

TRABAJO FIN DE GRADO

Grupo TFG-L: URBANISMO - HISTORIA - ESTRUCTURAS

EQUIPO DOCENTE

Coordinador y Secretario TFG-L: Daniel Barrera Fernández (DUOT)

Tutores Docentes	Tutores Vinculados
Daniel Barrera Fernández - Urbanismo	Marco Antonio Hernández Escampa Abarca - Urbanismo
Daniel Pinzón Ayala - Historia	Benito Sánchez Montañés Macías - Historia
Víctor Compán Cardiel - Estructuras	Pablo Jesús Pachón García - Estructuras

Correos electrónicos:

Daniel Barrera Fernández: dbarrera@us.es

Daniel Pinzón Ayala: dpinzon@us.es

Víctor Compán Cardiel: compan@us.es

Marco Antonio Hernández Escampa Abarca: mhernandez4@us.es

Benito Sánchez Montañés Macías: benitosm@us.es

Pablo Jesús Pachón García: ppachon@us.es

LÍNEAS TEMÁTICAS

DEPARTAMENTO DE URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Tutor Docente: Daniel Barrera Fernández

Tutor Vinculado: Marco Antonio Hernández Escampa Abarca

- **Arqueometría y restauración del patrimonio construido.** Empleo de técnicas arqueométricas para el análisis y la conservación de materiales históricos. Diagnóstico y rehabilitación compatible con los valores patrimoniales.
- **Estudio, gestión y conservación del patrimonio material e inmaterial.** Catalogación, reconocimiento de patrimonio infravalorado, estrategias de intervención.
- **Macroproyectos.** Impacto territorial de grandes infraestructuras, ciudades de nueva planta e intervenciones urbanas y territoriales de gran escala.
- **Morfogénesis urbana e historia de la ciudad en Europa y América.** Estudios comparativos sobre la evolución morfológica y tipológica de las ciudades. Transformaciones socioespaciales en contextos históricos y coloniales.
- **Movilidad activa.** Peatonalización, caminabilidad, infraestructura ciclista, diseño universal.
- **Perspectivas críticas en urbanismo.** Urbanismo decolonial, migración, perspectiva LGTBIQ+, urbanismo e infancia, segregación espacial, procesos de exclusión e inclusión, entre otros.

- **Presión turística en centros históricos.** Impacto del turismo masivo sobre los tejidos urbanos patrimoniales. Propuestas de gestión equilibrada entre conservación, habitabilidad y dinamización cultural.
- **Sevilla 1929.** Intervenciones urbanas para la celebración de la Exposición Iberoamericana de 1929. Legado, transformación y actualidad de dichas intervenciones.
- **Turismo y su impacto urbano y territorial.** Turismo cultural y urbano. Turismo creativo. Turismo regenerativo. Turismo comunitario. Gentrificación, turistificación, foodificación, tematización. Transformaciones en el uso de suelo y en el paisaje. Generación y evolución de destinos turísticos. Infraestructuras para el turismo.
- **Urbanismo actual en América.** Trabajos sobre intervenciones y dinámicas novedosas y actuales en países de América, especialmente en México.
- **Urbanismo y crisis climática.** Islas de calor, vegetación urbana, renaturalización, infraestructura verde y azul.

DEPARTAMENTO DE HISTORIA, TEORÍA Y COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA

Tutor Docente: Daniel Pinzón Ayala (DPA)

Tutor Vinculado: Benito Sánchez Montañés Macías (BSMM)

- Arquitectos y arquitectura andaluza del siglo XX. Documentación, dimensión patrimonial y estrategias de conservación / intervención. (DPA y BSMM)
- Arquitecturas del ocio y el turismo: la experiencia de Paradores (DPA y BSMM)
- Arquitecturas militares contemporáneas: las casas cuartel como modelos colectivos residenciales (DPA)
- Arquitectura, ciudad, territorio y patrimonio cultural. Análisis arquitectónico, urbano y territorial desde la componente patrimonial, entendida como vector principal de comprensión y lectura. (BSMM)
- Arquitecturas y paisajes de la producción. Estructuras para la resiliencia. (BSMM)
- Integración de la memoria vernácula en las arquitecturas moderna y contemporánea. (BSMM)
- Límites ambientales y sociales de la ciudad ante la emergencia climática. (BSMM)
- Tema Libre. Relacionado con el área de Composición Arquitectónica y vinculada con la propia realidad del estudiante. Deberá ser aprobado previamente por el tutor. (DPA y BSMM)

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.