

MF0943_3

Proyectos audiovisuales multimedia interactivos

Descripción:

En este módulo formativo se presenta la industria y los productos multimedia interactivos, se explica como realizar un proyecto de estas características y como desarrollar el guión. Posteriormente se analizan los requisitos técnicos de los contenidos y de las plataformas necesarias para reproducirlos. Finalmente se adentra en el diseño de los productos, su interfaz y las características básicas de usabilidad y accesibilidad.

Nº de horas:

80 horas

Objetivos:

- Conocer la industria multimedia y los principales empresas del sector.
- Descubrir los principales productos multimedia interactivos y sus diferentes géneros.
- Conocer la normativa que regula los proyectos audiovisuales multimedia.
- Aprender a planificar un proyecto multimedia.
- Aprender a elaborar un plan de acción.
- Saber cómo organizar los recursos para una producción exitosa.
- Aprender a realizar el seguimiento de un proyecto y la gestión de calidad.
- Aprender a realizar guiones multimedia.
- Conocer las características de un storyboard y de su elaboración.
- Conocer y aprender a crear diagramas de flujo, de colaboración, de árbol y de navegación.
- Conocer los principales elementos de una interfaz.
- Descubrir los principios básicos de composición de una interfaz.
- Conocer los principales soportes y formatos multimedia (audio, vídeo, imágenes y creación multimedia).
- Conocer los dispositivos de reproducción y la arquitectura de los sistemas informáticos.
- Descubrir los entornos tecnológicos de destino, difusión y publicación.
- Aprender a realizar copias de respaldo y sus principales características.
- Descubrir las herramientas de autor para la creación de contenidos educativos multimedia interactivos.
- Conocer los principales tipos de fuentes y el proceso de digitalización de sus contenidos.
- Conocer los principales programas de edición de contenidos multimedia.
- Descubrir los principios básicos de usabilidad y accesibilidad para el diseño de productos audiovisuales multimedia interactivos.

Requisitos y conocimientos:

No son necesarios conocimientos específicos previos para cursar el módulo con aprovechamiento, sin embargo es aconsejable contar con conocimientos informáticos tales como tratamiento de textos, imagen digital, audio, etc.

Contenido MF0943_3: Proyectos audiovisuales multimedia interactivos**Unidad didáctica 1. Industria Multimedia**

- 1.1. Empresas y estudios del sector
- 1.2. Gestión y comunicación con los clientes
- 1.3. Géneros y sectores
- 1.4. Productos
- 1.5. Proyecto multimedia interactivo
- 1.6. Normativa legal en el marco multimedia

Unidad didáctica 2. Planificación de un Proyecto Multimedia Interactivo

- 2.1. Criterios de planificación
- 2.2. Elaboración de un plan de acción
- 2.3. Organización de recursos
- 2.4. Seguimiento y mantenimiento del plan de trabajo
- 2.5. Fechas límite / gestión y limitación de cambios
- 2.6. Gestión de calidad

Unidad didáctica 3. Técnicas de guión multimedia

- 3.1. Análisis del storyboard

- 3.2. Hipermedia
- 3.3. Sistemas de navegación interactivos
- 3.4. Diagramas de flujo o navegación
- 3.5. Diagrama de árbol de información
- 3.6. Elementos de Interfaz
- 3.7. Estados de los elementos interactivos

Unidad didáctica 4. Sistemas técnicos multimedia

- 4.1. Soportes multimedia
- 4.2. Formatos multimedia
- 4.3. Equipos informáticos y arquitecturas
- 4.4. Plataformas
- 4.5. Entornos tecnológicos y equipos electrónicos de consumo
- 4.6. Entornos tecnológicos de destino
- 4.7. Entornos tecnológicos de difusión
- 4.8. Entornos tecnológicos de publicación o soporte
- 4.9. Multi-medios
- 4.10. Entornos dinámicos
- 4.11. Conexiones con servidores
- 4.12. Sistemas de «backup» respaldo
- 4.13. Herramientas de autor

Unidad didáctica 5. Fuentes

- 5.1. Tipos
- 5.2. Características
- 5.3. Captura
- 5.4. Formato de archivo y almacenamiento
- 5.5. Programas de creación, edición, tratamiento y retoque

Unidad didáctica 6. Edición y composición de productos multimedia

- 6.1. Composición
- 6.2. Usabilidad
- 6.3. Accesibilidad
- 6.4. Interfaces

Más Información:

Unidad Formativa perteneciente al Certificado de Profesionalidad Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos (IMSV0209)
Según contenidos regulados y establecidos en el Real Decreto 725/2011, de 20 de mayo, B.O.E. número 149 de 23 de junio de 2011.