



PAMPLONA, 14 DE MAYO DE 2024

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

FERNANDO MANUEL ALONSO  
PEDRERO



Universidad  
de Navarra



## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Fernando Manuel
PRIMER APELLIDO	Alonso
SEGUNDO APELLIDO	Pedrero
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Zamora
CIUDAD	Benavente
EMAIL	falonsop@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Alonso Pedrero, Fernando Manuel



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Ayudante Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	02/09/2020 - Actualidad

### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	academia-edu
URL	<a href="https://unav.academia.edu/FernandoManuelAlonsoPedrero">https://unav.academia.edu/FernandoManuelAlonsoPedrero</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="https://orcid.org/0000-0001-7564-7835">https://orcid.org/0000-0001-7564-7835</a>

### Líneas de investigación

---

Análisis Crítico de la Cultura Digital en Arquitectura y Diseño

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	3
	Capítulos de Libros	5
	Aportaciones a Congresos	3
Producción docente	Materiales docentes	2
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	2
Actividad docente	Docencia impartida	41

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Introduction to the Contemporary Digital Project: construction of the I-Villa Rotonda  
**Título de la revista:** EGA. REVISTA DE EXPRESION GRAFICA ARQUITECTONICA  
**ISSN:** 1133-6137  
**Volumen:** 28  
**Número:** 47  
**Página inicial-final:** 198 - 213  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2023  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.4995/ega.2023.18991  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel; Roquette, Juan Luis; Naya, Carlos  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia  
**SJR**  
**Categoría:** Architecture  
**Posición:** 60 de 151  
**Índice de Impacto:** 0.218  
**Cuartil:** 2<sup>o</sup>C  
  
**Categoría:** Visual Arts and Performing Arts  
**Posición:** 88 de 600  
**Índice de Impacto:** 0.218  
**Cuartil:** 1<sup>o</sup>C
- Título del trabajo:** Seabees in Rota. Platform frame in prefabricated housing in Spain in the 1960s  
**Título de la revista:** CONSTRUCTION HISTORY  
**ISSN:** 0267-7768  
**Volumen:** 38  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 117 - 138  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2023  
**Autores:** Salazar Lozano, María del Pilar; Cidoncha Pérez, A; Alonso Pedrero, Fernando Manuel

**Rol del investigador:** Autor

**SJR**

**Categoría:** Architecture

**Posición:** 143 de 151

**Índice de Impacto:** 0.101

**Cuartil:** 4<sup>o</sup>C

**Categoría:** Building and Construction

**Posición:** 177 de 179

**Índice de Impacto:** 0.101

**Cuartil:** 4<sup>o</sup>C

**Categoría:** Visual Arts and Performing Arts

**Posición:** 481 de 600

**Índice de Impacto:** 0.101

**Cuartil:** 4<sup>o</sup>C

- 3. Título del trabajo:** La geometría de las letras: proyecto integrado en primer curso de arquitectura  
**Título de la revista:** JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE EN ARQUITECTURA  
**ISSN:** 2462-571X  
**Número:** 10  
**Página inicial-final:** 414 - 424  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2022  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.5821/jida.2022.11594  
**Autores:** Salazar Lozano, María del Pilar; Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

## CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1. Título del capítulo:** Conic Curves in Portraiture: Geometric Abstraction of the Elderly's Faces  
**Título libro:** Graphic Horizons. EGA 2024  
**Autor de la obra completa:** Hermida González, L., Xavier, J.P., Amado Lorenzo, A., Fernández-Álvarez, Á.J. (eds)  
**Volumen:** Springer Series in Design and Innovation , vol 43  
**Página inicial-final:** 164¿171  
**Año publicación:** 2024  
**Editorial:** Springer, Cham.  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** España  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 9783031046391  
**Autores:** Salazar Lozano, María del Pilar; Alonso Pedrero, Fernando Manuel; Roquette, Juan Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 2. Título del capítulo:** Playful-Experimental Teaching of Geometry. Architecture Students Designing Spaces for Children  
**Título libro:** Graphic Horizons. EGA 2024  
**Autor de la obra completa:** Hermida González, L., Xavier, J.P., Amado Lorenzo, A., Fernández-Álvarez, Á.J. (eds)  
**Volumen:** Springer Series in Design and Innovation , vol 43.  
**Página inicial-final:** 269¿278  
**Año publicación:** 2024  
**Editorial:** Springer, Cham

**Ámbito de la editorial:** Unión Europea

**País:** España

**Idioma:** Inglés

**ISBN:** 978-3-031-57574-7

**Autores:** Roquette, Juan Luis; Salazar Lozano, María del Pilar; Alonso Pedrero, Fernando Manuel

**Rol del investigador:** Autor

3. **Título del capítulo:** Museo Universidad de Navarra como punto de encuentro interdisciplinar  
**Título libro:** JIDA. Textos de arquitectura docencia e innovación 9  
**Página inicial-final:** 182 - 195  
**Año publicación:** 2022  
**Editorial:** RU Books. DP-UPC  
**País:** España  
**ISBN:** 9788419184450  
**Autores:** Tabera, Andrés; Velasco, Álvaro; Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título del capítulo:** The creativity capacity of geometric objects -point and line- in Architecture Teaching  
**Título libro:** Architectural Graphics, Volume 3. Graphics for Education and Thought  
**Autor de la obra completa:** Ródenas-López, M. A., Calvo-López, J., Salcedo-Galera, M. (eds.)  
**Volumen:** 3  
**Página inicial-final:** 157 - 166  
**Año publicación:** 2022  
**Editorial:** Ed. Springer  
**Localidad:** Cham  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Suiza  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-3-031-04639-1  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel; Salazar Lozano, María del Pilar  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título del capítulo:** Punto de encuentro interdisciplinar: el Museo Universitario de la Universidad de Navarra  
**Título libro:** JIDA 21. IX JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE EN ARQUITECTURA  
**Página inicial-final:** 700 - 715  
**Año publicación:** 2021  
**Editorial:** Iniciativa Digital Politècnica Oficina de Publicacions Acadèmiques Digitals de la UPC Publicacions y Divulgación Científica, Un  
**Localidad:** Barcelona  
**ISBN:** 978-84-9880-969-5  
**Autores:** Tabera, Andrés; Velasco, Álvaro; Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Coautor

#### APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** La geometría de las letras: proyecto integrado en primer curso de arquitectura  
**Denominación del evento:** X Jornadas sobre Innovación Docente en Arquitectura. EAR-URV  
**Localidad:** Reus  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 22/11/2022  
**Fecha Fin:** 23/11/2022  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Salazar Lozano, María del Pilar; Alonso Pedrero, Fernando Manuel

**Rol del investigador:** Autor

2. **Título de la aportación:** Human-Centered Design since the Degree Kickoff: From Alumni Experience to Designer & User Experience  
**Denominación del evento:** AHFE International, New York, Human Dynamics and Design for the Development of Contemporary Societies  
**Localidad:** New York  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 25/07/2022  
**Fecha Fin:** 27/07/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Roquette, Juan Luis; Alonso Pedrero, Fernando Manuel; Salazar Lozano, María del Pilar  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título de la aportación:** La capacidad creativa de los objetos geométricos -punto y línea- en la docencia de primero de arquitectura  
**Denominación del evento:** XIX Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica: Más allá de las líneas. La gráfica y sus usos  
**Localidad:** Cartagena  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 02/06/2022  
**Fecha Fin:** 04/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel; Salazar Lozano, María del Pilar  
**Rol del investigador:** Autor

#### MATERIALES DOCENTES

1. **Título de la aportación:** 50 Laberintos de 50 Arquitectos Potenciales: ejercicio docente en curvas de grado variable  
**Fecha:** 15/11/2022  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**Extensión:** 74 páginas  
**Número normalizado:** ISBN: ¿ 979-8360488392  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel; Salazar Lozano, María del Pilar  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título de la aportación:** Laboratorio de Geometría y Forma. Grado de Arquitectura ETSAUN. Curso 2019-2020  
**Fecha:** 01/09/2020  
**Localidad:** Pamplona  
**Número normalizado:** ISBN: 978-84-8081-689-2  
**Autores:** Salazar Lozano, María del Pilar; Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Autor

## PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Smart Green Campus como LivingLAB, GREENLAB  
**Código según financiadora:** 0011-1411-2023-000099  
**Otra entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Otro programa financiador:** 2023 GN PROYECTOS ESTRATEGICOS DE I+D 2023-2026  
**Fecha inicio:** 16/08/2023  
**Fecha fin:** 31/12/2025  
**Cuantía concedida:** 49712  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Investigador Responsable:** Naya, Carlos  
**Rol del investigador:** Investigador
  
2. **Título del proyecto:** Living Lab para el desarrollo de tecnología energética sostenible en edificación: Modelo Energético para Edificios en Uso (E3LAB). ¿Esta empresa/entidad ha recibido una ayuda cofinanciada al 100% con recursos REACT UE, a través del Programa Operativo FEDER 2014-2020 de Navarra, del Objetivo Específico ¿OERACT UE 4. Apoyo a las inversiones que contribuyan a la transición hacia una economía verde¿  
**Código según financiadora:** 0011-4280-2022-000009  
**Otra entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Otro programa financiador:** 2022 GN Ayudas para la realización de alianzas energéticas  
**Fecha inicio:** 01/10/2022  
**Fecha fin:** 15/08/2023  
**Cuantía concedida:** 123410.83  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Investigador Responsable:** Naya, Carlos  
**Rol del investigador:** Investigador

## DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Design Studio II (Creative Examples)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 82  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 91  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2025  
**Fecha fin:** 27/06/2025  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 2. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Formas II (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 18  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 18  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2025  
**Fecha fin:** 27/06/2025  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 3. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr. Diseño)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 18.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2025  
**Fecha fin:** 27/06/2025  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 4. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Gestión digital prototipado (GA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 48  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 57  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17, PI-Arquitectura-20  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 02/09/2024  
**Fecha fin:** 25/11/2024  
**Idioma:** Inglés



**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Forma I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 18  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 18  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2024  
**Fecha fin:** 25/11/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Design Studio II (Creative Examples)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 87  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 97  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Formas II (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 58  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 73  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17

**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr. Diseño)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 18.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2024  
**Fecha fin:** 30/06/2024  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Gestión digital prototipado (GA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 36  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17, PI-Arquitectura-20  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 04/09/2023  
**Fecha fin:** 27/11/2023  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Forma I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 48  
**Nº horas tutorías / otros:** 3

**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 66  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2023  
**Fecha fin:** 27/11/2023  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Formas II (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 63  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 73  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
13. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr. Diseño)  
**Tipo de Docencia:** Otros

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 18.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

14. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Gestión digital prototipado (GA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 36  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17, PI-Arquitectura-20  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 28/11/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
15. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Forma I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 48  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 63  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 28/11/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Design Studio II (Creative Examples)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 90  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 97  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 17. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Formas II (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 63  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 73  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 6  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel

**Rol del investigador:** Docente

19. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr. Diseño)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 18.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
20. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Gestión digital prototipado (GA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 36  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17, PI-Arquitectura-20  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Forma I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 56  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 71  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

22. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Comprehensive Lab II (Materials 3D)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 8  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 8  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
23. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Formas II (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 57  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 74  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
24. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

25. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr. Diseño)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 18.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
26. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Comprehensive Lab I (Graphics 2D)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 8  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 8  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
27. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Diseño de mobiliario (Gr. Diseño)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica



**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 25  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

28. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Gestión digital prototipado (GA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 8  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 18  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
29. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Forma I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 57  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 62  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Taller de Diseño III (Gr. Diseño)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 60  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 60  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16, PI-Arquitectura-20  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Comprehensive Lab II (Materials 3D)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Comprehensive Lab I (Graphics 2D)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel

**Rol del investigador:** Docente

- 33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Forma I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Comprehensive Lab II (Materials 3D)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 35. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Comprehensive Lab I (Graphics 2D)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 30/11/2018

**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

- 36. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Forma I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 30/11/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 37. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Comprehensive Lab II (Materials 3D)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
- 38. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Comprehensive Lab I (Graphics 2D)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16

**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente

39. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Laboratorio de Geometría y Forma I (GEA)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Estudio Arq.-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
40. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Design Studio II (Creative Examples)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel  
**Rol del investigador:** Docente
41. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Design Studio I (Design thinking)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30

**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Diseño-16

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 01/09/2016

**Fecha fin:** 28/11/2016

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Alonso Pedrero, Fernando Manuel

**Rol del investigador:** Docente