

Asignación de TFM. Máster Universitario en Estructuras 2020-2021

Alumno/a	Tema	Tutor/a
Cherti, Hind	Influencia de la proximidad de edificios en los periodos dominantes del suelo	Gerardo Alguacil
Cruz Rodríguez, Carlos	Análisis de detección de defectos en estructuras discontinuas mediante el Método de los Elementos Discretos	Rafael Bravo
Escoriza Torralbo, Pablo	Refuerzo de estructuras de hormigón armado mediante de FRP. Cálculo mediante el método de los elementos finitos y de las normativas FIB bulletin no. 90, ACI 440.2R-08. Análisis y comparación de resultados.	Rafael Bravo y Paula Villanueva
González Velardo, Pedro	Análisis estructural de la cubierta del Mercado de Santa Fe en Huelva.	Esther Puertas y Antonio Burgos
Mansilla Chacón, Paloma	Análisis a fatiga de las uniones de un puente metálico.	Alejandro Martínez y Rafael Bravo
Navarro López, José Miguel	Obtención de factores multiplicadores de rigidez axial de pilares para análisis global de estructuras duales en edificios en altura teniendo en cuenta la secuencia constructiva.	Fernando Gómez
Ruiz Sutil, Sergio	Estudio numérico y experimental del refuerzo de estructuras de hormigón con material compuesto	Rafael Bravo y Paula Villanueva
Sánchez Leyva, David	Diseño y modelado de un dispositivo de disipación mecánica para producción de energía mediante materiales termoeléctricos	Roberto Palma
Seijas Corral, Francisco	Evaluación y caracterización estructural y de las ruinas de la iglesia de San Agustín de San Cristóbal de la Laguna mediante el método de funiculares y elementos finitos.	Esther Puertas y Rafael Bravo
Castro Suárez, Ricardo	Ensayos no destructivos tapial/mampostería	Rafael Gallego y Esther Puertas
Lizarazo Ariza, Óscar	Vulnerabilidad sísmica de Lorca (Murcia)	Leandro Morillas
Núñez Ramos, René	Análisis de detección de defectos en estructuras discontinuas mediante el Método de los Elementos Discretos	Rafael Bravo
Roda Serrano, Karen	Proyecto sismorresistente de estructuras de madera contralaminada.	Leandro Morillas
Samy, Mohamed	Seismic Assessment Of RC Coupled Shear Walls Structures	Leandro Morillas
Rodríguez Cotán, Álvaro	Estudi de alternativas estructurales para la ampliación de luces en edificios porticados de hormigón armado mediante la eliminación de soportes	Fernando Gómez
Godoi, Mario José	Mejora de las propiedades mecánicas del tapial mediante la inclusión de aditivos	Rafael Gallego y Esther Puertas
Martín Luque, Iván	Estudio del comportamiento estructural de Patrimonio Arquitectónico empleando modelos numéricos	Rafael Gallego y Esther Puertas
Melchor Torres, Celia	Patrones de degradación de edificios históricos. Puerta Elvira. Granada	Enrique Hernández Montes y Luisa María Gil