ideas y conceptos arquitectónicos. Los elementos estructurales como vigas, pilares, muros y forjados no solo proporcionan soporte y estabilidad, sino que también definen la forma y la estética del edificio.

Con el **Postgrado en Diseño, Cálculo y Construcción de Estructuras Arquitectónicas** estudiarás y comprenderás la interrelación que existe entre arquitectura y estructura, y te formarás para ser experto en su aplicación, tanto en la fase de proyecto, como en su correcta implantación en la fase de obra.

OBJETIVOS

01
Conocer y analizar la vinculación entre arquitectura y estructuras, para dar respuesta a una perfecta combinación de estas en los proyectos arquitectónicos.

02
Valorar y realizar proyectos de estructuras de ámbito internacional de gran complejidad a partir del estudio de las estructuras en todas sus fases.

03
Formarte para planificar, organizar y dirigir obras en fase de estructuras.

04
Capacitarte para asesorar en materia de estructuras a otros técnicos relacionados con la construcción.

SALIDAS PROFESIONALES

Al finalizar el **Postgrado en Diseño, Cálculo y Construcción de Estructuras Arquitectónicas** estarás capacitado para ejercer como profesional especializado en la realización de cálculos complejos de las estructuras básicas en construcción, tales como hormigón armado, acero, madera y cimentación, así como su posterior organización e implantación en obra.

HORARIO
De lunes a jueves
19:00 h - 22:00 h

CRÉDITOS
30 ECTS

MODALIDAD
Presencial flexible - sesiones síncronas en remoto

DURACIÓN
1 semestre

INICIO
Octubre

IDIOMA
Castellano

COORDINADORA
Gemma Muñoz Soria

TITULACIÓN
Postgrado en Diseño, Cálculo y Construcción de Estructuras Arquitectónicas.

PERFIL DE ENTRADA
Titulados universitarios en arquitectura y arquitectura técnica. Ingenieros de edificación, de caminos, canales y puertos, ingenieros técnicos de obras públicas, ingenieros civiles, o ingenieros industriales. Otros titulados universitarios con experiencia en el sector de las estructuras, proyectos, cálculo y ejecución de obras.

¿POR QUÉ CURSAR EL POSTGRADO EN LA SALLE-URL?

El sector de la arquitectura está en constante evolución, y cada vez son más los proyectos que requieren de perfiles altamente especializados.

Con el **Postgrado en Diseño, Cálculo y Construcción de Estructuras Arquitectónicas** de La Salle – URL conocerás y aplicarás las herramientas técnicas y tecnológicas más avanzadas, necesarias para afrontar con éxito la resolución de las diferentes etapas de un proyecto de edificación.

Dominarás programas como **Cype**, entre otros.

En La Salle – URL **te formarás junto a profesionales en activo en sesiones teóricas y prácticas**. Además, a lo largo de todo el Máster realizarás visitas a obras con los expertos que han participado en su ejecución.

Completarás tu preparación asistiendo a **masterclasses de la mano de arquitectos que han impulsado grandes obras** como el Caixaforum, la Torre Hesperia o la Torre Agbar.

PROGRAMA ACADÉMICO

Asignaturas		Trabajo Final de Postgrado
Historia de las Estructuras	Estructuras de Acero	Proyecto Final
Diseño, Análisis y Desarrollo Estructural	Estructuras de Madera	
Hormigón: Mecánica del Suelo y Cimientos y Estructuras de Hormigón		

PROCESO DE ADMISIÓN

Inicia ahora el proceso de admisión

Iniciar proceso

PROFESORADO

Gemma Muñoz Soria, arquitecta y arquitecta técnica socia Argamassa. Coordinadora.

Manel Fernández Pérez, arquitecto socio BernuzFernandez arquitectos.

Juan Ignacio Eskubi Ugarte, arquitecto socio Eskubi-Turró arquitectos.

Dr. Robert Brufau Niubó, doctor arquitecto fundador de BOMA.

Dr. Roger Señis López, doctor arquitecto responsable proyectos estructurales BAC EC.

Carles Campanyà Castelltort, arquitecto socio de Campanyà Viñeta.

Silvia Hernandez Antón, arquitecto jefe de proyectos BAC.

Patricia Blanco Blanch, arquitecta.

Dr. Ignacio Costales Calvo, doctor arquitecto socio BEST.

METODOLOGÍA

¿Qué ofrecemos? Una formación enfocada a la especialización y a la profesionalización, clases presenciales y síncronas en remoto con contenido teórico, conferencias impartidas por reputados profesionales del sector, visitas a edificios emblemáticos en fase de restauración o de explotación y talleres con expertos.

Nuestra metodología *learning by challenge* pondrá a prueba tus conocimientos realizando trabajos individuales, en grupo, y desarrollando un proyecto de rehabilitación.

¿Dónde? En la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de La Salle (ETSALS), en La Salle Universidad Ramon Llull.

Datos de interés: Este postgrado forma parte del Máster Universitario en Gestión Integral de la Construcción; Especialidad en Diseño y Cálculo de Estructuras. El Máster completo está formado, además, por el Postgrado en Técnicas Actuales en Diseño, Cálculo y Construcción de Estructuras Especiales y por un Módulo de Dirección y Gestión de Proyectos de Arquitectura.

Admisiones Másters y Postgrados
+34 93 290 23 53
+34 689 563 074
admissions@salle.url.edu

La Salle Campus Barcelona
Sant Joan de La Salle, 42.
08022 Barcelona
www.salleurl.edu

BE REAL, BE YOU.