

REFERENCIA O CÓDIGO	TEMA DE TRABAJO	INVESTIGADOR/A	DIFERENCIAS EN REQUISITOS
JAIntro-2019-01	Obtención de datos de inventario y evaluación de impactos ambientales de elementos constructivos de edificación genéricos mediante la metodología del Análisis de ciclo de vida	José A. Tenorio Ríos	Estar cursando o haber finalizado Ingeniería forestal o grado en Arquitectura.
JAIntro-2019-02	Inventario y clasificación de los fondos documentales y gráficos de una parte del Archivo Histórico del Instituto Eduardo Torroja	Isabel M ^a Martínez Sierra	Estar cursando o haber finalizado grado en Información y Documentación.
JAIntro-2019-03	Protección frente al radón: Análisis de datos de mediciones de radón en edificios, para relacionarlo con la climatología, cambios estacionales, etc. Desarrollo de una guía y otra documentación para la protección frente al radón en rehabilitación	Pilar Linares Alemparte	Estar cursando o haber finalizado grado en Arquitectura.
JAIntro-2019-04	Eficiencia energética: Elaboración de un diagrama de aplicación del Documento de Ahorro de Energía (DB-HE) del Código Técnico de la Edificación (CTE), que podría estar destinado a una guía de aplicación del Documento Básico, además del desarrollo de diversos ejemplos concretos de su aplicación. Elaboración de archivos de ejemplo para incluir en la Herramienta unificada LIDER-CALENER (HULC), mostrando distintos tipos de edificios, sistemas técnicos, uso de energías renovables o soluciones constructivas, de acuerdo con las exigencias del futuro Documento de Ahorro de Energía (DB-HE) del Código Técnico de la Edificación (CTE). Revisión de una guía de rehabilitación de edificios de acuerdo al Código Técnico de la Edificación (CTE), para comprobar la vigencia del contenido tras la actualización de algunos Documentos Básicos (HE, HS...). Igualmente, ampliación de los ejemplos y buenas prácticas incluidas.	Rafael Villar Burke	Estar cursando o haber finalizado grado en Arquitectura.
JAIntro-2019-05	Seguridad en caso de incendio en edificios con valor patrimonial: La reglamentación actual de seguridad en caso de incendio está enfocada a la protección de edificios de nueva planta. Su aplicación a edificios existentes es compleja en la mayoría de casos y, de forma muy especial, cuando se trata de edificios con un valor patrimonial. El trabajo consistirá en valorar la situación de determinados edificios en cuanto a la seguridad en caso de incendio y analizar la aplicación de medidas para adecuarla a los estándares actuales.	Marian Linares Cervera	Estar cursando o haber finalizado grado en Arquitectura.

REFERENCIA O CÓDIGO	TEMA DE TRABAJO	INVESTIGADOR/A	DIFERENCIAS EN REQUISITOS
JAEintr-2019-06	Resbaladidad de pavimentos: Estudio sobre accidentalidad en edificios debida a caídas. Evaluación de la pérdida de resistencia al deslizamiento de distintos tipos de pavimento debidos al desgaste durante el uso habitual y su relación con la obtenida mediante procesos de desgaste acelerado, para la determinación de un ensayo que se aproxime a las condiciones reales en el uso normal de los edificios. Estudio de valores límite seguros obtenidos con el ensayo del péndulo de fricción para distintas zapatas de ensayo.	Elena Frías López	Estar cursando o haber finalizado grado en Arquitectura.
JAEintr-2019-06	Sostenibilidad: Desarrollo de una metodología de transición sostenible del parque edificatorio para el año 2050, mediante la propuesta de medidas de sostenibilidad en la reglamentación edificatoria	Enrique Larrumbide Gómez Rubiera	Estar cursando o haber finalizado grado en Arquitectura.