

Universidad Autónoma de Coahuila

BÚSQUEDA, ELABORACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE RECURSOS Y OBJETOS DE APRENDIZAJE



$$\int \left(u + v \frac{du}{dx} \right) dx = 1$$

$$\frac{1-2x}{x^2} v = 0$$
$$= \int \frac{1}{x^2} dx + 2 \int \frac{1}{x} dx$$

$$\cos^2 x = 1$$
$$\frac{\sin x}{\cos x}$$
$$= \frac{\cos x}{\sin x}$$

$$\sin^2 x = 1 - \cos^2 x$$
$$= 2 \sin x \cos x$$

$$5 \log_7 b - (x+2) \log_7 3$$
$$\log_7 x^3 + \log_7 \sqrt[5]{b} - \log_7 3^{(x+2)}$$
$$\log_7 \sqrt[35]{b} - \log_7 3^{(x+2)}$$
$$\frac{x \sqrt[35]{b}}{3^{(x+2)}}$$

$$3x^3 - 5x^2 + 2$$
$$x \cdot (3x^2 - 5x + 2)$$
$$x = 0 \quad \vee \quad 3x^2 - 5x + 2 = 0$$
$$x_1 = 0 \quad \vee \quad x_2 = \dots$$
$$x_1 = 0 \quad \vee \quad x_2 = \dots$$



Introducción al Curso

Bienvenida

Le damos la más cordial bienvenida al curso BÚSQUEDA, ELABORACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE, el cual le dará la oportunidad de conocer las bondades de la educación en línea, ser partícipe de ella y sobretodo aprender elementos que le ayuden a nutrir su labor docente.

Introducción

La incorporación de las TIC en todos los aspectos de la vida ha modificado, entre otras cosas, el modo en que los estudiantes asimilan o son atraídos por la información, trayendo consigo la necesidad de que los docentes adapten los recursos didácticos de acuerdo a las necesidades, inquietudes, estilos de aprendizaje y enseñanza de los alumnos.

Una de las tendencias actuales para hacerle frente a esta necesidad radica en hacer uso del movimiento educativo abierto, el cual consiste en el acceso, colaboración y movilización de recursos educativos abiertos (REA) disponibles en la web (tales como texto, audio, video, herramientas de software y multimedia, entre otros) y que tienen licencias libres para la producción, distribución y uso de tales recursos para beneficio de la comunidad educativa mundial; particularmente para su utilización por parte de maestros, profesores y alumnos de diversos niveles educativos.

Aunado a esto y con el interés de compartir recursos para su reutilización en el ámbito educativo, ha surgido el concepto de “objetos de aprendizaje”, aplicado a materiales digitales creados como pequeñas piezas de contenido de información con la finalidad de maximizar el número de situaciones educativas en que las que el recurso pueda ser utilizado (Wiley, 2002), pero sobretodo asegurar objetivos comunes de accesibilidad, interoperabilidad, durabilidad y reutilización de los materiales circulares basados en redes (Rosanigo 2011).

De esta forma se ofrece el siguiente curso, el cual proporciona una visión global sobre movimiento abierto para tener un conocimiento amplio y adquirir las herramientas para ser parte de él, como lo son: búsquedas efectivas, legalización de la información, elaboración de recursos efectivos y reutilización de objetos de aprendizaje; temas que se abordarán de forma sencilla y ampliamente práctica para su uso inmediato.

Introducción al Curso

Objetivo General

Elaborar Objetos de Aprendizaje (OA) efectivos y de calidad que muestren los contenidos temáticos de forma digital, además de reutilizar aquellos Objetos de Aprendizaje que cumplan las expectativas y los requisitos legales que se requieren para la didáctica empleada por el docente.

Objetivos Específicos

- Realizar búsquedas de información en la web de forma eficiente y efectiva.
- Conocer y trabajar bajo la herramienta Zotero para la elaboración de referencias documentales adecuadas.
- Elaborar Objetos de Aprendizaje efectivos por medio de herramientas digitales.
- Conocer qué son los repositorios de Objetos de Aprendizaje y su finalidad.
- Utilizar diferentes repositorios de Objetos de Aprendizaje para el uso de los mismos de forma legal.

Duración

Cuatro semanas, 20 horas en total.

Introducción al Curso

Calendario de Actividades

SEMANA 1	
Lección	Temas
1	Movimiento Educativo Abierto.
SEMANA 2	
Lección	Temas
2	Búsquedas Efectivas de la Información. Legalización de la Información Recabada.
SEMANA 3	
Lección	Temas
3	Herramientas digitales para la elaboración y publicación de recursos y Objetos de Aprendizaje.
SEMANA 4	
Lección	Temas
4	Reutilización de Objetos de Aprendizaje.
SEMANA DE RECUPERACIÓN	
Periodo extraordinario para recuperar los trabajos que no fueron entregados en tiempo.	

Introducción al Curso

Dinámica de Trabajo

El curso está conformado por cuatro Lecciones:

1. Movimiento Educativo Abierto.

1. Búsquedas efectivas de la información mediante Google.

2. Uso de la herramienta de Zotero para realizar referencias documentales.

3. Elaboración de recursos efectivos: Issuu, Prezi, PowerPoint y Slideshare.

4. Reutilización de Objetos de Aprendizaje.

Cada semana de trabajo estará abierta una lección que estará conformada por:

- Contenido a abordar:

Se presentará contenido teórico a manera de tips e información que puedan ayudar al participante a conocer más acerca de los temas que aborda este curso.

- Actividad a realizar:

Este curso además de estar conformado por temas de contenido, incluye una serie de actividades sugeridas que permiten evaluar y aplicar el conocimiento.

- Autoevaluación:

Cada lección tiene una autoevaluación, estas corresponden a los temas solamente vistos en la lección.

Introducción al Curso

Herramientas Sugeridas

- Prezi (<http://prezi.com/>). Es un recurso en línea que permite crear mapas mentales interactivos, a los cuales se pueden añadir movimiento, música, PDF, imágenes, etc.
- Issuu (<http://issuu.com/>). Se puede crear un documento de Word en la computadora, luego guardarlo como PDF y subirlo a la página de Issuu para convertirlo en un libro electrónico.
- SlideShare (<http://www.slideshare.net/>). Sitio en donde se pueden subir presentaciones para mostrar contenido y/o explicaciones.

Evaluación del Curso

Evaluación del Curso		
Lección 1	Actividad: Ensayos sobre MOOCS	10 %
Lección 2	Actividad: Contenido Referenciado	15 %
Lección 3	Actividad: Recursos Efectivos	30 %
Lección 4	Actividad: Objetos Reutilizables	30 %
Participación en Foros	Lección 1: Recursos Educativos Abiertos	5 %
	Lección 3: Compartiendo Recursos	
	Lección 4: Objetos de Aprendizaje	
Evaluación Final		10 %
TOTAL		100 %

Introducción al Curso

Constancia de Acreditación

Para otorgar la constancia de acreditación del curso en línea de Elaboración y Reutilización de Objetos de Aprendizaje, es necesario alcanzar un mínimo de 70%.