

Universidad de Navarra  
Escuela de Arquitectura

**Grado en Estudios de Arquitectura**  
CREATIVE, URBAN & TECH MANAGEMENT



# Grado en Estudios de Arquitectura

## CREATIVE, URBAN & TECH MANAGEMENT

### Qué nos hace diferentes

La Escuela Técnica Superior de Arquitectura lleva más de 50 años formando arquitectos. Su experiencia y prestigio, unidos a la búsqueda de la excelencia y la innovación que caracteriza a la Universidad de Navarra, logran que todos los años se sitúe en los primeros puestos de los rankings.

#### Innovador

La Escuela se enmarca dentro de la apuesta por la creatividad y la internacionalización de la Universidad de Navarra, con el Museo Universidad de Navarra, el grado en Diseño y un entorno de convivencia entre distintas culturas con un 20% de alumnado internacional. Todo esto dentro de una tradición constructora que hace de Navarra un referente de buena arquitectura en el mundo.

El nuevo enfoque del grado implica al alumno en su formación gracias a la docencia por proyectos, muchos de ellos reales gracias a la colaboración con empresas e instituciones; la apuesta por el “taller vertical” en donde alumnos de distintos cursos trabajan en equipo en el desarrollo de proyectos, aunando liderazgo y responsabilidad. Además contamos con las últimas tecnologías en el Laboratorio de arquitectura y en el taller de fabricación digital.

#### Global

La profesión de la arquitectura ha vivido en los últimos años un proceso de globalización, por ello el grado en Estudios de Arquitectura apuesta por la internacionalización de la docencia con la incorporación de los conocimientos de un programa en “*Global Architecture*”, la optatividad del grado en inglés y la presencia de profesionales de prestigio internacional.

Los alumnos tienen la oportunidad de realizar estancias en las principales capitales de la arquitectura del mundo durante cada curso (Berlín, Venecia, Londres...), además de un intercambio en una universidad extranjera y de desarrollar prácticas internacionales. El objetivo es que los alumnos sean capaces de ejercer su profesión en cualquier país del mundo.

#### Gestión

La arquitectura es una profesión tradicionalmente emprendedora, por lo que el grado en Estudios de Arquitectura incorpora contenidos específicos en gestión a los conocimientos propios del arquitecto, permitiendo al alumno completar su formación a través de tres menciones. Éstas, además de elementos orientados, tendrán necesariamente una formación común y transversal, sobre gestión: dirección de personas, gestión empresarial, marketing, etc. Contando con el apoyo de profesores de otros centros de la Universidad de Navarra como el IESE, o las facultades de Económicas y Comunicación.

La Escuela de Arquitectura, consciente de la importancia de la inserción laboral de sus alumnos y de formar sus competencias profesionales, cuenta con seminarios y talleres de empleabilidad en los que los estudiantes desarrollan sus “*professional skills*” preparando su vida profesional.

#### 3 Menciones

El grado en Estudios de Arquitectura ofrece la posibilidad de especializarse a través de tres menciones, todas ellas con una formación común en gestión y “*Project management*”.

##### Creative management.

Aporta al perfil profesional las competencias necesarias para dirección de proyectos en estudios o empresas de arquitectura e ingeniería, proyectos creativos, realidad virtual, diseño de interiores, exposiciones, liderazgo de equipos de diseño, etc.

**Urban management.** El perfil profesional incluye competencias en diseño y gestión pública o privada de ámbitos urbanos y territoriales, gestión de patrimonios, diseño de paisaje, rehabilitación urbana, manejo avanzado de GIS, etc.

**Tech management.** Incluye competencias en coordinación técnica en estudios o empresas de ingeniería y arquitectura, diseño y gestión de procesos y sistemas constructivos, dirección y gestión de obra, evaluación técnica de edificios, gestión de la rehabilitación energética, etc.

### Plan estudios

#### PRIMER CURSO ECTS

##### PRIMER SEMESTRE

Análisis matemático **6**  
Anatomía arquitectónica **3**  
Contemporary Art and Architecture **3**  
Laboratorio de Geometría y Forma I **6**  
Taller de Expresión Gráfica **9**

##### SEGUNDO SEMESTRE

Matemática aplicada **3**  
Física de la construcción **6**  
Construction Systems **3**  
Arquitecturas de la Modernidad **3**  
Laboratorio de Geometría y Forma II **6**  
Taller de Creación Arquitectónica **6**

##### ANUAL

Antropología **6**

#### SEGUNDO CURSO

##### PRIMER SEMESTRE

Física aplicada **6**  
Construcción I **3**  
Instalaciones I **3**  
Teoría e Historia I **3**  
Ciudad y Paisaje **3**

##### SEGUNDO SEMESTRE

Structural Systems **3**  
Construcción II **4,5**  
Instalaciones II **4,5**  
Teoría e Historia II **3**  
Urban Morphology **3**

##### ANUAL

Graphic Lab I **3**  
Taller de Proyectos I **15**  
Ética **6**

#### TERCER CURSO

##### PRIMER SEMESTRE

Construcción III **3**  
Instalaciones III **3**  
Estructuras I **3**  
Claves Culturales **3**  
Urbanismo I **3**  
Teoría e Historia III **3**  
Optativas **3**

##### SEGUNDO SEMESTRE

Construcción IV **3**  
Instalaciones IV **3**  
Estructuras II **3**  
Claves Culturales II **3**  
Urbanismo II **3**  
Teoría e Historia IV **3**  
International Seminar I **3**

##### ANUAL

Graphic Lab II **3**  
Taller de Proyectos II **15**

#### CUARTO CURSO

##### PRIMER SEMESTRE

Construcción V **4,5**  
Estructuras III **4,5**  
Deontología y Servicio **3**  
Urbanismo III **3**  
Crítica Arquitectónica **3**  
Optativas **3**

##### SEGUNDO SEMESTRE

Instalaciones V **4,5**  
Estructuras IV **4,5**  
Legislación y Valoraciones **3**  
Urbanismo IV **3**  
Arquitectura y Sociedad **3**  
International Seminar II **3**

##### ANUAL

Graphic Lab III **3**  
Taller de Proyectos III **15**

#### QUINTO CURSO

##### PRIMER SEMESTRE

Diseño Técnico I **4,5**  
Specialized Elective Subjects **18**  
Oriented Design Studio I **7,5**

##### SEGUNDO SEMESTRE

Diseño Técnico II **4,5**  
Gestión del Proyecto **3**  
Economía y Empresa **3**  
Optativa III **3**  
International Seminar III **3**  
Oriented Design Studio II **7,5**  
Trabajo Fin de Grado **6**

### Más información

[unav.edu/arquitectura](http://unav.edu/arquitectura) — [miportal.unav.edu](http://miportal.unav.edu)

Universidad de Navarra  
Escuela de Arquitectura

**Degree in Architectural Studies**  
CREATIVE, URBAN & TECH MANAGEMENT



Universidad  
de Navarra

# Grado en Estudios de Arquitectura

## CREATIVE, URBAN & TECH MANAGEMENT

### What makes us different:

The Superior Technical Architecture School has been training architects for over 50 years. Experience and prestige coupled with a continuous strive for excellence and innovation characterizes the University of Navarra, and ensures that it maintains its spot at the top of the rankings every year.

#### Innovative

The School is committed to the creativity and internationalization of the University of Navarra, together with the University of Navarra Museum, the degree in design, and a multicultural environment with 20% of students being international. All of this within a tradition of construction makes Navarra a benchmark of respected architecture in the world.

The new degree approach truly involves the student in their education, thanks to different methods that involve teaching with projects, of which many are real thanks to collaboration with companies and institutions; the commitment to “vertical workshops” where students from different courses work in teams in the development of projects, combining leadership and responsibility. Additionally, students are able to utilize the latest technologies in the architecture laboratory and in the digital manufacturing workshop.

#### Global

Over the last years, the architecture profession has undergone a process of globalization. Therefore, the degree in Architectural Studies focuses on the internationalization of teaching with the incorporation of “Global Architecture Program” knowledge, the option to complete the degree in English, and the presence of prestigious international professionals.

Students have the opportunity to study the main architectural capitals of the world during each term (Berlin, Venice, London...), in addition to a university exchange abroad, and the development of international practices. The objective is for students to be able to practice their profession in any country in the world.

#### Management

Architecture is a traditionally enterprising profession. Therefore, the degree in Architectural Studies incorporates specific contents in management to the architect’s own knowledge, allowing the student to complete his schooling through three fields of study. These, in addition to oriented elements, will have a common and multidisciplinary education related to management: the management of people, business and commercial management, marketing, etc. The program also relies on the support of professors from other University of Navarra centers, such as IESE, or the faculties of Economics and Communication.

#### Three Fields

The degree in Architectural Studies offers students the possibility to specialize through three fields, all of which have “project management” as a common educational backbone.

**Creative management.** Adds necessary competencies to one’s professional profile, related to project management in architecture and engineering companies, creative projects, virtual reality, interior design, exhibitions, leadership of design teams, etc.

**Urban management.** The professional profile includes competencies in design and public or private management of urban and territorial areas, wealth management, landscape design, urban rehabilitation, advanced GIS management, etc.

**Tech management.** Includes competencies in technical coordination in studies or engineering and architecture companies, design and management of processes and construction systems, construction management, technical evaluation of buildings, management of energy rehabilitation, etc.

### Plan estudios

#### FIRST YEAR ECTS

##### 1ST SEMESTER

Mathematical analysis **6**  
 Architectural anatomy **3**  
 Contemporary Art and Architecture **3**  
 Geometry and Form Lab I **6**  
 Graphical Expression Studio **9**

##### 2ND SEMESTER

Applied Mathematics **3**  
 Building Physics **6**  
 Construction Systems **3**  
 Architectures of Modernity **3**  
 Geometry and Form Lab II **6**  
 Architectural Creation Studio **6**

##### ANNUAL

Antropología **6**

#### SECOND YEAR

##### 1ST SEMESTER

Applied Physics **6**  
 Building Construction I **3**  
 Building Services I **3**  
 Theory and History I **3**  
 City and Landscape **3**

##### 2nd SEMESTER

Structural Systems **3**  
 Building Construction II **4,5**  
 Building Services II **4,5**  
 Theory and History II **3**  
 Urban Morphology **3**

##### ANNUAL

Graphic Lab I **3**  
 Architectural Design Studio I **15**  
 Ethics **6**

#### THIRD YEAR

##### 1ST SEMESTER

Building Construction III **3**  
 Building Services III **3**  
 Structural Analysis and Design I **3**  
 Cultural Keys I **3**  
 Urbanism I **3**  
 Theory and History III **3**  
 Elective Courses **3**

##### 2ND SEMESTER

Building Construction IV **3**  
 Building Services IV **3**  
 Structural Analysis and Design II **3**  
 Cultural Keys II **3**  
 Urbanism II **3**  
 Theory and History IV **3**  
 International Seminar I **3**

##### ANNUAL

Graphic Lab II **3**  
 Architectural Design Studio II **15**

#### FOURTH YEAR

##### 1ST SEMESTER

Building Construction V **4,5**  
 Structural Analysis and Design III **4,5**  
 Professional Ethics and Service **3**  
 Urbanism III **3**  
 Architecture Criticism **3**  
 Elective Courses **3**

##### 2ND SEMESTER

Building Services V **4,5**  
 Structural Analysis and Design IV **4,5**  
 Laws and Real Estate Appraisal **3**  
 Urbanism IV **3**  
 Architecture and Society **3**  
 International Seminar II **3**

##### ANNUAL

Graphic Lab III **3**  
 Architectural Design Studio III **15**

#### FIFTH YEAR

##### 1ST SEMESTER

Technological Design I **4,5**  
 Specialized Elective Subjects **18**  
 Oriented Design Studio I **7,5**

##### 2ND SEMESTER

Technological Design II **4,5**  
 Project Management **3**  
 Economy and Business **3**  
 Elective Courses **3**  
 International Seminar III **3**  
 Oriented Design Studio II **7,5**  
 Final Degree Project **6**

+ info

unav.edu/arquitectura — miportal.unav.edu