



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**ONLINE**

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## **MF0967\_3 Creación y Gestión de Repositorios de Contenidos**



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0967\_3 Creación y Gestión de Repositorios de Contenidos

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

# Especialistas en **Formación Online**

SOMOS  
**EUROINNOVA  
INTERNATIONAL  
ONLINE  
EDUCATION**



**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN  
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)



Descubre Euroinnova International Online Education

## Nuestros **Valores**



### ACCESIBILIDAD

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.



### HONESTIDAD

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.



### PRACTICIDAD

**Formación práctica** que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.



### EMPATÍA

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0967\_3 Creación y Gestión de Repositorios de Contenidos

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## MF0967\_3 Creación y Gestión de Repositorios de Contenidos



DURACIÓN  
200 horas



MODALIDAD  
Online

### CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International  
Online Education



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TITULACIÓN

Certificado de Aprovechamiento de haber cursado la formación que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF0967\_3 Creación y Gestión de Repositorios de Contenidos, regulado en el Real Decreto 628/2013, de 2 de Agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad IFCD0211 Sistemas de Gestión de Información.



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por  
Euroinnova International  
Online Education

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el  
Desarrollo de las Competencias  
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



## DESCRIPCIÓN

En el ámbito de la informática y las comunicaciones, es necesario conocer en los sistemas de gestión de información dentro del área profesional de desarrollo. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la creación y gestión de repositorios de contenidos.

## OBJETIVOS

- Crear componentes software para almacenar de modo estructurado la información de una organización, según el diseño especificado y estándares definidos por organismos de normalización.
- Desarrollar componentes software con lenguajes específicos para realizar la explotación de las informaciones contenidas en repositorios según las necesidades de la organización.
- Integrar en el sistema de información de la organización contenidos para homogeneizar y sistematizar su explotación y manipulación mediante herramientas específicas.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a profesionales del mundo de la informática y las comunicaciones, más concretamente a aquellos vinculados con los sistemas de gestión de información, dentro del área profesional de desarrollo, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la creación y gestión de repositorios de contenidos.

## PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0967\_3 Creación y Gestión de Repositorios de Contenidos, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación



no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## SALIDAS LABORALES

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia, como por cuenta ajena en empresas o entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, que disponen de infraestructura de redes intranet, Internet o extranet, en el área de desarrollo del departamento de informática.

## MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: UF2216 Repositorios de Contenidos
- Manual teórico: UF2217 Lenguaje XML
- Manual teórico: UF2218 Desarrollo de un CMS
- Paquete SCORM: UF2216 Repositorios de Contenidos
- Paquete SCORM: UF2217 Lenguaje XML
- Paquete SCORM: UF2218 Desarrollo de un CMS



\* Envío de material didáctico solamente en España.

## FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos  
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la  
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



## FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

**15%**BECA  
Amigo**20%**BECA  
Desempleados**15%**BECA  
Emprende**20%**BECA  
Antiguos  
Alumnos

## LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

# 7 Razones para confiar en Euroinnova

## 1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

### Las cifras nos avalan

**4,7** ★★★★★  
2.625 opiniones

**4,7** ★★★★★  
12.842 opiniones

**8.582**  
suscriptores

**5.856**  
suscriptores

## 2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

## 3 NUESTRA METODOLOGÍA



### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



### APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



### EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa



### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

## 4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



## 5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0967\_3 Creación y Gestión de Repositorios de Contenidos

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

# 7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0967\_3 Creación y Gestión de Repositorios de Contenidos

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



## Programa Formativo

# MÓDULO 1. CREACIÓN Y GESTIÓN DE REPOSITORIOS DE CONTENIDOS

## UNIDAD FORMATIVA 1. REPOSITORIOS DE CONTENIDOS

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECONOCER Y CREAR LAS ESPECIFICACIONES SEMÁNTICAS DE LOS REPOSITORIOS, DE ACUERDO A UN DISEÑO ESTABLECIDO PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN LA CREACIÓN DE REPOSITORIOS UTILIZANDO LENGUAJES Y HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS.**

1. Conceptos básicos.
2. Incorporación de contenidos:
  1. - Adquisición.
  2. - Agregación.
  3. - Creación.
3. Asociaciones entre contenidos:
  1. - Jerarquías, taxonomías.
  2. - Índices.
  3. - Referencias cruzadas.
4. Ciclos de vida de los documentos.
5. Flujos de trabajo.
6. Versionado de contenidos.
7. Check In/Check Out:
  1. - Resolución de conflictos.
  2. - Herramientas diff/merge.
8. Búsqueda y localización de la información.
9. Publicación:
  1. - Sindicación.
  2. - Servicios Web.
10. Seguridad.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRUCTURA INTERNA DE UN REPOSITORIO.

1. Almacenamiento de la información:
  1. - Base de datos.
  2. - Ficheros.
  3. - Base de datos y ficheros.
2. Estándares de desarrollo:
  1. - CMIS.
  2. - JSR-168.
  3. - JSR-170.
  4. - JSR-283.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. METADATOS.

1. Concepto.
2. Beneficios.
3. Ontología RDF.
4. Metadatos Dublin Core.
5. Metadatos XMP (Adobe's Extensible Metadata Platform).
6. Metadatos EXIF (Exchangeable image file format).
7. Metadatos IPTC.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS.

1. Sistemas de gestión de bitácoras (Blogs).
2. Sistemas Wiki.
3. Sistemas Portales.

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE GESTIÓN DEL APRENDIZAJE (LMS).

1. Descripción general.
2. Estándares IMS.
3. Estándar IEEE LOM.
4. Iniciativa ADL SCORM.

## UNIDAD FORMATIVA 2. LENGUAJE XML

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIÓN DE DOCUMENTOS XML.

1. Elementos.
2. Atributos.
3. Documentos bien formados.
4. Codificación y juegos de caracteres.
5. Entidades.
6. Comentarios.
7. Inclusión de datos no XML.
8. Espacios de nombres.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALIDACIÓN MEDIANTE DTD.

1. Declaraciones de elementos:
  1. - PCDATA.
  2. - Elementos hijos.
  3. - Secuencias.
  4. - Número de hijos.
  5. - Opciones.
  6. - Paréntesis.
  7. - Contenido mixto.
  8. - Elementos vacíos.
  9. - ANY.

2. Declaraciones de atributo:
  1. - CDATA.
  2. - NMTOKEN.
  3. - NMTOKENS.
  4. - Enumeración.
  5. - ID.
  6. - IDREF.
  7. - IDREFS.
  8. - ENTITY.
  9. - ENTITIES.
  10. - NOTATION.
3. Declaraciones de identidad general.
4. Entidades generales externas analizadas.
5. Notaciones y entidades exteriores sin analizar.
6. Entidades de parámetro.
7. Inclusión condicional.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESQUEMAS XML.

1. Organización del documento.
2. Anotaciones.
3. Declaraciones de elementos.
4. Declaraciones de atributos.
5. Tipos complejos.
6. Elementos vacíos.
7. Definición de tipos simples.
8. Uso de grupos.
9. Inclusión de declaraciones externas.
10. Modificación de declaraciones externas.
11. Importación de esquemas de otros espacios de nombre.
12. Tipos complejos derivados.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACCESO A LA INFORMACIÓN DE DOCUMENTOS XML.

1. XPath.
2. XLink.
3. XPointer.
4. XQL.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRANSFORMACIÓN DE DOCUMENTOS XML.

1. CSS.
2. XSL / XSL-FOXSLT.

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. OTROS LENGUAJES A UTILIZAR CON DOCUMENTOS XML.

1. XML Base.
2. XInclude.

### 3. XML Information Set.

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. APLICACIONES DEL LENGUAJE XML.

1. XHTML.
2. REST.
3. XML-RPC.
4. SOAP.

## UNIDAD FORMATIVA 3. DESARROLLO DE UN GESTOR DE CONTENIDOS (CMS)

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS DE IMPLEMENTACIÓN.

1. Metodología de desarrollo.
2. Análisis de requerimientos.
3. Descripción funcional.
4. Diseño de arquitectura.
5. Diseño técnico.
6. Programación:
  1. - Pruebas unitarias.
7. Auditoría funcional.
8. Auditoría técnica:
  1. - Revisión de código.
  2. - Métricas.
  3. - Pruebas de rendimiento.
9. Despliegue.
10. Liberación.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENTORNO TECNOLÓGICO.

1. Plataformas de servicios CMS.
2. Adecuación. Customización.
3. Desarrollo de nuevos componentes:
  1. - Especificación. Interfaz.
  2. - Implementación:
    1. \* Lenguaje de programación.
    2. \* Librerías. APIs.
4. Documentación.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELOS DE PROCESAMIENTO XML.

1. Procesamiento de XML basado en texto.
2. Procesamiento XML dirigido por eventos.
3. Procesamiento XML basado en árboles.
4. Procesamiento basado en la extracción.
5. Transformaciones.
6. Abstracción de XML.
7. Estándares y extensiones.



## UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELO DE OBJETO DE DOCUMENTO (DOM).

1. Estructura de DOM Core.
2. Node y otras interfaces genéricas.
3. Nodos estructurales.
4. Nodos de contenido.
5. Interfaz DOMImplementation.
6. Interfaces de DOM Level 3.

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODELO BASADO EN EVENTOS (SAX).

1. Interfaz ContentHandler.
2. Opciones y propiedades.
3. Filtros.



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0967\_3 Creación y Gestión de Repositorios de Contenidos

Ver curso en la web

Solicita información gratis

# Euroinnova

## International Online Education

*Esta es tu Escuela*



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

**Solicita información sin compromiso.**

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!