

PLAZO	TITULO	TIPO	MODALIDAD	ORIENTACION	ALUMNO	TUTOR	RESUMEN	CLAVE	DURACION
MUIPCM_oferta_concertada_2019_20	Estudio sobre el comportamiento de los metales en procesos de deformación plástica mediante el uso de la Correlación de Imágenes Digitales (CID)	Concertado	UPV	Investigadora	Gonzalez Labrador, Oriana Estefania	Sellés Cantó, Miguel Ángel	Actualmente, la medición de las deformaciones en los materiales se realiza mediante el análisis de Correlación de Imágenes Digitales (CID). En este trabajo se evalúa la aplicación de este método en materiales metálicos, para corroborar así su eficacia dentro del campo del estudio de las deformaciones plásticas en estos materiales. Esta técnica permite supervisar la evolución del campo de desplazamiento en la superficie de una muestra, mientras está siendo sometida a un esfuerzo de tensión, por ejemplo; a través de la monitorización de la trayectoria de un conjunto de puntos discretos con su correspondiente vector de desplazamiento, que han sido aplicados previamente sobre la superficie de la probeta.	Correlación de Imágenes Digitales (CID); Digital Image Correlation (DIC); Análisis de tensión; Análisis de deformación; Materiales Metálicos	300