

Título: USO DE APLICACIONES DE REALIDAD VIRTUAL COMO APOYO A LA DOCENCIA EN ASIGNATURAS DE CIENCIA DE MATERIALES DE TITULACIONES TÉCNICAS

Nombre: Rubio Cavero, Manuel Pablo

Universidad: Universidad de Salamanca

Departamento: Informática y automática

Fecha de lectura: 27/10/2021

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Ingeniería Informática por la Universidad de Salamanca

Dirección:

> **Director:** Sara Rodríguez González

> **Codirector:** DIEGO VERGARA RODRIGUEZ

Tribunal:

> **presidente:** MAXIMILIANO PAREDES VELASCO

> **secretario:** ANGELICA GONZÁLEZ ARRIETA

> **vocal:** Pablo Fernández Arias

Descriptores:

> ENSEÑANZA CON AYUDA DE ORDENADOR

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

> 604023_1382030.pdf

Localización: ARCHIVO UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Resumen: En la presente Tesis doctoral se estudia el uso de las aplicaciones de Realidad Virtual No Inmersiva en la docencia práctica de las asignaturas técnicas en ciencia de materiales. Se consideran las fases del proceso: elección de los conceptos a desarrollar y objetivos, diseño de la aplicación en todos sus niveles: aspecto visual, sistemas de control, hardware y software necesarios, creación de la aplicación y pruebas de uso, etc.; así como la metodología de uso en las clases y los métodos de evaluación de su posible utilidad en la mejora de los resultados del aprendizaje de los estudiantes.