



Universidad Politécnica de Madrid

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN



Autor	Nombre de la tesis	Fecha publicación
ASADI ARDEBILLI, Anis	Mechanical characterization of gypsum mortars with waste from the automotive sector	2024
LÓPEZ-ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan	Análisis energético de la instalación de agua caliente sanitaria	2024
SEGURA DE LA CAL, Alejandro	Análisis del Proceso de Capitalización del Sector Inmobiliario Español	2024
PEREDA FERNÁNDEZ, Luis de	Aprovechamiento energético de las infraestructuras urbanas subterráneas. Modelo integrado de aplicación	2024
MAROTTA, Antonio	How Environmental, Social and Governance (ESG) trends drive sustainable development	2023
MINGARRO MONTORI, Luis	Viabilidad de proyectos inmobiliarios de rehabilitación de bloques de viviendas en épocas de crisis económicas	2023
ÁLVAREZ DORADO, Manuel	Nuevos materiales para la elaboración de prefabricados en Edificación	2023
JIMÉNEZ SALADO, Borja	Condicionantes que las altas temperaturas y el tipo de enfriamiento imponen al comportamiento mecánico del hormigón y a las posibilidades de ser reforzado con tejidos de fibra de carbono	2023
ZAMORA CALLEJA, Miriam	Metodología para evaluar y reducir los riesgos psicosociales en los equipos de obra de edificación	2023
LOMAS FRANCO, Mirian Elizabeth	Hormigones con áridos gruesos reciclados (RCA) más poliestireno expandido para paneles prefabricados en viviendas de interés social	2023
ALCARAZ GARCÍA, Sebastián J.	Guía de observación y evaluación de la idoneidad del espacio físico del aula	2022
LÓPEZ MEDINA, José Antonio	Estandarización de mediciones de superficies parcelarias y su aplicación al tráfico inmobiliario	2022
YEDRA ALVAREZ, Engerst	Nuevas Técnicas de Medida Aplicadas a la Edificación	2022
ROMANOS BLÁZQUEZ, Teresa	Análisis de la conductividad térmica y resistencia a compresión del hormigón en las estructuras termoactivas	2022
ARRIAGADA ARAYA, Jaime	Evaluación de visualización avanzada en el sector de la construcción chilena : realidad virtual y experiencias interactivas en empresas del sector de la edificación	2021

Autor	Nombre de la tesis	Fecha publicación
MORÓN BARRIOS, Alberto	<u>Optimización del uso de los residuos de construcción y demolición (RCD) para su aplicación en morteros</u>	2021
GÓMEZ FERNÁNDEZ, Ángel	<u>Ahorro de agua potable mediante sistemas domóticos para la mejora de la eficiencia energética en la edificación</u>	2021
PAYÁN DE TEJADA ALONSO, Alejandro	<u>Sistema de monitorización de variables ambientales de bajo coste basado en Arduino</u>	2021
LÓPEZ GÓMEZ, Marco Aurelio	<u>A study of the geometry and structural performance of superadobe domes</u>	2021
MONDRAGÓN ENGUÍDANOS, Catalina	<u>La innovación en el negocio como modelo de financiación y promotora del desarrollo futuro en investigación para el sector de la construcción</u>	2021
BRIZUELA VALENZUELA, Daniela	<u>Influencia de la rigidez de la fibra en el comportamiento estructural de elementos de hormigón armado reforzados con FRP</u>	2021
SÁNCHEZ PÉREZ, José Luis	<u>Caracterización mecánica de hormigones autocompactantes reforzados con fibra de acero</u>	2020
GOIKOETXEA IBARRONDO, Aitziber	<u>Análisis del diseño conceptual de centros de experimentación animal en el ámbito de los Institutos de Investigación Sanitaria</u>	2020
AGUILERA BENITO, Patricia	<u>Optimización del comportamiento energético y lumínico en edificios singulares de vidrio a través de modelos a escala</u>	2020
ROUYET RUIZ, Néstor	<u>Sostenibilidad Social en la Edificación : evaluación, desarrollo y aplicación</u>	2020
HERNÁNDEZ LÓPEZ, Héctor	<u>Variables técnicas y económicas asociadas al acondicionamiento térmico de viviendas : una mirada centrada en el desempeño de la vivienda social chilena</u>	2020
GARCÍA OLEA, Alberto	<u>La Geometría moderna de E.L. Boullée. La geometría clásica de L.I. Kahn. Una contradicción aparente</u>	2020
GARCÍA LÓPEZ DE LA OSA, Gregorio	<u>Análisis de la adherencia entre morteros y piezas cerámicas</u>	2020
ROMERO BARRIUSO, Álvaro	<u>Carencia en la prosecución establecida por el binomio formación-prevención inherente a la ley de prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción en España</u>	2019
SALSABILI, Neda	<u>Analysis of the Physical Behavior of Spine Joints: Application / Development of Complex Structures</u>	2019
ARAMBURO VARELA, Carlos Hernando	<u>Comportamiento sulfático y mecánico-resistente de cementos Portland con elevados contenidos de puzolanas (> 40%): su fundamento químico y justificación de otras consecuencias posibles</u>	2019

Autor	Nombre de la tesis	Fecha publicación
VIDALES BARRIGUETE, Alejandra	Caracterización fisicoquímica y aplicaciones de yeso con adición de residuo plástico de cables mediante criterios de economía circular	2019
HIDALGO CORDERO, Juan Fernando	Constructive applications of totora (Schoenoplectus californicus) in binderless boards	2019
OLMEDO ZAZO, Fernando Israel	Caracterización mecánica experimental de un hormigón ligero estructural	2019
VILLENA ESCRIBANO, Blasa María	Análisis y diagnóstico evolutivo de la integración de la gestión preventiva en los planes de seguridad y salud	2019
HOSOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo Jorge	Comportamiento termomecánico de las estructuras termoactivas	2019
HERRANZ GARCÍA, Silvia	Aportación Medioambiental de los paneles de lana mineral para la construcción de conductos de Climatización, en el Análisis de Ciclo de Vida en la Edificación	2018
PIÑA RAMÍREZ, Carolina	Comportamiento físico-mecánico y térmico de los morteros de cemento aditivados con fibras minerales procedentes de residuos de construcción y demolición	2018
BUSTOS GARCÍA, Arturo	Morteros con propiedades mejoradas de ductilidad por adición de fibras de vidrio, carbono y basalto	2018
SANTOS JIMÉNEZ, María del Rocío	Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD) de tipo cerámico para nuevos materiales de construcción sostenibles	2018
GONZÁLEZ MORÁN, Irene	Estudio sobre la viabilidad de la introducción de nuevos materiales a base de titanio para la construcción de fachadas	2018
DÍAZ VELILLA, Jorge Pablo	Desarrollo de un prototipo mecatrónico de seguidor solar parabólico para la edificación	2018
VEGA GUIRACOCHA, Gabriela	Optimización energética y ambiental de sistemas fotovoltaicos para su integración en la edificación	2018
PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier	Pervivencia de la Ley del Tesoro Artístico de 1933, durante el periodo franquista, a través de los arquitectos de zona	2018
LEIVA AGUILERA, María José	Escayola aditivada con residuos de cáscara de arroz	2017
ÁVILA ÁVILA, Rita María	Caracterización mecánica de morteros y hormigones fabricados con escorias de incineradoras urbanas y su influencia sobre la corrosión de las armaduras	2017
SAN ANTONIO GONZÁLEZ, Alicia de	Caracterización de compuestos eco-eficientes de yeso aligerado con residuo de poliestireno extruido (XPS)	2017
BELTRÁN FERNÁNDEZ, María de los Ángeles	Análisis constructivo de la obra de Frank Lloyd Wright como referencia de arquitectura bioclimática; transposición a la arquitectura actual	2017

Autor	Nombre de la tesis	Fecha publicación
CARPIO DE LOS PINOS, Antonio José	Nueva metodología de evaluación de riesgos laborales adaptada a obras de edificación : nivel de la acción preventiva	2017
CABRERA MERTENS, Carolina	Estudio experimental y modelización de la iluminación natural en la edificación mediante modelos a escala	2017
GÓMEZ DE LA PEÑA, Enrique	Refuerzo y reparación con FRP de vigas de madera aserradas sometidas a flexión	2017
LAHOZ RUIZ, Eduardo	Caracterización de sistemas de fachada ventilada con fijaciones ocultas mecánico adhesivas en paneles compuestos de aluminio	2016
JIMÉNEZ RIVERO, Ana	Gypsum Waste Management in the European Union: Towards a Circular Economy for the Construction Sector	2016
PIÑERO DÍAZ, José Ángel	Estudio experimental del comportamiento a compresión de probetas de hormigón de resistencias bajas y medias confinadas con tejidos de fibras de carbono y con defectos muy importantes de ejecución	2016
ROMANIEGA PIÑEIRO, Sonia	Refuerzo de la escayola mediante fibras de lana mineral procedentes del reciclaje de RCD	2016
HERRERO DEL CURA, Sofia	Influencia de la dosificación y granulometría del caucho de neumáticos fuera de uso (NFU) y de las dimensiones físicas en las propiedades térmicas, acústicas y mecánicas de placas de mortero de yeso-caucho	2016
FERRÁNDEZ VEGA, Daniel	Estudio de la transmisión de vibraciones por impacto en losas de hormigón y mortero	2016
GONZÁLEZ YUNTA, Francisco	El estuco a fuego: técnica tradicional y posibilidades de actualización	2016
BENÍTEZ HERNÁNDEZ, Patricia	La escalera de caracol con ojo a finales del S.XV y comienzos del S.XVI: el caso de la ciudad y tierra de Segovia	2016
SÁIZ MARTÍNEZ, Pablo	Utilización de arenas procedentes de Residuos de Construcción y Demolición, RCD, en la fabricación de morteros de albañilería	2015
OSANZ DIAZ, Jose Ramon	La arquitectura del entretenimiento en los espacios públicos: el quiosco de música en la Comunidad de Madrid. Tipología e invariantes	2015

Autor	Nombre de la tesis	Fecha publicación
LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente	<u>Optimización de la figura del técnico coordinador de seguridad y salud en obras de edificación</u>	2015
FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael	<u>Inventario morfológico de las ciudadelas del Casco Histórico de La Habana para su caracterización como tipología específica. Estudio comparado con las corralas madrileñas</u>	2015
RAMIREZ FERNANDEZ, Puerto	<u>Cinética de dominios de sistemas magnéticos. Aplicación al desarrollo de sensores magnéticos.</u>	2015
LOPEZ ZALDIVAR, Óscar	<u>Desarrollo de conglomerados con la incorporación de cenizas volantes procedentes de la incineración de residuos sólidos urbanos.</u>	2015
GONZALEZ PERICOT, Natalia	<u>Los residuos de envases y embalajes en edificación residencial. Patrones de generación y estrategias de mejora de su gestión.</u>	2015
PEDROSA GONZALEZ, Antonio	<u>Análisis de la durabilidad de la cubierta plana invertida, a través del estudio de las interacciones e incompatibilidades entre las membranas sintéticas y el poliestireno extrusionado.</u>	2015
MARTINEZ PEREZ, Inmaculada	<u>Evaluación del comportamiento mecánico de estructuras de hormigón armado utilizadas como elementos termoactivos.</u>	2014
DIAZ RUBIO, Roberto	<u>Repercusión medioambiental del uso de la cerámica estructural en España. Energía embebida y huella de carbono.</u>	2014
VILLORIA SAEZ, Paola	<u>Sistema de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición en Obras de Edificación Residencial. Buenas Prácticas en la Ejecución de la Obra.</u>	2014
SOLAR SERRANO, María Patricia del	<u>Sistemas de Gestión de la Calidad. Metodología para implementar proyectos de mejora continua para la reducción de los defectos de construcción en edificación de viviendas.</u>	2014
ROSA GARCIA, Pilar de la	<u>Análisis de elementos de madera reforzados con materiales compuestos.</u>	2013
PINILLA MELO, Javier	<u>Desarrollo y caracterización de un material celular de alta porosidad con base cementicia activada mediante agentes inorgánicos.</u>	