

CURSO 23/24. TRABAJO FIN DE GRADO. GRUPO A: URBANISMO + MATEMÁTICA + FÍSICA

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Desde la implantación de la asignatura de Trabajo Fin de Grado en el Grado en Fundamentos de Arquitectura, las asignaturas de Urbanismo + Matemática + Física han presentado una docencia conjunta, de modo que se crea una integración de las tres disciplinas en el espacio del aula (presencial o virtual) donde profesores y alumnos aportan ideas y comparten diferentes puntos de vista consiguiéndose el éxito académico a través del conocimiento y la adquisición de competencias. El alumno del grupo TFG_A podrá optar por presentar un trabajo académico en una disciplina o de manera interdisciplinar.

LÍNEAS DE TRABAJO

L1.

Estudio estadístico de datos históricos y actuales: progresión urbana e indicadores de sostenibilidad y vulnerabilidad.

L2.

Realidad virtual visual y acústica en relación con la arquitectura. Acústica ambiental en paisajes urbanos y conjunto patrimoniales: iluminación, energía, materialidad y forma.

L3 .

Análisis espacial con Sistemas de Información Geográfica: territorio, smart-cities, redes urbanas, infraestructuras verdes y rutas turístico- culturales y valorización del territorio.

L4.

Regeneración urbano-territorial de espacios productivos obsoletos y servicios urbanos (industriales, mineros, agrícolas, portuarios, artesanales) y su huella en la ciudad y el territorio: sostenibilidad, urbanismo táctico, urbanismo circular, ecociudades...

RECOMENDACIONES

Matrícula en el TFG.

El estudiante interesado en desarrollar un tema concreto como trabajo académico debería contactar antes de matricularse con el posible tutor o con el coordinador para verificar que dicha investigación se adscribe a alguna de las líneas de las propuestas por el grupo A.

Matrícula en optativas.

Dado el carácter interdisciplinar del grupo de tutores involucrados en este grupo, las temáticas de los trabajos son muy variadas y pueden requerir de ciertos conocimientos específicos del estudiante para abordarlas con mayor soltura. De ahí que el grupo de tutores recomienda:

... Sobre Análisis de Indicadores Urbanos mediante SIG

[1] Análisis de Datos y Localización de Recursos Urbanos

... Sobre Urbanismo

[2] Espacio Público en el Planeamiento

[3] Patrimonio Urbano y Planeamiento

[4] Planeamiento y Sostenibilidad.

... Sobre la Acústica en Arquitectura-Urbanismo

[5] Acústica Aplicada a la Arquitectura y el Urbanismo.

Formación complementaria.

La Biblioteca de la Escuela ofrece cursos de formación muy recomendables.

ALGUNOS TÍTULOS TUTORIZADOS (publicados en idus)

2017_18.

Regeneración del patrimonio minero de Azuaga (...)
La elección del lugar : caso de estudio, Santiponce
Alter ego urbano, cambios en el trazado público (...)
Análisis planimétrico de Villamartín, Bornos (...)
Secretos subterráneos de Ciudad Real

2018_19

Unreal Engine 4 aplicado a la docencia de urbanismo
Puente Genil y el ferrocarril (...)
Microciudades ocultas: la arquitectura monacal (...)
Acústica salas alternativas de teatro en Sevilla
Regeneración social-urbana sostenible Aldea Moret



PROFESORES DOCENTES		PROFESORES VINCULADOS	
1	Nieves Martínez Roldán	4	Carmen de Tomás Medina
2	Ana Díñez Martínez	5	Encarnación Abajo Casado
3	Miguel Galindo del Pozo	6	Santiago Hurtado Bermúdez

ETS ARQUITECTURA SEVILLA. Departamentos de Urbanismo, Matemática y Física. Avda. Reina Mercedes 2-4. 41012

ASIGNATURA: TRABAJO FIN DE GRADO TFG-A. CURSO 23/24

2019_20

El Puerto de Santa María (Cádiz) : oportunidad (...)
 Evolución y regeneración urbana de Seúl (...)
 Almonte: un hito en la comarca del Condado (...)
 De Sevilla a El Real de la Jara: caminos transitados
 El poblado de colonización de Valdivia (Badajoz) (...)
 Arquitectura y sitcom: análisis de escenografía (...)
 Ruta cultural paisajes del pimentón La Vera (...)
 Patrimonio industrial vitivinícola Rociana del Cdo (...)

2021_22

Atlas de estrategias de movilidad ciclista
 La Carolina como joya urbanística oculta
 Las casas salineras de San Fernando
 Cordobilla: evolución poblado colonización (...)
 La evolución urbanística de Conil de la Frontera (...)
 Las casas-palacio sevillanas del siglo XVI
 Sierra de Grazalema: un ejemplo de despoblación rural
 Parametrización luz natural en la Arquitectura (...)
 Molinos harineros olvidados: arroyo Marchenilla (...)

2020_21

Una mirada hacia Sancti Petri: interpretación (...)
 Eco-cities: solución de ciudades sostenibles
 Transformación Bollullos Par del Condado (...)
 Vulnerabilidad urbana e infancia: El Puche, Almería (...)
 El campamento turístico en Andalucía

2022_23

Re-hacer la memoria urbana en Dos Hermanas: cortijos (...)
 Línea 2 de metro ya ! (Sevilla Este)
 Revalorización del patrimonio ... Calzadilla de los Barros
 La fotografía com o método de análisis e ideación
 Regeneración urbana áreas industriales Dos Hermanas (...)
 Sevilla Este: análisis barriadas y estrategia conjunta (...)

CRONOGRAMA CURSO 23-24, GRUPO A.

OCTUBRE

Entrega Tercera Convocatoria: 17 de octubre
 Presentaciones públicas: 25/26/27 de octubre.

NOVIEMBRE_DICIEMBRE

Reunión virtual informativa TFG_A y Reunión con el tutor para determinar la elección del tema.

ENERO-MAYO

01	02 feb	Presentación y Puesta en común de temas elegidos	
02	09 feb	Clases teórico-prácticas por el equipo de profesores	
03	16 feb		
04	23 feb		
05	01 mar		
06	08 mar		
07	15 mar	Clases teórico-prácticas por el equipo de profesores	
08	22 mar		
09	05 abr	Pre-entrega avances	Exposiciones públicas
10	12 abr		
11	26 abr	Clases teórico-prácticas por el equipo de profesores	
12	03 may		
13	10 may		
14	17 may	Pre-entrega expectativas	Puesta en común
15	24 may		

JUNIO

Entrega Primera Convocatoria: 04 de junio
 Presentaciones públicas: 12/13/14 de junio

JULIO

Entrega Segunda Convocatoria: 11 de julio
 Presentaciones públicas: 19/22/23 de julio