

**Programa académico** | Academic program

**1º CURSO**

| Cód.  | Asignatura                         | Course                                   | Créditos | Semestre |
|-------|------------------------------------|--|----------|----------|
| 13373 | Análisis de formas arquitectónicas | Analysis of architectural forms          | 12       | Anual    |
| 13374 | Dibujo arquitectónico              | Architectural drawing                    | 9        | Anual    |
| 13372 | Geometría descriptiva              | Descriptive Geometry                     | 9        | Anual    |
| 13376 | Matemáticas 1                      | Mathematics 1                            | 9        | Anual    |
| 13385 | Introducción a la Arquitectura     | Introduction to Architecture             | 4,5      | 1º       |
| 13396 | Introducción a la Construcción     | Introduction to Construction             | 4,5      | 1º       |
| 13378 | Física para la Arquitectura        | Physics for Architecture                 | 7        | 2º       |
| 13380 | Proyectos 1                        | Architectural projects 1 (Design Studio) | 5        | 2º       |

**2º CURSO**

| Cód.  | Asignatura                       | Course                                   | Créditos | Semestre |
|-------|----------------------------------|--|----------|----------|
| 13381 | Proyectos 2                      | Architectural projects 2 (Design Studio) | 15       | Anual    |
| 13392 | Urbanística 1                    | Urbanism 1                               | 9        | Anual    |
| 13397 | Materiales de construcción       | Materials science                        | 9        | Anual    |
| 13377 | Matemáticas 2                    | Mathematics 2                            | 6        | 1º       |
| 13375 | Expresión gráfica arquitectónica | Graphic expression in Architecture       | 6        | 1º       |
| 13386 | Historia del Arte                | History of Art                           | 4,5      | 1º       |
| 13387 | Historia de la Arquitectura 1    | History of Architecture 1                | 4,5      | 2º       |
| 13404 | Economía y Gestión Empresarial   | Economy and Management                   | 6        | 2º       |

**3º CURSO**

| Cód.  | Asignatura                                 | Course                                      | Créditos | Semestre |
|-------|--|---|----------|----------|
| 13382 | Proyectos 3                                | Architectural projects 3 (Design Studio)    | 15       | Anual    |
| 13393 | Urbanística 2                              | Urbanism 2                                  | 9        | Anual    |
| 13398 | Construcción 1                             | Construction 1                              | 9        | Anual    |
| 13405 | Estructuras 1                              | Structural design 1                         | 9        | Anual    |
| 13388 | Historia de la Arquitectura 2              | History of Architecture 2                   | 6        | 1º       |
| 13379 | Física para el Acondicionamiento Ambiental | Physics for the environmental conditioning. | 6        | 1º       |
| 13401 | Instalaciones Eléctricas                   | Electric and lightning installations        | 6        | 2º       |

**4º CURSO**

| Cód.  | Asignatura                                      | Course                                   | Créditos | Semestre |
|-------|---|--|----------|----------|
| 13383 | Proyectos 4                                     | Architectural projects 4 (Design Studio) | 15       | Anual    |
| 13394 | Urbanística 3                                   | Urbanism 3                               | 9        | Anual    |
| 13399 | Construcción 2                                  | Construction 2                           | 9        | Anual    |
| 13406 | Estructuras 2                                   | Structural design 2                      | 9        | Anual    |
| 13389 | Teoría de la Arquitectura                       | Theory of Architecture                   | 4,5      | 1º       |
| 13402 | Instalaciones Hidráulicas                       | Hydraulic installations                  | 5        | 1º       |
| 13390 | Composición                                     | Architectural Composition                | 4,5      | 2º       |
| 13403 | Instalaciones de Acondicionamiento Higrotérmico | Hygrothermal conditioning                | 5        | 2º       |

**5º CURSO**

| Cód.        | Asignatura   | Course                                   | Créditos | Semestre |
|-------------|--|--|----------|----------|
| 13384       | Proyectos 5  | Architectural projects 5 (Design Studio) | 15       | Anual    |
| 13400       | Construcción 3   | Construction 3                           | 9        | Anual    |
| 13391       | Restauración Arquitectónica                                | Architectural Restoration                | 4,5      | 1º       |
| 13407       | Estructuras 3  | Structural design 3                      | 4,5      | 1º       |
| 13395       | Arquitectura legal, Legislación Urbanística y Valoraciones | Architectural and urban regulations      | 7,5      | 2º       |
| 13408       | Mecánica de Suelos y Cimentaciones                         | Soil mechanics and foundations           | 4,5      | 2º       |
| Ver Lista 1 | Asignatura optativa G1 (a elegir de Lista 1)               | Elective G1 (to choose from List 1)      | 4,5      | 1º       |
| Ver Lista 1 | Asignatura optativa G2 (a elegir de Lista 1)               | Elective G2 (to choose from List 1)      | 4,5      | 2º       |
| 13409       | Trabajo Fin de Grado                                       | Diploma Project                          | 6        | 2º       |

## LISTA 1. ASIGNATURAS OPTATIVAS DE GRADO | LIST 1. DEGREE ELECTIVE COURSES

### Matemáticas | Mathematics

| Cód.  | Asignaturas  | Course  | Créditos | Semestre |
|-------|--|---|----------|----------|
| 13343 | Técnicas matemáticas para el análisis de datos en Arquitectura | Mathematical technics for data analysis in Architecture | 4,5      | 1º       |
| 13344 | El urbanismo de las matemáticas                                | Mathematical urbanism                                   | 4,5      | 2º       |

### Física Aplicada | Applied Physics

| Cód.  | Asignaturas  | Course  | Créditos | Semestre |
|-------|--|---|----------|----------|
| 13345 | Acústica arquitectónica y urbanística                    | Acoustics for Architecture and Urbanism       | 4,5      | 1º       |
| 13346 | Criterios bioclimáticos en el diseño arquitectónico      | Bioclimatic criteria for architectural design | 4,5      | 2º       |
| 13347 | Acciones Dinámicas en Edificación. Estrategias de Diseño | Building Dynamic Actions: Design strategies.  | 4,5      | 2º       |

### Expresión Gráfica Arquitectónica | Architectural Graphic Expression

| Cód.  | Asignaturas  | Course   | Créditos | Semestre |
|-------|--|--|----------|----------|
| 13348 | Levantamiento gráfico del patrimonio edificado                       | Graphic survey of architectural heritage               | 4,5      | 1º       |
| 13349 | Formalización visual de la Arquitectura y su tratamiento informático | Visual shaping and computer processing in Architecture | 4,5      | 2º       |
| 13350 | Técnicas gráficas para la generación de formas complejas             | Graphic technics for the generation of complex forms   | 4,5      | 1º       |

### Proyectos Arquitectónicos | Architectural Projects

| Cód.  | Asignaturas   | Course  | Créditos | Semestre |
|-------|---|---|----------|----------|
| 13351 | Proyecto de arquitectura, ciudad y paisaje. Hábitat sostenible. | Architecture, city and landscape design. Sustainable hábitat. | 4,5      | 1º       |
| 13352 | Materialización del proyecto arquitectónico                     | Materialisation of architectural design                       | 4,5      | 2º       |
| 13353 | Crítica y estrategias proyectuales                              | Criticism and design strategies                               | 4,5      | 1º       |

### Composición Arquitectónica | Architectural Composition

| Cód.  | Asignaturas                            | Course                               | Créditos | Semestre |
|-------|--|--------------------------------------|----------|----------|
| 13354 | Arquitectura histórica valenciana      | Historic Valencian architecture      | 4,5      | 1º       |
| 13355 | Composición de atmósferas              | Composition of atmospheres           | 4,5      | 2º       |
| 13356 | Tramas y perfiles de la cultura visual | Wefts and profiles in visual culture | 4,5      | 1º       |

### Urbanismo y Paisaje | Landscape and Urbanism

| Cód.  | Asignaturas  | Course   | Créditos | Semestre |
|-------|--|--|----------|----------|
| 13357 | Taller de proyectos de Urbanismo, Territorio y Paisaje                     | Urban Planning, territory and landscape workshop | 4,5      | 1º       |
| 13358 | Urbanismo sostenible   | Sustainable Urbanism                             | 4,5      | 2º       |
| 13359 | Aplicaciones informáticas para el Urbanismo y la Ordenación del territorio | Informatics for Urbanism and Land Planning       | 4,5      | 1º       |

### Construcción | Construction

| Cód.  | Asignaturas   | Course  | Créditos | Semestre |
|-------|---|---|----------|----------|
| 13360 | Materiales avanzados                                  | Advanced building materials                                     | 4,5      | 1º       |
| 13361 | Tecnología constructiva y eficiencia energética       | Construction technology and energy efficiency                   | 4,5      | 2º       |
| 13362 | Patología y técnicas de intervención en el patrimonio | Pathology and intervention techniques in architectural heritage | 4,5      | 1º       |

### Estructuras | Structures

| Cód.  | Asignaturas                               | Course                                    | Créditos | Semestre |
|-------|---|---|----------|----------|
| 13363 | Diseño y análisis avanzado de estructuras | Advanced structural analysis and design   | 4,5      | 1º       |
| 13364 | Taller de estructuras                     | Structures workshop                       | 4,5      | 2º       |
| 13365 | Patologías y rehabilitación estructural   | Pathologies and structural rehabilitation | 4,5      | 2º       |

### Instalaciones | Installations

| Cód.  | Asignaturas                           | Course                          | Créditos | Semestre |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|
| 13366 | Energías renovables en la edificación | Renewable energies in buildings | 4,5      | 1º       |
| 13367 | Sistemas de seguridad y protección    | Security and protection systems | 4,5      | 2º       |
| 13368 | Proyecto de instalaciones urbanas     | Urban installations design      | 4,5      | 1º       |

### Economía y gestión empresarial | Economy and management

| Cód.  | Asignaturas  | Course  | Créditos | Semestre |
|-------|--|---|----------|----------|
| 13369 | Viabilidad económica y financiación de proyectos   | Economic viability and funding of projects.       | 4,5      | 1º       |
| 13370 | Mediciones, presupuestos y valoración de proyectos | Measurements, valuations and projects evaluation. | 4,5      | 2º       |
| 13371 | Desarrollo sostenible y Economía medioambiental    | Sustainable development and environmental Economy | 4,5      | 1º       |

### Lingüística aplicada | Applied Linguistics

| Cód.  | Asignaturas                                 | Course                                  | Créditos | Semestre |
|-------|---|---|----------|----------|
| 13337 | Valencià Tècnic aplicat a l'Arquitectura C1 | Technical Valencian for Architecture C1 | 4,5      | *        |
| 13338 | Valencià Tècnic aplicat a l'Arquitectura C2 | Technical Valencian for Architecture C2 | 4,5      | *        |
| 13339 | Inglés aplicado a la Arquitectura B1        | English for Architecture B1             | 4,5      | *        |
| 13340 | Inglés aplicado a la Arquitectura B2        | English for Architecture B1             | 4,5      | *        |
| 13341 | Francés aplicado a la Arquitectura 1        | French for Arquitectura 1               | 4,5      | *        |
| 13342 | Francés aplicado a la Arquitectura 2        | French for Arquitectura 1               | 4,5      | *        |

(\*) Las asignaturas de Lingüística Aplicada pueden cursarse en cualquiera de los 5 cursos del plan de estudios de Grado, de acuerdo con la normativa vigente de la UPV. | Applied Linguistics elective courses can be attended in any of the 5 academic years of the Bachelor Program.