

Autor (Apellido1-Apellido2, Nombre)			
Lozano-Cano, Luis Ángel			
Título del Trabajo			
Estudio de la deformación de uniones estructurales de acero inoxidable mediante correlación digital de imágenes.			
Titulación	Ingeniería Industrial	Especialidad/ Mención	Mecánica
Centro	Las lagunillas	Departamento	Ingeniería Mecánica y Minera
Tutor/a del TFG/TFM			Universidad/Institución
D. Daniel Carazo Álvarez			Universidad de Jaén
Resumen Castellano (máx. 150 palabras)			
Las uniones tienen un papel importante en las estructuras, por ello es fundamental conocer bien las características de las mismas. Este trabajo estudia el comportamiento de uniones estructurales de acero inoxidable mediante métodos ópticos de análisis de deformaciones. La norma que rige las uniones estructurales (EC3), propone un método simplificado conocido como <i>T-stub</i> o T equivalente El acero inoxidable tiene características singulares que lo diferencian del acero convencional además de la Resistencia a la corrosión. La técnica usada para llevar a cabo el estudio es la correlación digital de imágenes (DIC).			
Resumen Inglés (máx. 150 palabras)			
The unions have an important role in the structures, so it is essential to know the characteristics of them. This paper studies the behavior of stainless steel structural joints by optical methods of deformation analysis. The standard that governs the structural unions (EC3), proposes a simplified method known as T-stub or equivalent T Stainless steel has unique characteristics that differentiate it from conventional steel in addition to corrosion resistance. The technique used in the study is digital image correlation (DIC).			
Nomenclatura Internacional de Unesco para la Ciencia y Tecnología(http://skos.um.es/unesco6/)			
Códigos UNESCO	Descriptor castellano	Descriptor Inglés	
2205.02	Mecánica de medios continuos	<i>Continuous mechanics</i>	
3305.32	Ingeniería de estructuras	<i>Structural engineering</i>	
3305.33	Resistencia de estructuras	<i>Structural strength</i>	

Observaciones y Comentarios:

Los/as Tutores/as dan el Visto Bueno para entregar y defender su Trabajo Fin de Grado/Máster

Jaén, a 19 de julio de 2019

Fdo.: Daniel Carazo Álvarez

SR. PRESIDENTE DEL TRIBUNAL EVALUADOR