



# Radiología



## ENTORNOS EN REALIDAD AUMENTADA, REALIDAD VIRTUAL EN RADIOLOGÍA (NIVEL II)

*M. Martínez Zarzuela*

### Resumen

**Objetivos docentes:** Aprender las diferencias entre realidad aumentada y realidad virtual. Conocer la evolución de los dispositivos disponibles para estas tecnologías y su principio de funcionamiento. Revisar el estado de conocimiento de aplicación de estas tecnologías en Radiología. Ver el funcionamiento de proyectos concretos.

**Discusión:** Las tecnologías de realidad aumentada (RA) y realidad virtual (RV) se encuentran en este momento en un punto de madurez que permite acometer proyectos muy interesantes en el campo de la radiología. Estas tecnologías pueden ayudar a los radiólogos a percibir las imágenes 3D de manera más intuitiva y todo apunta a que tendrán un importante impacto en las áreas de diagnóstico por imagen, aprendizaje de procedimientos e intervención guiada por imagen. En esta charla se dará una visión general del estado de conocimiento de estas tecnologías y su aplicación en el ámbito de la radiología. Adicionalmente, se mostrarán ejemplos de aplicaciones concretas en las que se utilizan entornos virtuales de simulación y aprendizaje para la adquisición de imágenes de placa simple y de resonancia magnética.