

Relación de tema para desarrollar el TFG		tutor/es
(aprobada por la Comisión de Títulos del Grado en Fundamentos de la Arquitectura celebrada el 03.03.2022)		
<b>materia: dibujo (Expresión gráfica Arquitectónica)</b>		
La repercusión de las nuevas tecnologías digitales en la representación de la arquitectura: un estudio a partir de las publicaciones especializadas de Dibujo Arquitectónico.	Fernando Linares García/ Isaac Mendoza Rodríguez	
El dibujo y la arquitectura moderna en España (1910-1980)	Isaac Mendoza Rodríguez/ Fernando Linares García	
Los videos gráficos, como sistema de documentación para la valoración del patrimonio cultural	Juan José Fernández Martín / Jesús San José Alonso	
Estudio gráfico del centro histórico de Gijón. Transformaciones urbanas sobre el espacio heredado	Eduardo Carazo Lerof/ Marta Alonso Rodríguez	
Investigación gráfica de un proyecto de arquitectura contemporánea mediante BIM	Marta Alonso Rodríguez	
Arquitectura dibujada: espacios arquitectónicos en la pintura	Marta Alonso Rodríguez	
Geometría y mobiliario: Investigación y diseño de nuevas propuestas	Marta Alonso Rodríguez	
La vivienda creadora/decidedora	Antonio Alvaro Tordesillas	
Vivienda sobre ruedas	Antonio Alvaro Tordesillas	
El contenedor como geometría habitacional mínima	Antonio Alvaro Tordesillas	
La geometría del Pop-Up	Antonio Alvaro Tordesillas	
Realidad aumentada. Perspectiva cónica y códigos QR	Antonio Alvaro Tordesillas	
Nuevas tecnologías aplicadas a la construcción	Jesús San José Alonso	
Arquitectos y máquinas. Velocidad, coches, barcos y aviones.	Alberto Grijalba Bengoetxea	
Estrategias del lenguaje arquitectónico	Alberto Grijalba Bengoetxea	
Dibujo científico y arte	Antonio Agüera Ruiz	
Impresión 3D y reciclaje: sobre el diseño piezas y hábitats.	Noelia Galván Desvaux	
Arquitectura y diseño gráfico en el <i>micentury</i> americano.	Noelia Galván Desvaux	
Arquitecturas asument: restitución y análisis de arquitecturas domésticas no construidas.	Noelia Galván Desvaux	
Nuevos sistemas de representación: vínculos con el lenguaje publicitario y el diseño gráfico.	Noelia Galván Desvaux	
Componentes lúdicos para una teoría de la maqueta en arquitectura: La Maqueta como juego y juguete.	Eduardo Carazo Lerof/ Noelia Galván Desvaux	
Tecnología gráfica: animación en la representación contemporánea de arquitectura.	Raquel Álvarez Arce	
Arquitectura POP: gráfica, diseño y arquitectura más allá de ARCHIGRAM	Raquel Álvarez Arce	
Escenografía, arquitectura y moda.	Raquel Álvarez Arce	
Zamora en Estado de Guerra. Restitución virtual del proyecto de refortificación de la ciudad en el Siglo XVIII	Daniel López Bragado	
Restitución virtual del convento de San Agustín de Valladolid	Daniel José Bragado/ Victor Lafuente Sánchez	
Restitución virtual del desaparecido cuartel de Infantería de Zamora	Daniel López Bragado	
Restitución virtual del patrimonio arquitectónico desaparecido (abierto a propuestas del alumno)	Daniel López Bragado/ Marta Alonso Rodríguez	
La arquitectura esencializada en los logotipos institucionales	Daniel López Bragado/ Victor Lafuente Sánchez	
La verdadera dimensión del cine. Rectificación de escenas que utilizaron Matte Painting	Daniel López Bragado/ Marta Alonso Rodríguez	
Reconstrucción tridimensional del patrimonio arquitectónico mediante la utilización de los sistemas BIM y HBIM	Álvaro Moral García/ Carmen Gimeno Sanz	
Aplicación de metodología BIM para el análisis de arquitecturas relevantes del movimiento moderno	Álvaro Moral García/ Carmen Gimeno Sanz	
<b>materia: Matemáticas (Ciencias Básicas)</b>		
El papel de las Matemáticas en la Arquitectura contemporánea	Carlos Munuera Gómez, Miriam Pisonero Pérez, M <sup>a</sup> Encarnación Reyes Iglesias	
<b>materia: Física (Ciencias Básicas)</b>		
Estudio acústico de recintos	María de la O Machimbarrena Gutiérrez	
<b>materia: Construcciones Arquitectónicas</b>		
Los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) aplicados a la construcción de edificios	Gemma Ramón Cueto	
Análisis de ciclo de vida (ACV) de los sistemas constructivos de cerramiento	Gemma Ramón Cueto	
Análisis de espacios educativos existentes siguiendo los principios de la neuroarquitectura	Gemma Ramón Cueto	
Adecuación de espacios educativos existentes a las nuevas metodologías educativas	Gemma Ramón Cueto	
Rehabilitación energética de edificios del siglo XX.	Maria Soledad Camino Olea	
Evaluación del estado de conservación y propuesta de rehabilitación de edificios del siglo XX.	Maria Soledad Camino Olea	
La carpintería de taller de madera, edificios antiguos y nuevas propuestas.	Maria Soledad Camino Olea	
La construcción con estructuras de hierro de grandes luces del siglo XIX: mercados, estaciones, galerías, invernaderos...	Maria Soledad Camino Olea	
Evaluación energética de "arquitecturas pasivas"	Maria Soledad Camino Olea	
Edificios de madera: requisitos constructivos y nuevas propuestas	Maria Soledad Camino Olea	
Conservación de fábricas de ladrillo de edificios antiguos	Maria Soledad Camino Olea y Alfredo Llorente Álvarez	
Edificios de media y gran altura con estructura de madera. Fuego	Alfonso Basterra Otero	
Edificios de media y gran altura con estructura de madera. Ruido	Alfonso Basterra Otero	
Edificios de media y gran altura con estructura de madera. Nuevas propuestas estructurales	Alfonso Basterra Otero	
Herramientas BIM para el modelado de uniones en estructuras de madera	Alfonso Basterra Otero	
Casas Flotantes	Javier Aría y J. A. Balmori	
Bodegas singulares. Análisis de estructuras de grandes luces de madera.	R. Bellido, J.A. Balmori	
Aislamiento acústico en construcciones de madera. CLT soluciones acústicas	M. Machimbarrena; J.A. Balmori	
Análisis de la Accesibilidad y propuestas de actuación	Rosa Bellido Pla	
<b>materia: Estructuras Arquitectónicas</b>		
Criterios para la sostenibilidad del proyecto de estructuras	Alfonso Basterra Otero	
Pruebas de carga en estructuras. Técnicas estáticas vs. dinámicas	Alfonso Basterra Otero	
Tipología de acabados tradicionales, lesiones habituales y criterios de intervención	Alfonso Basterra Otero	
Obtención de la densidad de la madera en estructuras en servicio, de cara a su rehabilitación	Alfonso Basterra Otero	
Estudio comparado de obtención de la densidad de madera de varias especies, por métodos no destructivos	Alfonso Basterra Otero	
Estructuras tensionadas: cables, alambres y cables	J. Alonso Monje; J.A. Balmori	
Estructuras laminadas regadas en hormigón: parabólicos hiperbólicos. Felix Candela	J. Alonso Monje; J.A. Balmori	
Estructuras espaciales en madera: sistemas tipo Timber Grid Shells. Shigeru ban	J. Alonso Monje; J.A. Balmori	
Arcos catenarios. Cálculo gráfico. Antonio Gaudí.	J. Alonso Monje; J.A. Balmori	
Estudio, análisis y optimización de estructuras de grandes luces	Gamaliel López Rodríguez	
Estudio, análisis y optimización del diseño de las estructuras de los grandes Arquitectos	Gamaliel López Rodríguez	
Inspección y diagnóstico de estructuras de madera mediante termografía infrarroja.	Gamaliel López Rodríguez	
Uniones mecánicas de madera: Análisis del diseño y del comportamiento mecánico.	Gamaliel López Rodríguez	
<b>materia: Instalaciones Arquitectónicas</b>		
Energías renovables aplicadas al diseño arquitectónico	Miguel Angel Padilla	
Eficiencia energética. Análisis cuantitativo y comparativo de los estándares energéticos	Miguel Angel Padilla	
<b>materia: Proyectos Arquitectónicos</b>		
Arquitectura contemporánea en contextos patrimoniales	Tutor: Eduardo González Fraile, cotutor: Jose Ramón Sola Alonso	
Los albores del racionalismo en la revista "La Construction Moderne"	Tutor: Eduardo González Fraile, cotutor: Jose Ramón Sola Alonso	
Patrimonio industrial y Arquitectura moderna	Tutor: Eduardo González Fraile, cotutor: Jose Ramón Sola Alonso	
Arquitectura y Cine de ficción: espacios reales filmados	Tutora: Josefina González Cubero, cotutora: Yolanda Martínez Domingo	
Cultura visual y concepción arquitectónica	Josefina González Cubero	
Arquitectura moderna rural en España	Josefina González Cubero	
Arquitectura con arquitectos: la casa propia	Tutor: Yolanda Martínez Domingo. Cotutora: Josefina González Cubero	
Arquitectura y Espacios escénicos contemporáneos	Tutor: Yolanda Martínez Domingo; cotutora: Josefina González Cubero,	
"ARQUITECTURAS PARA EL ESCENARIO: PERSPECTIVA DE LA ESCENIFICACIÓN EN EL XX Y XXI	Yolanda Martínez Domingo	
ARQUITECTURA LÚDICA: INTERVENCIÓN TEMPORAL PARA EVENTOS, MONTAJES Y EXPOSICIONES.	Yolanda Martínez Domingo, Javier Blanco Martín	
Portfolio. Una reflexión razonada sobre tu aprendizaje durante la estancia en la Escuela	Jose M <sup>a</sup> Jove Sandoval	
Accesibilidad y Proyecto en el Patrimonio Cultural	Jose M <sup>a</sup> Jove Sandoval	
Arquitectura y paisaje. Estrategias con el terreno	Jose M <sup>a</sup> Jove Sandoval	
Arquitectura, Cine e Imagen en movimiento. Reflexiones cruzadas.	Eusebio Alonso García	
Proyectos y estrategias de regeneración arquitectónica y urbana	Eusebio Alonso García	
Arquitecturas avanzadas y sistemas múltiples: paisajes multimedia en la ciudad contemporánea.	Eusebio Alonso García	
Arquitecturas, comunidades, residenciales y naturaleza	Eusebio Alonso García	
Arquitectura y suces en la noche: imágenes nocturnas de la ciudad	Eusebio Alonso García	
Arquitecturas inmersivas y nuevas tecnologías	Eusebio Alonso García	
Del revestimiento signifiante a la piel inteligente: un camino a la modernidad	Valeriano Sierra Morillo	
La construcción como lenguaje: un camino a la modernidad	Valeriano Sierra Morillo	
Conjugando un pretérito imperfecto. Creadores anónimos a la sombra de los maestros	Valeriano Sierra Morillo	
El hábitat en entornos frágiles	Tutora: Paloma Quiñanemes, cotutor: Jose Manuel Martínez Rodríguez	
Nuevos conceptos en arquitectura. Arquitectura y evolución	Paloma Qui	
Reprogramación de edificios	Tutor: Jose Manuel Martínez Rodríguez, cotutora: Paloma Quiñanemes	
Prácticas menores: diagnóstico y experimentación en los trabajos de reforma y concursos	Tutor: Jose Manuel Martínez Rodríguez, cotutor: Juan Luis de las Rivas Sanz	
La escala humana. Regenerando el entorno construido	Tutor: Miguel Ángel de la Iglesia Santamaría	
El proyecto Arquitectónico en paisajes culturales	Tutor: Miguel Ángel de la Iglesia Santamaría	
El proyecto de arquitectura en paisajes arqueológicos.	Pedro Luis Gallego Fernández	
El límite como interfaz entre la arquitectura y la naturaleza	Pedro Luis Gallego Fernández	
La influencia de la arquitectura occidental en la arquitectura japonesa	Pedro Luis Gallego Fernández	
L' École de París. Formación, desarrollo y contemporaneidad del movimiento moderno	Fernando Zaparain Hernández	
Le Corbusier: planimetría de la Villa Savoye.	Fernando Zaparain Hernández	
Categorías espaciales y modelos tridimensionales de vestidos de Balenciaga.	Fernando Zaparain Hernández	
Modelos tridimensionales de la estructura de las "villas blancas" de Le Corbusier.	Fernando Zaparain Hernández	
Restitución del espacio perspectivo de "La Última Cena" de Leonardo da Vinci.	Fernando Zaparain Hernández	
Publicaciones anglosajonas sobre Le Corbusier en la década de los 30.	Fernando Zaparain Hernández	
Escenografías digitales de La Fura dels Baus	Fernando Zaparain Hernández	
Espacio escenográfico en la obra digital de Esther Pizarro	Fernando Zaparain Hernández, cotutor: Pablo Usanzares Blanco	
Lectura operativa en detalle de casas canónicas entre 1991 y 2016	Tutor: Fernando Uraz-Pines Mateo, cotutor: Alberto Combarros Aguado	
Lo "non finito" en la arquitectura contemporánea	Tutor: Julio Grijalba Bengoetxea, cotutor: Jose M <sup>a</sup> Jove Sandoval	
Transgresiones materiales	Tutor, Julio Grijalba Bengoetxea / cotutor: Jairo Rodríguez	
Interacciones: arquitectura-imagen	Tutor, Julio Grijalba Bengoetxea / cotutor: Jairo Rodríguez	
Re-arquitecturas: reducción - reuso - reciclaje	Jorge Ramos Jular	
Reafiliación arquitectónica del patrimonio industrial (casos de estudio)	Jorge Ramos Jular	
Espacio - arte - arquitectura: instalaciones espaciales pioneras (1960-2000)	Jorge Ramos Jular	
Espacio - arte - arquitectura: instalaciones espaciales en el s. XXI	Flavia Zelli	
Arquitectura contemporánea y arqueología: estrategias de proyecto.	Flavia Zelli	
La Ventana y el proyecto de las ruinas (casos de estudio)	Flavia Zelli	
Superstudio y Rem Koolhaas	Flavia Zelli	
Arquitectura efímera	Tutor: Javier Blanco Martín; cotutor: Javier Arias Madero	
<b>materia: Composición Arquitectónica</b>		
Arquitectura y modernidad de las vanguardias europeas del siglo XX (1920-1970)	Rodrigo Almonacid Canseco	
Género y arquitectura moderna: análisis crítico de la obra de las arquitectas.	Rodrigo Almonacid Canseco	
Higienismo y tipología: los criterios sanitarios de diseño en los proyectos modernos.	Rodrigo Almonacid Canseco	
Fotografía y Arquitectura: la construcción del relato visual de la Modernidad	Rodrigo Almonacid Canseco	
Arquitectura para los sentidos: percepción fenomenológica aplicada al proyecto.	Rodrigo Almonacid Canseco	
Arquitectura Española del siglo XX: la continuidad del proyecto de "lo moderno" en España.	Rodrigo Almonacid Canseco	
Arquitecturas del Movimiento Moderno en Castilla y León (1925-1965)	Daniel Villalobos Alonso	
Arquitecturas fantásticas de cine	Sara Pérez Barreiro	
Arquitecturas periféricas	Ramón Rodríguez Llera	
La legitimidad en la restauración arquitectónica de monasterios en Castilla y León	Javier Pérez Gil	
Arte urbano	Javier Pérez Gil	
La arquitectura vernacular desde el paradigma cultural: teoría y/o estudio de caso	Javier Pérez Gil	
Paisajes domésticos contemporáneos	Tutora: Nieves Fernández Vitarobos	
Arquitecturas mediáticas en la era de la información. Nuevas tecnologías, parámetros mediáticos y nuevos paradigmas.	Iván Rincón Borrego	
Instalaciones y experimentación audiovisual en la arquitectura contemporánea.	Iván Rincón Borrego	
Documentales de arquitectura. Testimonio e investigación a partir de la imagen en movimiento.	Iván Rincón Borrego	
Arquitectura cinematográfica en David Lynch	Sara Pérez Barreiro	
La ciudad de Batman en el cine de Tim Burton	Sara Pérez Barreiro	
Arquitectura cinematográfica en la ciudad de Barcelona	Sara Pérez Barreiro	
Regeneración de infraestructuras abandonadas en la ciudad contemporánea: El antiguo aeropuerto de Tempelhof en Berlín	Carlos Rodríguez Fernández	
Naturaleza y abstracción en la arquitectura japonesa moderna y contemporánea	Alberto López	
Diálogos entre naturaleza y arquitectura moderna y contemporánea	Alberto López	
Arquitectos japoneses en España	Alberto López	
Arquitectos japoneses y sus viviendas propias en la ciudad de Tokio	Alberto López	
Integración y coexistencia de infraestructuras en paisajes patrimoniales	Sagrario Fernández	
Paisajes industriales abandonados. La configuración de nuevos espacios patrimoniales	Sagrario Fernández	
Arquitectura moderna y contemporánea en Portugal: Fernando Távora, Álvaro Siza y Eduardo Souto de Mour	Silvia Cebrían	
Arquitectura moderna gallega: José Bar. Bo y Manuel Gallego	Silvia Cebrían	
La arquitectura de los maestros internacionales en España	Silvia Cebrían	
<b>materia: Urbanismo y ordenación del territorio</b>		
Arquitectura y urbanismo de la participación: debates, retos, experiencias	María A. Castillo Romón	
Vivienda obrera y modelos urbanos (colonias, poblados industriales, etc.)	María A. Castillo Romón	
Soluciones basadas en la naturaleza y renaturalización de áreas urbanas contra el cambio climático	M <sup>a</sup> del Rosario del Caz Enjuto	
Adaptación urbana al envejecimiento de la población: diseño de espacios y entornos amigables con las personas mayores	M <sup>a</sup> del Rosario del Caz Enjuto	
Naturaleza y ciudad. Miradas desde la arquitectura	Juan Luis de las Rivas Sanz; Cotutor: José Manuel Martínez Rodríguez	
Naturaleza y ciudad. Nuevos modelos urbanos.	Juan Luis de las Rivas Sanz	
Planes y proyectos urbanos en ciudades españolas o europeas (siglos XX-XXI): estudio de caso o estudio comparado	Miguel Fernández Maroto	
El legado de Javier de Mesones Cabello en el Archivo Municipal de Valladolid: estudio de planes y otros trabajos	Miguel Fernández Maroto	
Los parques y jardines en la ciudad actual	Marina Jiménez Jiménez	
Urbanismo y paisaje en los municipios del medio rural	Marina Jiménez Jiménez	
El catálogo arquitectónico en la conservación del patrimonio urbano	Victor Pérez Eguiluz	
Urbanismo con perspectiva de género: análisis de sus impactos en el planeamiento reciente	Victor Pérez Eguiluz & Marina Jiménez Jiménez	
Estudio de la transición urbano-periurbano en las ciudades de Castilla y León	Victor Pérez Eguiluz & Miguel Fernández Maroto	
Magifica la vida urbana: sistemas de información geográfica	Inés Rodríguez González	
Estudio de caso de barrio de vivienda protegida en el primer franquismo	Luis Santos y Ganges	
La movilidad urbana no motorizada	Luis Santos y Ganges & Jose Luis Lalana Soto	
Patrimonio industrial y proyecto urbano	Luis Santos y Ganges & Jose Luis Lalana Soto	