

Grado en Estudios en Arquitectura

¿Qué hacen los arquitectos/as?

¿Desde cuándo existe la profesión? ¿Desde cuándo se estudia? ¿Desde cuándo se estudia a nivel universitario? ¿Y aquí en Zaragoza?

¿Cuántos años de estudios? ¿Qué se estudia en Arquitectura?

¿Qué salidas profesionales tiene la Arquitectura?

¿Qué hacen los arquitectos/as?

TÉCNICOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Arquitecto/a

- Proyecta y dirige obras edificatorias de uso *residencial, docente, sanitario, religioso, cultural y administrativo*, así como otras edificaciones cuando el carácter principal sea arquitectónico.
- Técnico competente en materia urbanística y planeamiento.

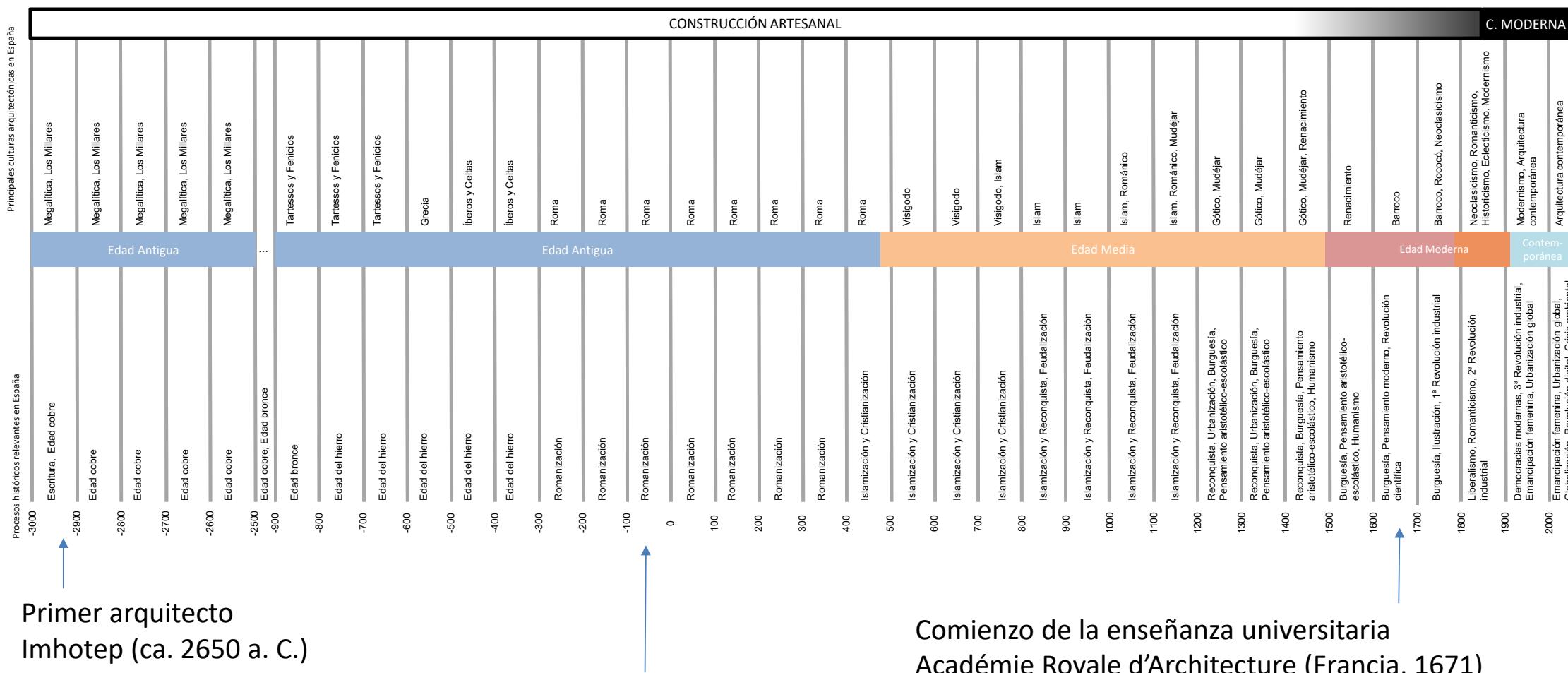
Arquitecto/a técnico/a

- Dirige la ejecución material de la obra edificatoria; es el director de ejecución.
- Puede colaborar y apoyar al arquitecto/a en cuestiones concretas del proyecto edificatorio, controlando calidad, costes, plazos y seguridad.

Ingenieros/as

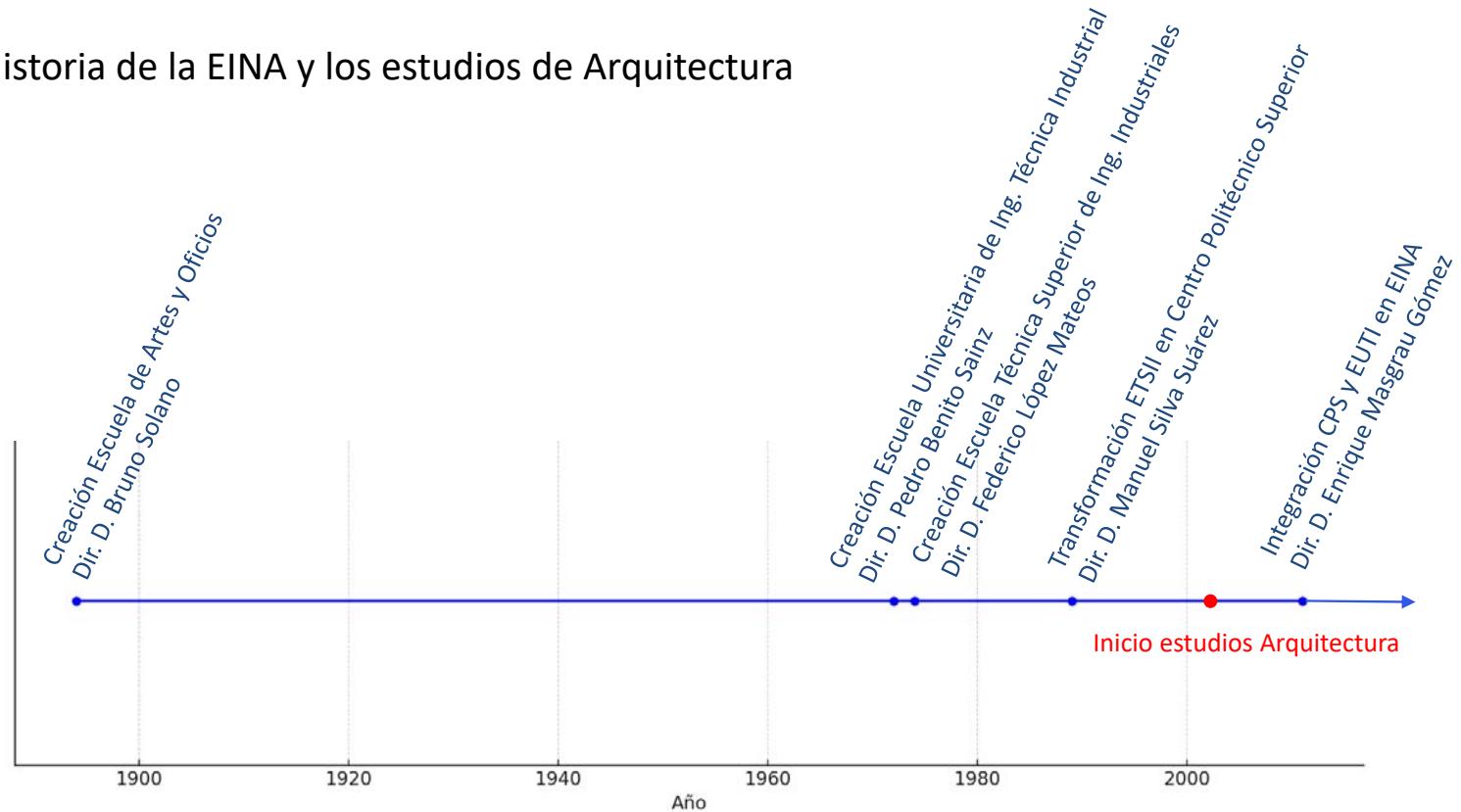
- Proyectan y dirigen obras *industriales, agropecuarias, infraestructuras* y, en algunos casos, edificaciones cuyo uso no está reservado a los arquitectos.
- Puede colaborar y apoyar al arquitecto/a en cuestiones concretas del proyecto edificatorio, normalmente vinculados a su especialización.
- Técnico competente en cuestiones concretas de materia urbanística, normalmente infraestructuras y proyectos técnicos vinculados a su especialización.

¿Desde cuándo existe la profesión? ¿Desde cuándo se estudia? ¿Desde cuándo se estudia a nivel universitario?

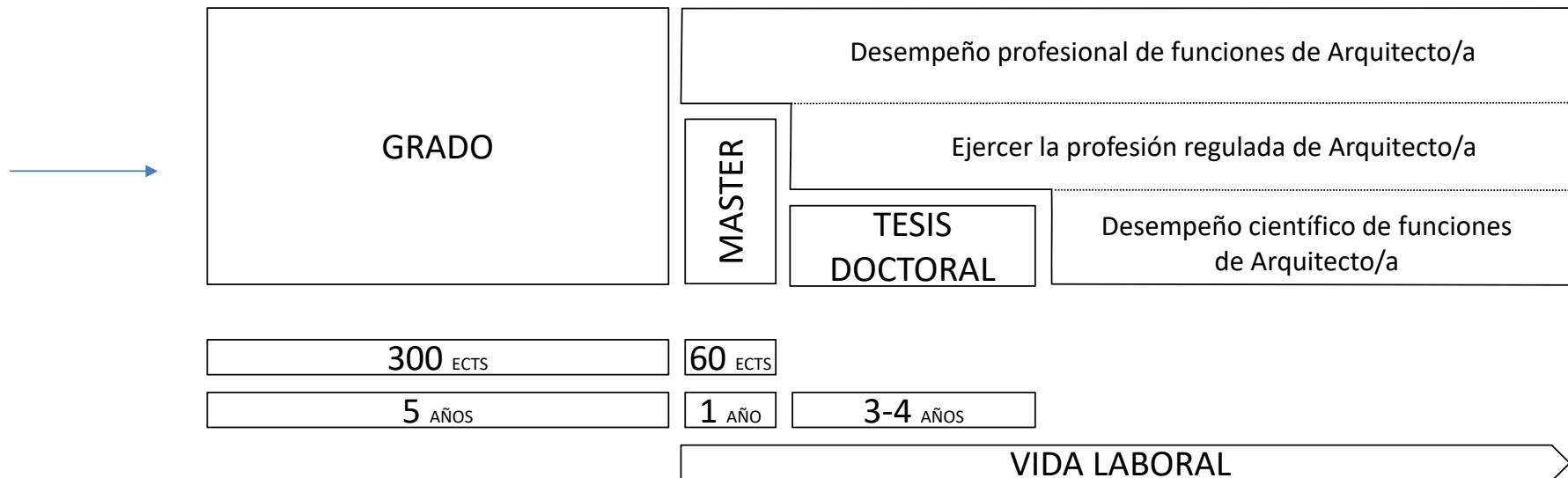


¿Y aquí en Zaragoza?

Historia de la EINA y los estudios de Arquitectura



¿Cuántos años de estudio?



¿Qué se estudia en Arquitectura?



Vitruvio (51 a.C.-15 a.C.),
Los diez libros de la arquitectura,
recuperado en 1486

Letras, dibujo, geometría,
iluminación, cálculo, saber
cultural, ética, leyes,
música, astrología...

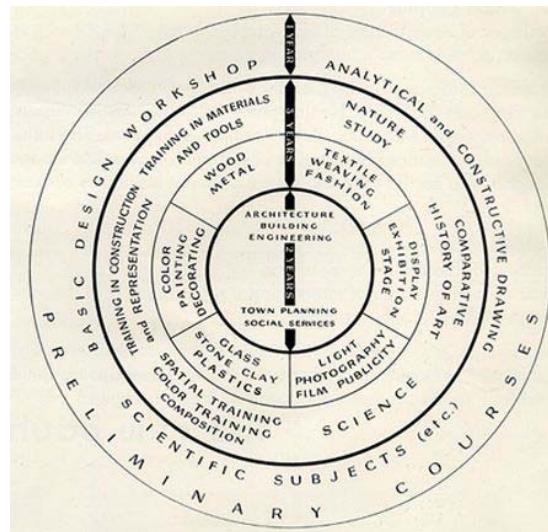
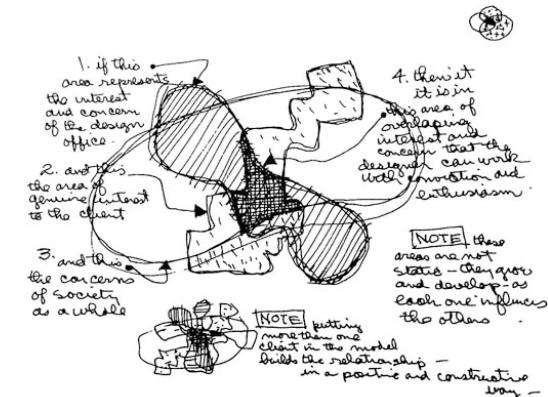


Diagrama del plan de estudios de la Bauhaus, una escuela de diseño, arte y arquitectura fundada en 1919 en Alemania por Walter Gropius

Arte – Artesanía – Técnica



Declaración del Proceso de Diseño de los Eames (1969 Exhibición *Qu'est-ce Que Le Design?* en el Museo de Artes Decorativas de París).

- 1-Inquietudes del estudio de diseño
- 2-Interés del cliente
- 3-Inquietudes del conjunto de la sociedad

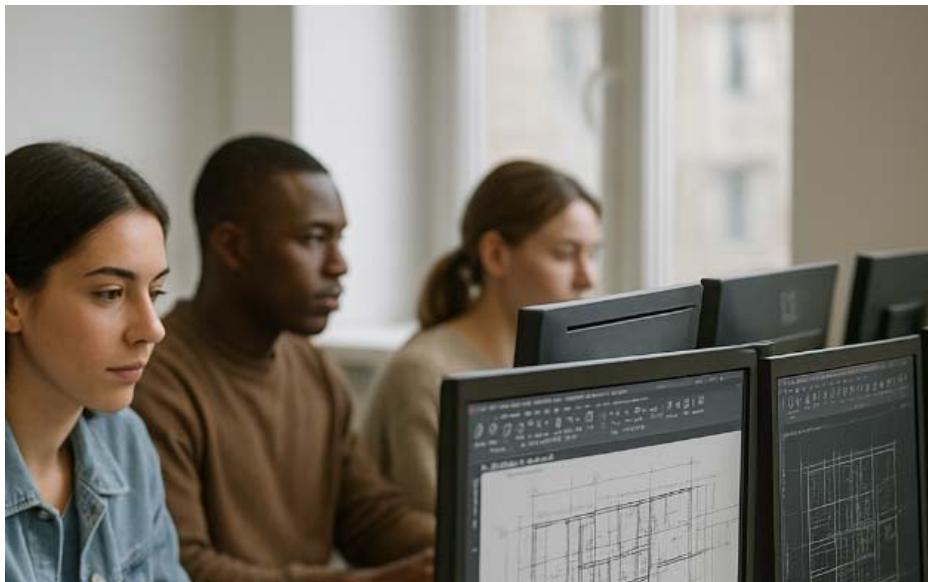
Estructura de los estudios: módulos, materias y asignaturas

Módulo Propedéutico: Ciencias básicas y dibujo	60 ECTS
Módulo Técnico: Construcción, estructuras e instalaciones	66 ECTS
Módulo Proyectual: Composición, proyectos y urbanismo	114 ECTS
Módulo interdisciplinar	18 ECTS
Módulo transversal	12 ECTS
Módulo optativo	24 ECTS
Módulo Trabajo Fin de Grado	6 ECTS

Módulo Propedéutico: Ciencias básicas y dibujo	60 ECTS
Módulo Técnico: Construcción, estructuras e instalaciones	66 ECTS
Módulo Proyectual: Composición, proyectos y urbanismo	114 ECTS
Módulo interdisciplinar	18 ECTS
Módulo transversal	12 ECTS
Módulo optativo	24 ECTS
Módulo Trabajo Fin de Grado	6 ECTS

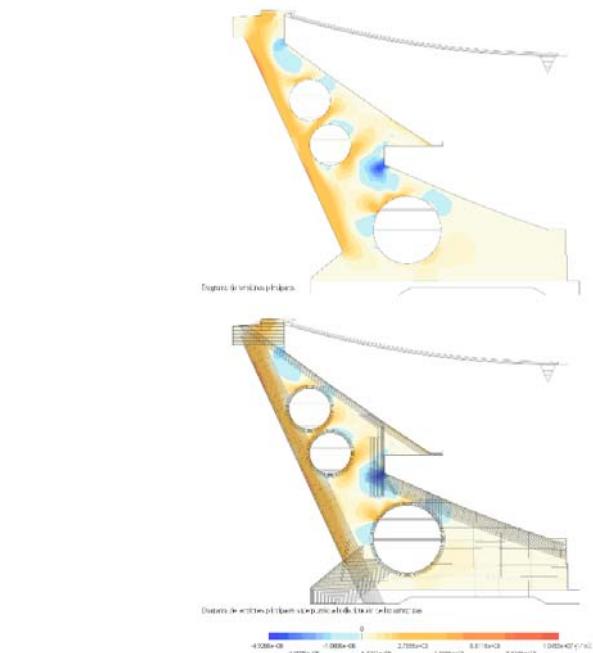
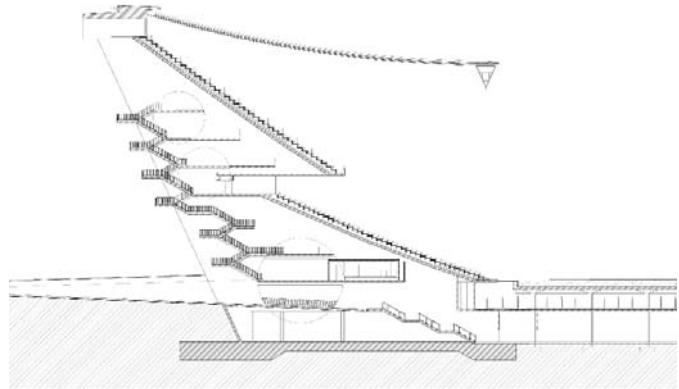
Modulo Propedéutico. Ciencias básicas y dibujo	FISICA	Física 1 (1) Física 2 (1)
	MATEMÁTICAS	Matemáticas 1 (1) Matemáticas 2(1)
	EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA	Expresión gráfica arquitectónica 1 (1) Expresión gráfica arquitectónica 2(1) Expresión gráfica arquitectónica 3 (1) Expresión gráfica arquitectónica 4(1) Expresión gráfica arquitectónica 5 (2) Análisis de formas (1)





Módulo Propedéutico: Ciencias básicas y dibujo	60 ECTS
Módulo Técnico: Construcción, estructuras e instalaciones	66 ECTS
Módulo Proyectual: Composición, proyectos y urbanismo	114 ECTS
Módulo interdisciplinar	18 ECTS
Módulo transversal	12 ECTS
Módulo optativo	24 ECTS
Módulo Trabajo Fin de Grado	6 ECTS

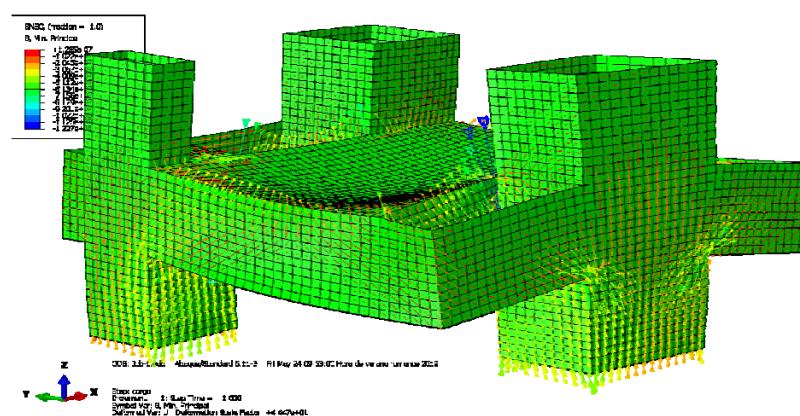
Modulo Técnico. Construcción, estructuras e instalaciones	CONSTRUCCIÓN	Construcción 1 (2) Construcción 2 (3) Construcción 3 (4)
	ESTRUCTURAS	Estructuras 1 (2) Estructuras 2 (3) Estructuras 3 (4) Estructuras 4 (4)
	ACONDICIONAMIENTO Y SERVICIOS	Acondicionamiento y servicios 1 (3) Acondicionamiento y servicios 2 (4) Acondicionamiento y servicios 3 (5)
	ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN EN ARQUITECTURA	Organización 1 (3)



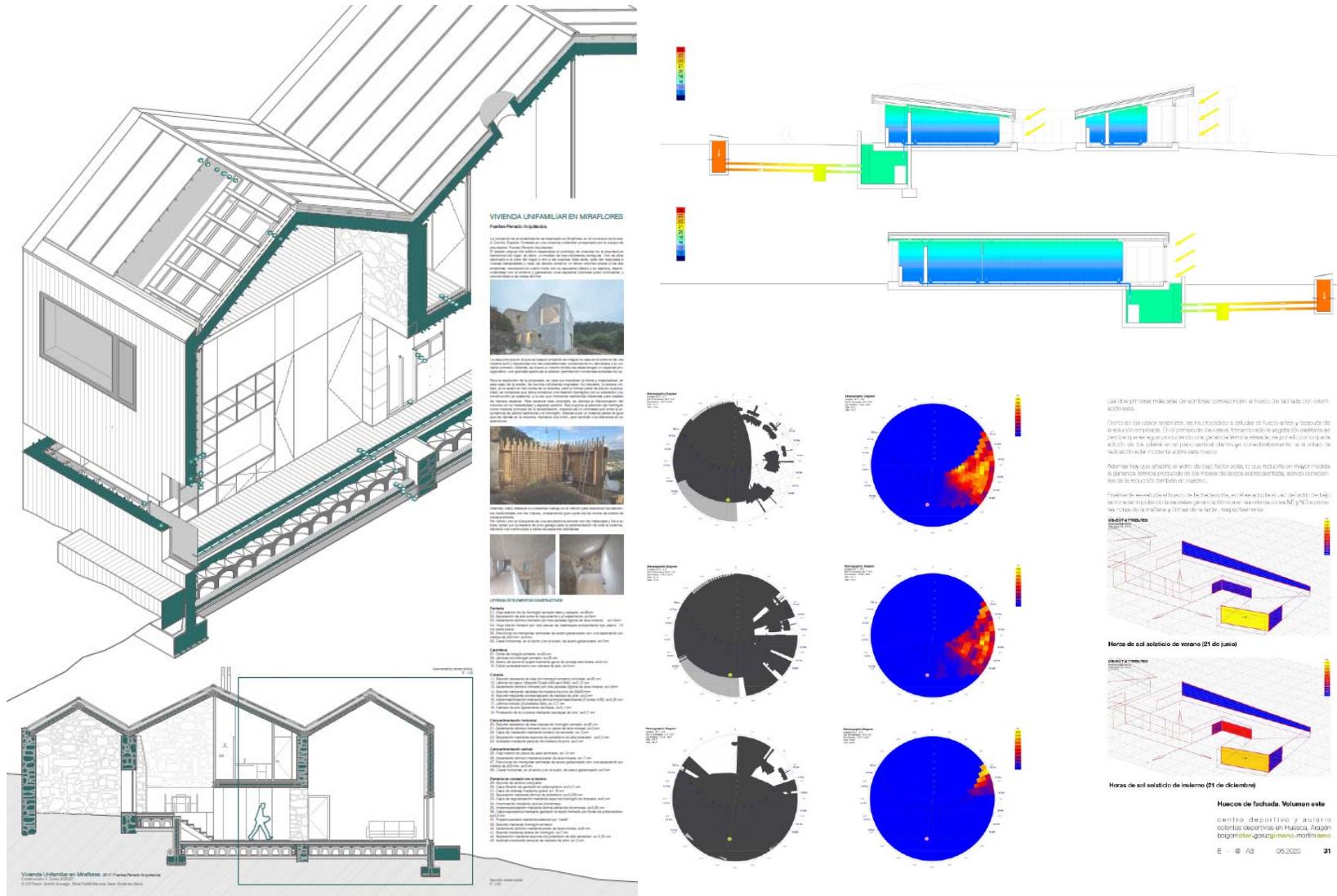
PLANOS ARQUITECTÓNICOS C.F.

Alzados

| ESCALA: 1/250



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza









HOW
Universidad Zaragoza

sensorizar



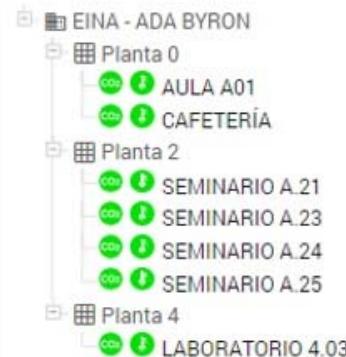
Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



Torres Quevedo



Ada Byron



Betancourt



CAFETERÍA

CRE1200.00.600

NIVEL DE CO₂

543 ppm



TEMPERATURA

20.45 °C

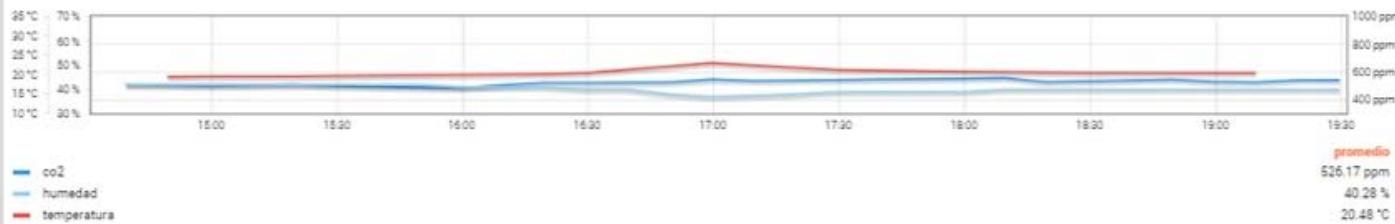


HUMEDAD RELATIVA

40.00 %



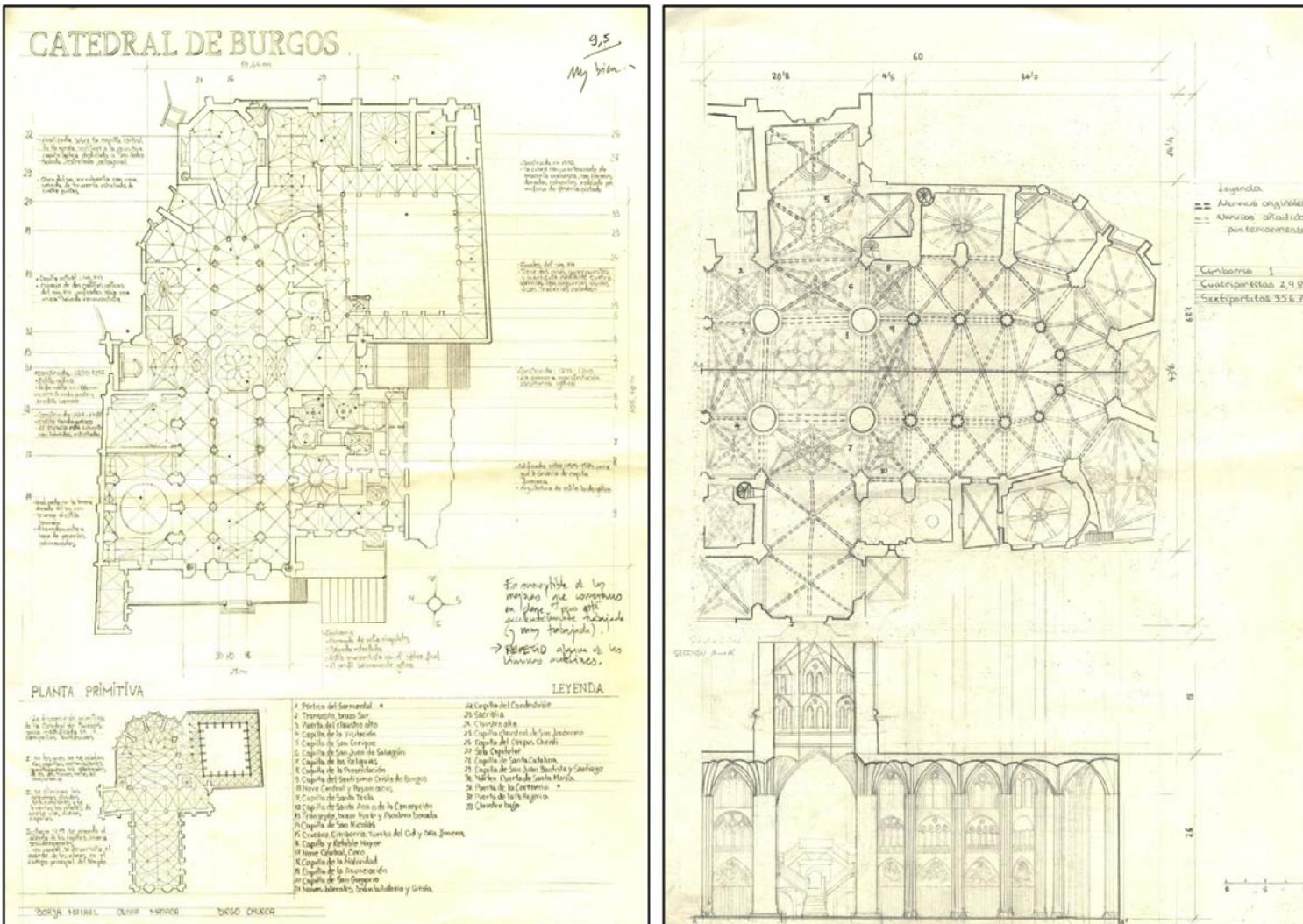
Telemetría

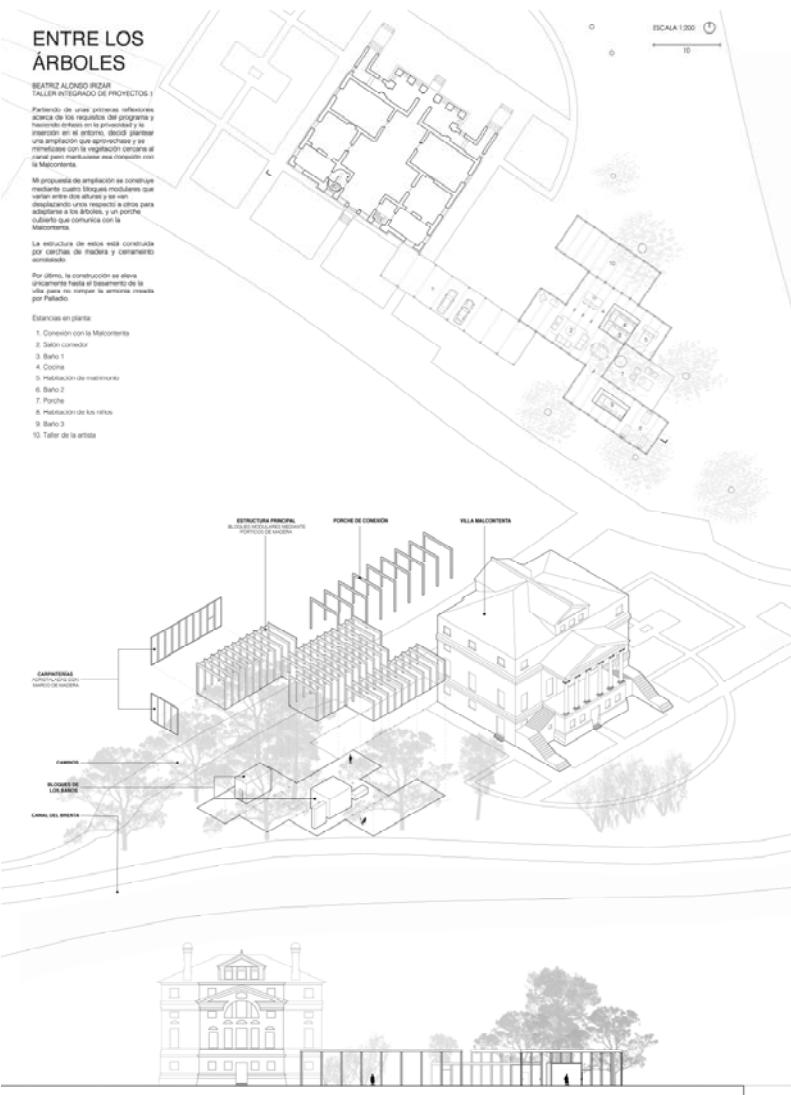


Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

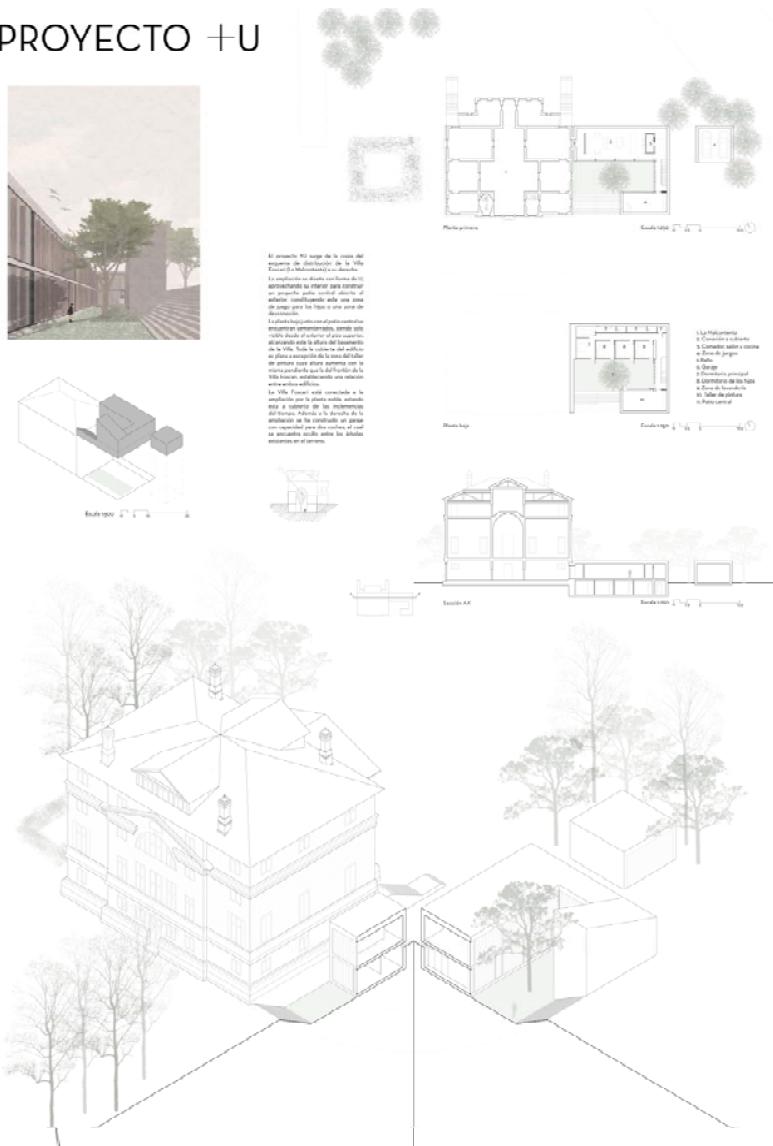
Módulo Propedéutico: Ciencias básicas y dibujo	60 ECTS
Módulo Técnico: Construcción, estructuras e instalaciones	66 ECTS
Módulo Proyectual: Composición, proyectos y urbanismo	114 ECTS
Módulo interdisciplinar	18 ECTS
Módulo transversal	12 ECTS
Módulo optativo	24 ECTS
Módulo Trabajo Fin de Grado	6 ECTS

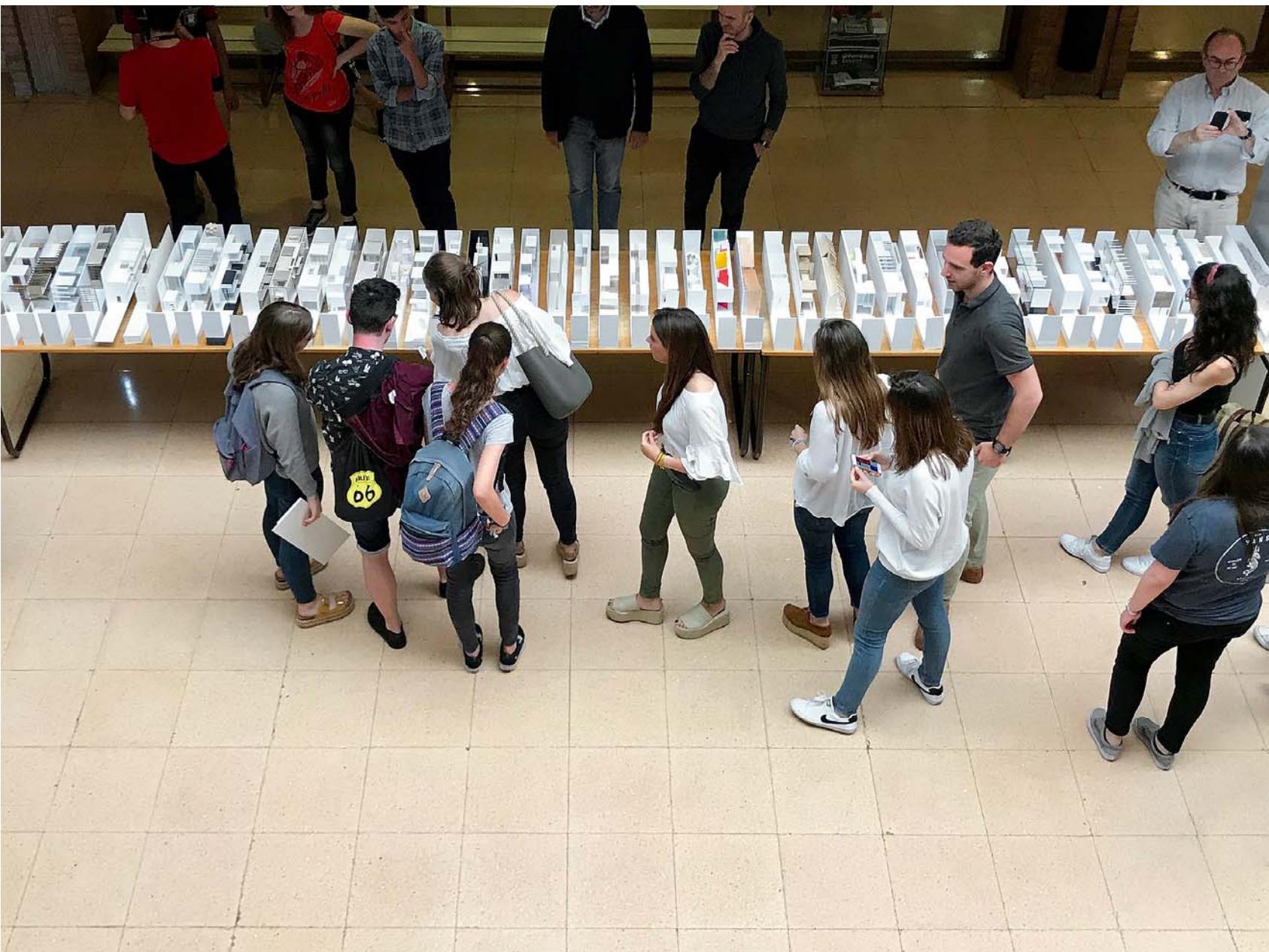
Módulo Proyectual. Composición, proyectos y urbanismo	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS	Proyectos 1 (2) Proyectos 2 (2) Proyectos 3 (3) Proyectos 4 (3) Proyectos 5 (4) Proyectos 6 (4) Proyectos 7 (5)
	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA	Composición arquitectónica 1 (1) Composición arquitectónica 2 (2) Composición arquitectónica 3 (3) Composición arquitectónica 4 (4)
	URBANISMO	Urbanismo 1 (2) Urbanismo 2 (3) Urbanismo 3 (4) Urbanismo 4 (5)

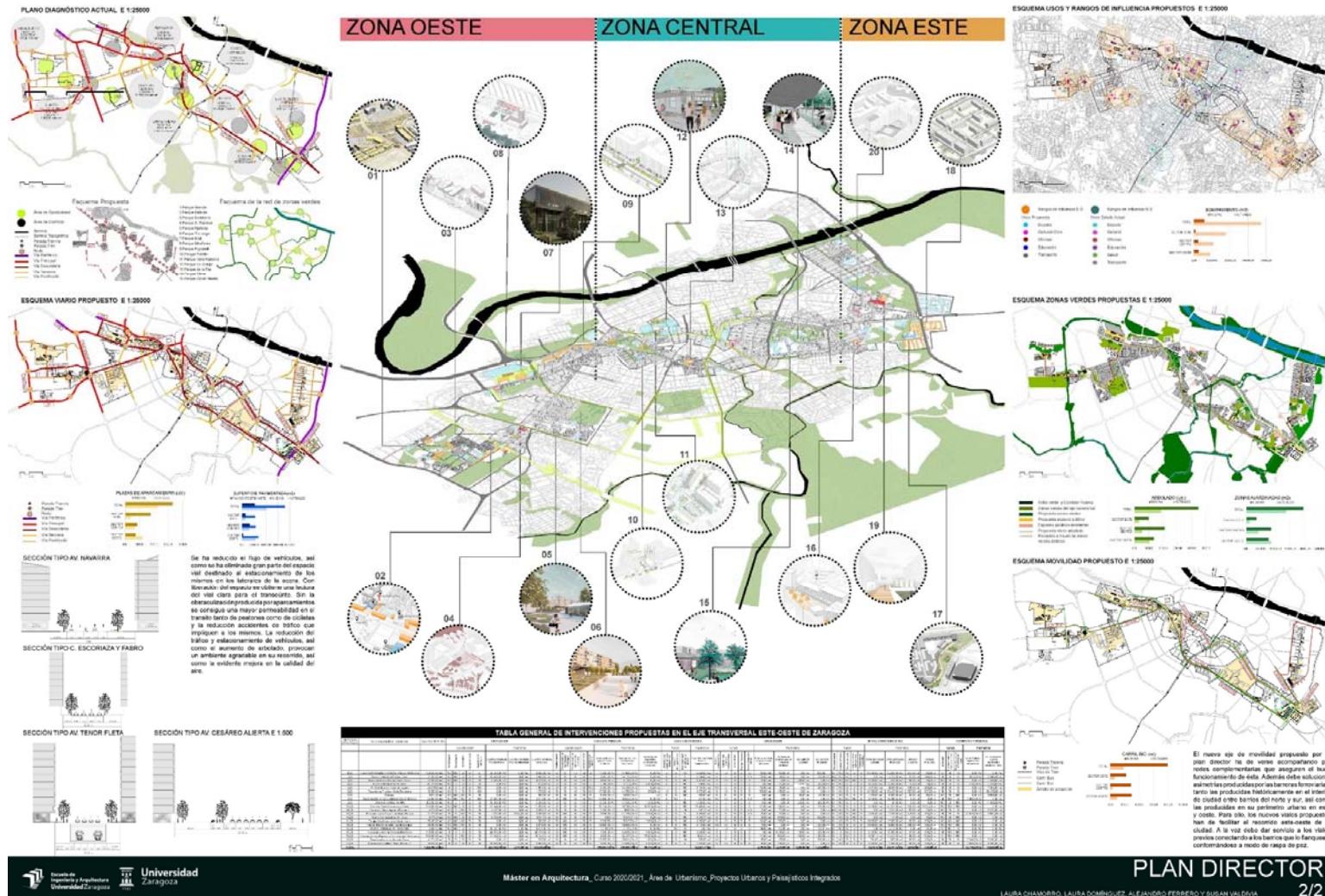




PROYECTO +U









Ideas para un barrio mejor

Propuestas de regeneración urbana en el barrio de Santa Oliva (Zaragoza), realizadas por alumnos del Máster en Arquitectura de la Universidad de Zaragoza.

Las Fuentes

Ideas para un barrio mejor

Propuestas de regeneración urbana a través de estrategias centradas en el uso de agua y la promoción de la movilidad sostenible.

Picarral - Polígono Cogullada

Ideas para un barrio mejor

Propuestas de regeneración urbana en el barrio de Picarral - Polígono Cogullada, realizadas por alumnos del Máster en Arquitectura de la Universidad de Zaragoza.

Torriero-La Paz

Ideas para un barrio mejor

Propuestas de regeneración urbana y diseño de espacios públicos en el barrio de Torriero-La Paz, realizadas por alumnos del Máster en Arquitectura de la Universidad de Zaragoza.

Regeneración urbana del eje Este-Oeste de Zaragoza

desde la recualificación del espacio público

Propuestas de regeneración urbana realizadas por alumnos del Máster en Arquitectura de la Universidad de Zaragoza.









Módulo Propedéutico: Ciencias básicas y dibujo	60 ECTS
Módulo Técnico: Construcción, estructuras e instalaciones	66 ECTS
Módulo Proyectual: Composición, proyectos y urbanismo	114 ECTS
Módulo interdisciplinar	18 ECTS
Módulo transversal	12 ECTS
Módulo optativo	24 ECTS
Módulo Trabajo Fin de Grado	6 ECTS

Módulo interdisciplinar.	TALLER INTEGRADO DE PROYECTOS	Taller integrado de proyectos 1 (2) Taller integrado de proyectos 2 (3) Taller integrado de proyectos 3 (4)
-----------------------------	----------------------------------	---



eina.unizar.es
@EINAunizar

de
ría y Arquitectura
sidad Zaragoza

Módulo Propedéutico: Ciencias básicas y dibujo	60 ECTS
Módulo Técnico: Construcción, estructuras e instalaciones	66 ECTS
Módulo Proyectual: Composición, proyectos y urbanismo	114 ECTS
Módulo interdisciplinar	18 ECTS
Módulo transversal	12 ECTS
Módulo optativo	24 ECTS
Módulo Trabajo Fin de Grado	6 ECTS

Módulo Transversal	OBLIGATORIO TRANSVERSAL	Informática (2º) Inglés (5º)
	OPTATIVO TRANSVERSAL	Oferta optativa transversal EINA (5º)
Módulo Optativo: Proyecto y Construcción	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN	Proyectos 8A (5º) Construcción 4A (5º) Asignaturas optativas (5º)
Módulo Optativo Proyecto Urbano y Paisaje	PROYECTO URBANO Y PAISAJE	Proyectos 8B (5º) Construcción 4B (5º) Asignaturas optativas (5º)
Módulo Trabajo fin de grado	TRABAJO FINAL DE GRADO	Trabajo Final de Grado (5º)



¿Qué salidas profesionales tiene la Arquitectura?

- **Trabajo como autónomo o en estudios de arquitectos y urbanistas**

- Obra nueva de edificación
- Restauración, rehabilitación y conservación del patrimonio
- Diseño urbano y conservación urbana
- Diseño industrial, gráfico y de interiores
- Informes: valoración, tasaciones, CEE, IEE, periciales, etc.
- Etc.

- **Empresas constructoras, inmobiliarias, vinculadas a la ingeniería de la edificación y sociedades de tasación**

- Asistencia técnica
- Gestión de obras y coordinación de proyectos
- Control de calidad y sostenibilidad
- Gestión inmobiliaria y promoción
- Consultoría técnica y valoración
- Etc.

- **Administraciones públicas, ayuntamientos y corporaciones locales**

- Urbanismo y planeamiento
- Gestión de licencias y disciplina urbanística
- Patrimonio construido
- Proyectos y obras municipales
- Etc.

- **Universidades, centros de investigación y escuelas técnicas y formación especializada**

- Investigación
- Docencia
- Trasferencia.

Gracias

Grado en Estudios en Arquitectura
Universidad de Zaragoza