



# Radiología



## ELECCIÓN DE UN SISTEMA DE MOOC (MASIVE OPEN COURSES) EN LA RADIOLOGÍA DEL SIGLO XXI: ELECCIÓN DE PLATAFORMA E IMPLEMENTACIÓN DE LA MISMA

R. de Luis García<sup>1</sup>, C. Alberola López<sup>1</sup>, J.L. Calabia del Campo<sup>2</sup>, F. Matute Teresa<sup>3</sup>, M. Martín Fernández<sup>1</sup> y D. Colinas García<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Escuela de Telecomunicaciones, Universidad de Valladolid, Valladolid, España. <sup>2</sup>Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España. <sup>3</sup>Hospital Clínico Universitario de Madrid, Madrid, España. <sup>4</sup>Universidad de Valladolid, Valladolid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar las diferentes herramientas de formación online, para la realización de Cursos abiertos Masivos. Detallar las ventajas de los diferentes sistemas. Implementar en amazon el sistema de MOOC seleccionado. Desarrollo en un servicio de radiología, como herramienta de comunicación con pacientes.

**Material y métodos:** Recursos Open Source de análisis de herramientas para Masive On-Line Open Courses, coursera, open-idx, molde, claroline. Revisión de sus necesidades y formación básica para su instalación. Analizamos las ventajas de los diferentes sistemas.

**Resultados:** Se selecciona el despliegue en cloud de un sistema de de cursos on-line masivo abiertos, en el caso nuestro seleccionado fue Open-Edx y se despliega en amazon, con una guía de instalación asociada. La implementación de cursos masivos en los departamentos de radiología, hace que los trabajadores puedan recibir los cursos desde un sistema transversal multidisciplinario. Implantamos este sistema en un servicio de radiología, con una excelente encuesta de calidad, sirviendo también de herramienta de comunicación con los pacientes.

**Conclusiones:** La introducción de los sistemas de formación masivos dentro de los Hospitales o servicios, asociados a un seguimiento de la carrera profesional, viene a ser un acceso a que todos aquellos con conocimientos, puedan subir pequeños cursos, o grandes cursos, para poner en comunicación el trabajo que desde determinados servicios se efectúan. El conocimiento de los procedimientos, la ampliación de cartera, las nuevas indicaciones o terapias, pueden ser comunicadas mediante este tipo de herramientas en los servicios hospitalarios. La gestión de la administración de estos sistemas, si el volumen es elevado, puede conllevar a la necesidad de determinados niveles de profesionalización.