

TRABAJO FIN DE GRADO

Grupo TFG-L: URBANISMO – HISTORIA – ESTRUCTURAS

EQUIPO DOCENTE

Coordinadora y Secretaria TFG-L: Lola Goytia Goyenechea (DUOT)

Tutores Docentes	Tutores Vinculados
Lola Goytia Goyenechea (Urbanismo)	Mónica Granados Cabrera (Urbanismo)
Daniel Pinzón Ayala (Historia)	Benito Sánchez montañés Macías (Historia)
Víctor Compán Cardiel (Estructuras)	Pablo Jesús Pachón García (Estructuras)

LÍNEAS TEMÁTICAS

DEPARTAMENTO DE URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

<p>Docente – Tutor Lola Goytia Goyenechea</p> <p>Vinculado – Tutor Mónica Granados Cabrera</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Urbanismo ecosistémico frente al cambio climático. Infraestructura verde y servicios ecosistémicos. Soluciones basadas en la naturaleza: agua - vegetación - suelo.▪ Infraestructuras como instrumentos de orden territorial: Efectos de las infraestructuras territoriales en las periferias urbanas. Infraestructuras y espacio urbano: Proyectos de integración y transformación urbana.▪ Equipamientos públicos como elementos de cohesión territorial.▪ Obsolescencia del espacio productivo, su huella en el paisaje, el territorio y lo urbano. Modelos de asentamientos vinculados a las actividades productivas. Rehabitar los lugares de la producción.▪ La ciudad no planificada. Asentamientos informales y procesos de regeneración urbana.▪ Arquitectura vernácula y configuración del paisaje. Lo vernáculo, ejemplo de adaptación al medio, como sistema socio – espacial – constructivo donde habita la memoria del territorio.▪ Despoblación rural: evolución del sistema territorial en zonas despobladas.▪ Sistemas de información geográfica aplicados a estudios urbanos, territoriales y paisajísticos.
--	---

DEPARTAMENTO DE HISTORIA, TEORÍA Y COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA

<p>Tutor Docente Daniel Pinzón Ayala</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ La arquitectura andaluza del siglo XX: estudio sobre ejemplos de la producción arquitectónica del siglo XX en Andalucía. Arquitecturas Marginadas. Arquitectura de Arquitectas. Documentación, puesta en valor y estrategias de conservación / intervención.▪ La arquitectura militar contemporánea: estudio de ejemplos vinculados con el mundo militar, como son las casas cuartel de la Guardia Civil y del Cuerpo de Carabineros. Documentación, puesta en valor y estrategias de conservación / intervención.▪ Legado del Seminario de Arquitectura y Medio Ambiente de la Escuela de Arquitectura y Jaime López de Asiain: pioneros internacionales de la arquitectura bioclimática. Compartido con el profesor Benito Sánchez-Montañés Macías.▪ Límites ambientales y sociales de la ciudad ante la emergencia climática. Compartido con el profesor Benito Sánchez-Montañés Macías.▪ Tema Libre. Relacionado con el área de Composición Arquitectónica y vinculada con la propia realidad del estudiante. Deberá ser aprobado por el tutor previa presentación de documentación escrita según sus directrices.
<p>Tutor Vinculado Benito Sánchez Montañés Macías</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Integración de la memoria vernácula en las arquitecturas moderna y contemporánea.▪ Arquitecturas y paisajes de la producción. Estructuras para la resiliencia.▪ Legado del Seminario de Arquitectura y Medio Ambiente de la Escuela de Arquitectura y Jaime López de Asiain: pioneros internacionales de la arquitectura bioclimática. Compartido con el profesor Daniel Pinzón Ayala.▪ Límites ambientales y sociales de la ciudad ante la emergencia climática. Compartido con el profesor Daniel Pinzón Ayala.

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN E INGENIERÍA DEL TERRENO

Tutor Docente

Víctor Compán

Cardiel

Tutor Vinculado

Pablo Jesús Pachón

García

- Análisis estructural edificaciones históricas.
- Campaña de ensayos no destructivos aplicados al patrimonio histórico.
- Estructura y forma en arquitectura.
- Optimización estructural.
- Evaluación sísmica de edificios.
- Caracterización de materiales de construcción en laboratorio.
- Parametrización de modelos estructurales.
- Diseño y análisis de estructuras metálicas.
- Enseñanza de estructuras.
- Diseño y construcción de estructuras en zonas sísmicas.
- Diagnóstico de daño en estructuras de fábrica de ladrillo y piedra.