



Escuela Técnica Superior de  
**ARQUITECTURA**

**UFV**

## **Programa Internacional**

**[DIPLOMA DE ESPECIALISTA EN SISTEMAS AVANZADOS DE  
ARQUITECTURA Y PROYECTO INTERNACIONAL]**

**FEBRERO - JUNIO 2016**

## [I] DIPLOMA DE ESPECIALISTA EN SISTEMAS AVANZADOS DE ARQUITECTURA Y PROYECTO INTERNACIONAL

Si eres alumno universitario, y buscas una experiencia internacional, que enriquezca tu experiencia vital, amplíe tus horizontes profesionales, destaque e impulse tu perfil académico, al mismo tiempo que te gradúas con tu generación, en la Universidad Francisco de Vitoria en Madrid, te brindamos la oportunidad de hacerlo.

Desde el Grado en Arquitectura en la UFV proponemos un programa anual y convalidable en tu universidad de origen, a través del cual recibirás los conocimientos y habilidades que te permitirán generar mejores y más profundos proyectos tanto arquitectónicos como vitales, ser capaz de comunicar con eficacia, efectividad y elegancia las bondades y calidades que estos ofrecen.

Profundizando en esta nueva mirada al mundo que es la creatividad, así como en la capacidad de expresión gráfica, fotográfica, de realidad virtual, y comunicación verbal, se logra ampliar el espectro de empleabilidad del arquitecto, mejorar la calidad y trascendencia de la arquitectura que se produce, sabiendo localizar y potenciar los aspectos más relevantes del proyecto, y se consigue enfocar bien la comunicación entre creador y el usuario final.

**Un viaje** puedes sumar a esta experiencia global, de interesante contenido docente, arquitectónico, que facilitarán las amistades y la integración de saberes.

» Viaje de curso de una semana de duración se realiza en el segundo cuatrimestre y se visitan obras de referencia arquitectónica que de algún modo han estado entrelazadas con las materias impartidas durante el curso, y se analizan los factores socio culturales que dieron origen a esas obras y cómo estas se relacionan con el lugar. Destinos de estos viajes fueron Nueva York, Chicago, Berlín, Londres, París, Israel, Amsterdam...

Cada miércoles hay una actividad de **“Extensión universitaria”** de contacto con la realidad profesional, a la que poder sumarse, desde visitas de obra, conferencias de arquitectos, visitas a fábricas, etc.

La vida en Madrid sumada a una completa integración en el día a día en el campus de la Universidad Francisco de Vitoria a través de las actividades extracurriculares que se ofrecen a lo largo del curso, así como la experiencia académica internacional y la acreditación de estos estudios con un Título Propio Europeo convierten a este Máster en una opción extraordinaria para la internacionalización de los estudiantes.

## Programa Internacional

[DIPLOMA DE ESPECIALISTA EN SISTEMAS AVANZADOS DE ARQUITECTURA  
Y PROYECTO INTERNACIONAL] 2016**[II] PLAN DE ESTUDIOS*****Segundo Semestre (Febrero 2016 – Junio 2016)*****PROYECTOS IV (Proyectos internacionales) ..... 6 ECTS**

El curso aborda la identificación y la puesta en marcha de sistemas y procesos de proyecto. Además introduce al alumno en la comprensión de la complejidad de los programas de grandes equipamientos. Los temas principales del curso serán el paisaje y el programa. La asignatura, en forma de taller, desarrolla la temática mediante diferentes criterios como la definición de conceptos territoriales, la identificación de bordes y límites de actuación, la definición de objetivos de proyecto, la definición de un programa de necesidades, el desarrollo de posiciones básicas de crítica, el establecimiento de vías de investigación y la ampliación de la capacidad de propuesta y expresión gráfica.

**COMPOSICIÓN Y AUTORES (Referentes arquitectónicos contemporáneos) ..... 6 ECTS**

Esta asignatura pretende estimular en el alumno su capacidad de análisis crítico, dotándole de una base teórica adecuada, estudiar los mecanismos compositivos y los procesos teóricos que subyacen en las estructuras formales de la arquitectura, y estimular el interés del alumno por la Arquitectura, y su concepción teórica. Se trabaja en adquirir una metodología analítica que sirva de base para la práctica proyectual, vinculando los conocimientos adquiridos a respuestas formales nuevas.

**CONSTRUCCIÓN IV (Sistemas constructivos avanzados) ..... 6 ECTS**

La asignatura introduce al alumno a comprender y desarrollar el proceso constructivo de planos coordinado con la asignatura de Proyectos Arquitectónicos para adecuar las soluciones constructivas a la idea del proyecto y la calidad de su resolución. El curso además implementa cuestiones teórico-prácticas relacionadas con: fachadas ligeras, fachadas de vidrio, madera y hormigón prefabricado.

**ESTRUCTURAS III (Diseño de estructuras)..... 6 ECTS**

El curso introduce al alumno en la evaluación, mediante casos reales y supuestos, de las cualidades y defectos de la estructura portante en relación con la arquitectura proyectada. Para ello se aprenderá la evaluación de las acciones básicas a las que se someten las estructuras para su pre-dimensionamiento, comparando los resultados en estructuras metálicas y de hormigón.

**INSTALACIONES II (Electrotecnia y Luminotecnia)..... 6 ECTS**

La asignatura trata de mostrar no sólo los fenómenos físicos y la normativa en la que se fundamentan, sino sobre todo los problemas y servicios que ofrecen y solucionan, y de cómo se deberá integrar en la concepción de un proyecto de arquitectura y, en definitiva, en un edificio.

**TOTAL CRÉDITOS FEB-JUN.....30 ECTS**

*(300 h\*) Horas lectivas presenciales con el profesor.*