

# Integración digital de contenidos

Xavier Bonet Peitx  
Javier Melenchón Maldonado  
Francesc Tarrés Ruiz

PID\_00206546

Material docente de la UOC

**Xavier Bonet Peitx****Javier Melenchón Maldonado****Francesc Tarrés Ruiz**

El encargo y la creación de este material docente han sido coordinados por el profesor: Javier Melenchón Maldonado (2013)

Tercera edición: septiembre 2013

© Xavier Bonet Peitx, Javier Melenchón Maldonado, Francesc Tarrés Ruiz

Todos los derechos reservados

© de esta edición, FUOC, 2013

Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona

Diseño: Manel Andreu

Realización editorial: Eureka Media, SL

Depósito legal: B-14.983-2013



Los textos e imágenes publicados en esta obra están sujetos –excepto que se indique lo contrario– a una licencia de Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada (BY-NC-ND) v.3.0 España de Creative Commons. Podéis copiarlos, distribuirlos y transmitirlos públicamente siempre que citéis el autor y la fuente (FUOC. Fundació para la Universitat Oberta de Catalunya), no hagáis de ellos un uso comercial y ni obra derivada. La licencia completa se puede consultar en <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.es>

## Contenidos

Módulo didáctico 1

### **Audio digital**

Javier Melenchón Maldonado y Francesc Tarrés Ruiz

1. Actividad 1. Representación en tiempo y frecuencia de señales de audio
2. Actividad 2. Digitalización de señales de audio: muestreo
3. Actividad 3. Digitalización de señales de audio: cuantificación
4. Actividad 4. Filtrado de señales de audio
5. Actividad 5. Ecuilización de señales de audio

Módulo didáctico 2

### **Imagen digital**

Xavier Bonet Peitx

1. Actividad 1. Captura digital de la imagen
2. Actividad 2. Digitalización de la imagen: muestreo, resolución y tamaño
3. Actividad 3. Digitalización de la imagen: cuantificación y profundidad de color

