



FORMULARIO DEPÓSITO TESIS MÁSTER

AUTOR	1 ^{er} APELLIDO	2 ^o APELLIDO	NOMBRE	DNI/NIE
	GONZÁLEZ	ROURA	NURIA	33453025P
DIRECTOR TESIS	1 ^{er} APELLIDO	2 ^o APELLIDO	NOMBRE	
	RODRÍGUEZ	ABAD	ISABEL	
UNIVERSIDAD		MÁSTER		
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA		MÁSTER EN EDIFICACIÓN		
TÍTULO DE LA TESIS				
COMPARACIÓN DE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS EN LA INSPECCIÓN DEL HORMIGÓN ARMADO: GEORRADAR VERSUS TOMOGRAFÍA ULTRASÓNICA.				
RESUMEN	Estudio de aplicación de dos técnicas no destructivas, como son la exploración con radar de subsuelo o georradar y la tomografía ultrasónica, para la inspección del hormigón. El trabajo comprende un estudio de calibración inicial de los equipos empleados por ambas técnicas para conocer su resolución y limitaciones, así como el alcance de las inspecciones.			
	Applying two study nondestructive techniques, such as inspection by ground penetrating radar and ultrasonic tomography, for inspection of concrete. The work includes a study of initial calibration of the equipment used by both techniques for their resolution and limitations as well as the scope of inspections.			
PALABRAS CLAVE	DESCRIPTORES EN ESPAÑOL			
	Técnicas no destructivas; inspección de hormigón; tomografía ultrasónica; radar de subsuelo; procesado de señal			
	DESCRIPTORES EN INGLÉS			
	Non destructive techniques; concrete inspection; ultrasonic tomography; ground penetrating radar; signal processing			
CLASIFICACIÓN DE LA UNESCO	URL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA: http://www.mec.es/ciencia/jsp/plantilla.jsp?area=plan_idi&id=6&contenido=/files/portada.jsp			
	CAMPO	DISCIPLINA	SUBDISCIPLINA	
	330505	CIENCIAS TECNOLÓGICAS	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	
	220204	FÍSICA	ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS	
	220109	FÍSICA	ULTRASONIDOS	
(máximo tres áreas de conocimiento)				