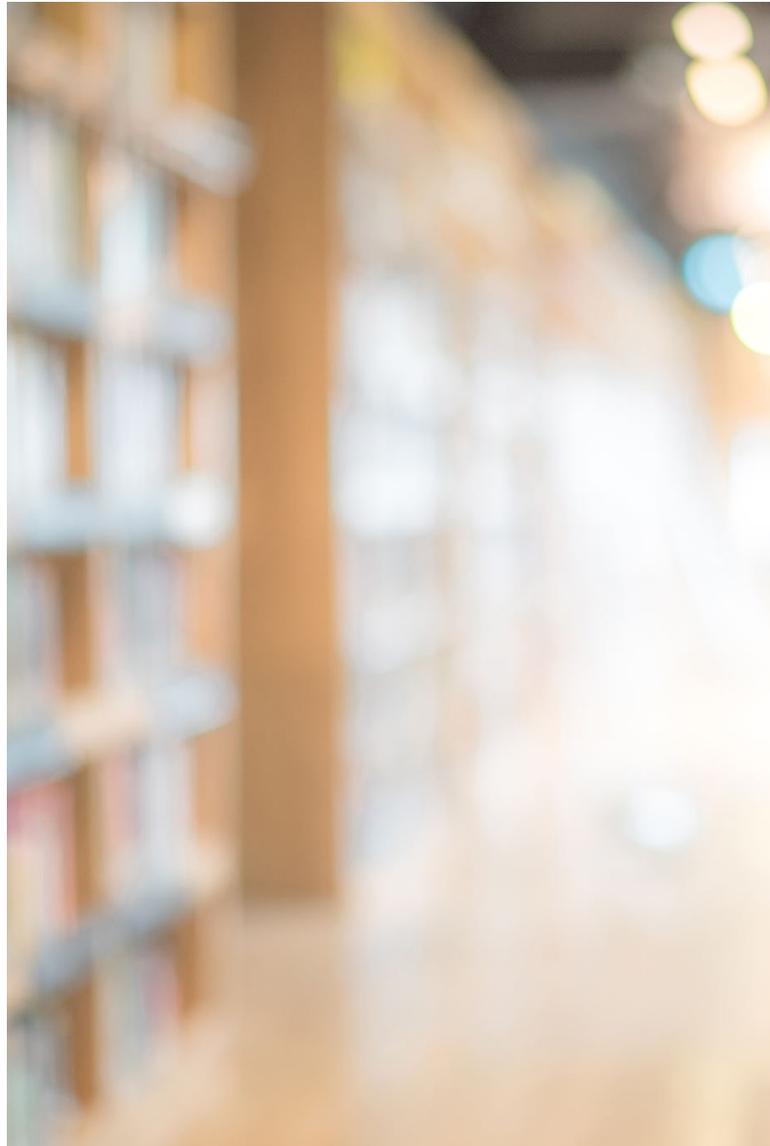




Integración de la biblioteca en plataformas de educación a distancia a través de objetos de aprendizaje

Prof. Purísima Centeno Alayón

27 de octubre de 2023.



Objetivos

- Mostrar información sobre recursos y servicios bibliotecarios necesarios para apoyar al currículo
- Promover la investigación desde el currículo
- Mostrar la utilidad del uso de un objeto de aprendizaje como recurso en un curso en línea



American Library Association

<https://www.ala.org> › [acrl](#) › [standa...](#) ⋮

Standards for Distance and Online Learning Library Services

02/17/2023 — Standard: **The library provides reference, research support, consultation, and instruction** to distance and online learning communities.

[Diversity, Equity, Inclusion...](#) · [Personnel](#) · [Research & Instruction](#) · [Assessment](#)

Justificación

<https://www.ala.org/acrl/standards/standardsdistancelearning>

Basado en

Volumen 13, número 2 | Artículo científico | Jul-Dic 2023 | e-Ciencias de la Información



The use of Design Thinking Method in applied research to integrate the library in distance learning platforms with a learning object

El uso del Método Design Thinking en la investigación aplicada
para integrar la biblioteca en plataformas de educación a distan-
cia con un objeto de aprendizaje

Purísima Centeno Alayón¹ 

1

ig object
o Alayón

El estudio

Objetivo: integrar servicios y recursos bibliotecarios más solicitados en plataformas de educación

Método: Design Thinking (empatizar, definir, idear, prototipar y probar), el enfoque de investigación fue mixto

- observación participativa y netnografía (metodologías cualitativas)
- estadísticas de visitas a las páginas web del Centro de Información y Tecnología (cuantitativa)

Resultado: El estudio encontró que los recursos y servicios con mayor demanda fueron:

- revistas
 - bases de datos
 - acceso remoto
 - préstamo interbibliotecario
- 

¿Qué es un objeto de aprendizaje?

- concepto que nace a principios de la década de los '90
- un estudio realizado por Wiley (2000) encontró que existe diversidad de términos para referirse a los objetos de aprendizaje por diversidad de asuntos tecnológicos
- término establecido por el IEEE Learning Technology Standards Committee el cual surge, en el 1994, por parte de Wayne Hodgins como parte del título de un trabajo (Learning Architectures, API's, and Learning Objects) del grupo de trabajo CedMA (Wiley, 2000).
- apoyar las experiencias de enseñanza-aprendizaje en entornos en línea
- deben ser reutilizables en otros contextos educativos digitales

Características

- Fin educativo – se planifican para experiencias mediadas con tecnología digital
- Reusables- son reutilizables
- Adaptables– pueden adaptarse y ser redefinidos
- Metadatos – describen el OA para facilitar su recuperación
- Interoperabilidad - capacidad de integración en otras plataformas
- Accesibilidad – permite acceso a los contenidos en un navegador de Internet (previsualización)
- Escalabilidad - pueden integrarse a estructuras más complejas
- Autocontenidos – tienen la capacidad de autoexplicarse y ser comprensibles por sí mismos

Recursos impresos y digitales

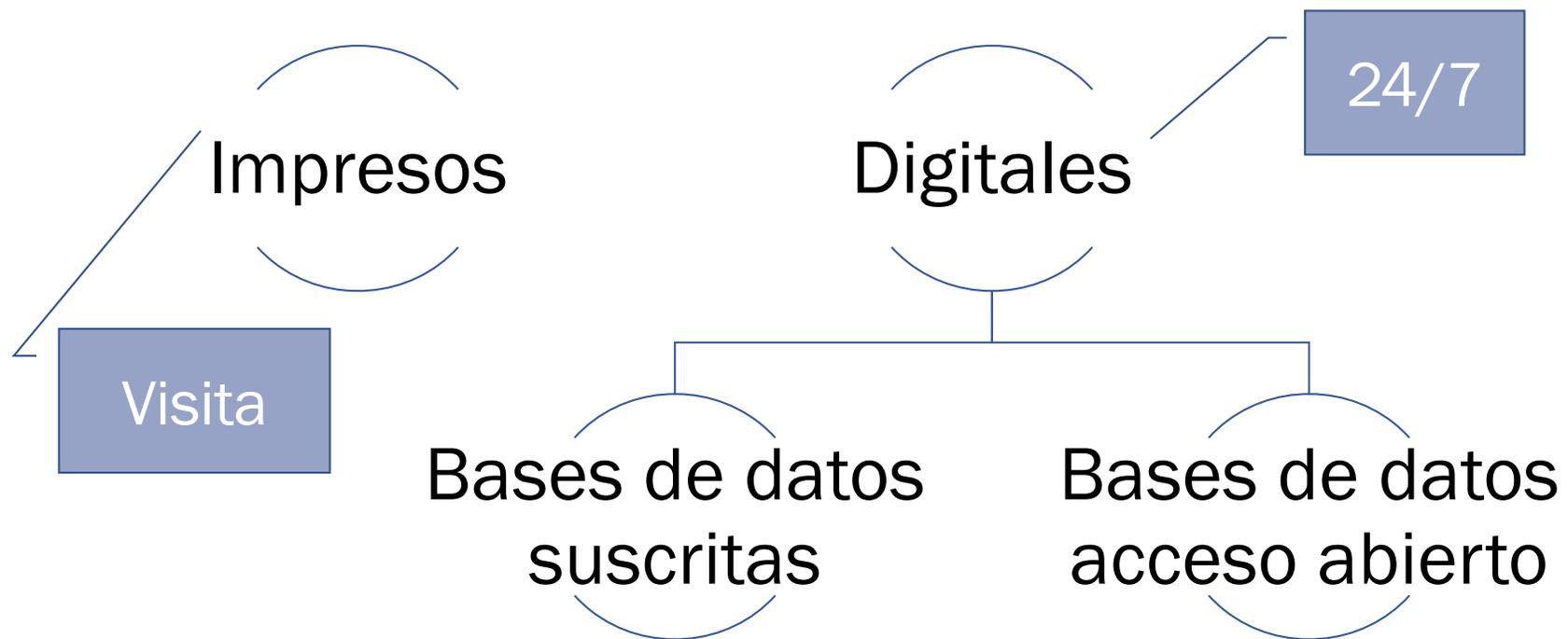
IMPRESOS

- Libros
- Revistas
- Atlas
- Enciclopedias
- Diccionarios

DIGITALES

- Libros
 - Revistas
 - Bases de datos
 - Enciclopedias
 - Diccionarios
- 

Recursos bibliográficos: disponibilidad



Servicios

- Referencia virtual
 - Chat (sincrónico)
 - Mensaje (asincrónico)
- Acceso remoto
- Préstamo interbibliotecario
- Guías temáticas
- Consultas por correo electrónico
- Desarrollo de destrezas de información
- Participación en clase vía Google Meet/Teams/Zoom
- Módulos instruccionales en línea

- Un diseño de objeto puede integrar la biblioteca en todos los cursos disponibles en plataformas de educación a distancia sean:
 - cursos completamente en línea
 - Cursos híbridos
 - Cursos para apoyar clases presenciales para compartir los materiales del curso

Ventajas de un objeto de aprendizaje para biblioteca



Biblioteca

EN MOODLE

Desde el menú
de Moodle

 Créditos

 **Biblioteca**

Biblioteca - descripción

◀ Créditos Extra Module - ▶

Biblioteca

 **Servicios y Recursos Bibliotecarios**

Este espacio provee los enlaces a recursos bibliográficos y servicios bibliotecarios en línea de mayor uso de estudiantes y profesores de la Facultad de Ciencias Naturales.

◀ Créditos Extra Module - ▶

Ir a... ▾

Biblioteca del CITec para usar en Moodle

- Biblioteca
- Guías temáticas
- Revistas
- Libros electrónicos
- Acceso remoto
- Referencia virtual
- Préstamo interbibliotecario
- Metabuscador
- Contacto
- Aviso legal

Biblioteca

¡Bienvenidos al Centro de Información y Tecnología (CITec)

Este espacio integra enlaces de servicios en línea de la [biblioteca](#) a un curso en Moodle para ayudarte en tu investigación.

- Guías temáticas (agrupan recursos informativos por disciplinas académicas)
- [Revistas en línea](#) por tema con acceso directo a las que lo tienen.
- [Libros electrónicos](#) contiene una lista de bases de datos sobre libros en línea agrupados por temas.
- Referencia virtual (permite consultas en tiempo real y que envíes preguntas a la biblioteca. Se responden en menos de 48 horas).
- Información para [contactar](#) la biblioteca (correo electrónico y redes sociales).
- [Bases de datos](#) en línea para acceder remotamente. Casi todas tienen enlace a tutorial o guía.

Desde este espacio, accederás al Módulo: *Biblioteca del CITec para usar en Moodle* en el cual accederás a los recursos y servicios de mayor demanda. Cualquier duda, puedes escribirnos en el chat (abajo, a mano derecha) o desde la Sección Referencia Virtual, que son servicios para responder tus dudas en línea, ahora, o en menos de 48 horas.

© 2020 CITec | Fac. de Ciencias Naturales | Recinto de Río Piedras | Universidad de Puerto Rico.

Bibliotecaria



Prof. Purísima Centeno

[Correo-e](#)

CITec, 2do piso

787-764-0000, x88387



Página 1 de 10



Página de inicio

Biblioteca del CITec para usar en Moodle

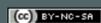
- Biblioteca
- Guías temáticas
- Revistas
- Libros electrónicos
- Acceso remoto
- Referencia virtual
- Préstamo interbibliotecario
- Metabuscar
- Contacto
- Aviso legal

Guías temáticas

Las guías temáticas son recursos de información agrupados por disciplinas o temas. Están diseñados para facilitar la recuperación de información por estudiantes que aún están conociendo los recursos de información que les brindamos en el CITec. En ellos se incluyen recursos recomendados de libros, artículos de revistas y bases de datos, entre otros. Te invitamos a darles una miradita (abren en una página externa).

- [Biología](#)
- [Ciencias de Computos](#)
- [Física](#)
- [Genética de Drosophila](#)
- [Marie Curie](#)
- [Matemáticas](#)
- [Nutrición](#)
- [Química](#)

Página 2 de 10



Obra publicada con [Licencia Creative Commons Reconocimiento No comercial Compartir igual 4.0](#)

[Anterior](#) | [Siguiente](#)



Guías temáticas

Biblioteca del CITec para usar en

Moodle

- Biblioteca
- Guías temáticas
- Revistas
- Libros electrónicos
- Acceso remoto
- Referencia virtual
- Préstamo interbibliotecario
- Metabuscador
- Contacto
- Aviso legal

Revistas

Se incluye una lista de temas que tratan las revistas de las ciencias naturales.

- [Administración](#)
- [Economía](#)
- [Medicina/Salud](#)
- [Agricultura](#)
- [Educación](#)
- [Multidisciplinarias](#)
- [Astronomía](#)
- [Filosofía](#)
- [Nutrición](#)
- [Biología](#)
- [Física](#)
- [Paleontología](#)
- [Ciencia General](#)
- [Historia](#)
- [Psicología](#)
- [Ciencias Ambientales](#)
- [Historia Natural](#)
- [Química](#)
- [Ciencias de Cómputos](#)
- [Ingeniería](#)
- [Religión](#)
- [Ciencias Sociales](#)
- [Leyes](#)
- [Tecnología](#)
- [Ciencias Terrestres](#)
- [Matemáticas](#)
- [Veterinaria](#)
- [Conservación](#)
- [Materials Science](#)

- Biblioteca
- Guías temáticas
- Revistas
- Libros electrónicos
- Acceso remoto
- Referencia virtual
- Préstamo interbibliotecario
- Metabuscador
- Contacto
- Aviso legal



Libros electrónicos

Estos son los libros electrónicos que puede acceder agrupados por disciplinas académicas de la Facultad de Ciencias Naturales:

Disciplina académica	Libros electrónicos
Biología	Springer Link , Safari *, SDGOnline
Ciencias Ambientales	SDGOnline
Ciencias de Cómputos	Safari
Física	Springer Link , Safari
Matemática	Springer Link , Safari
Nutrición	Taylor and Francis eBooks (Antes CRCnetBase)
Química	Springer Link

* Safari Books requiere, si es la primera vez, que se [registre](#) en la plataforma O'Reilly.

Libros electrónicos

a del CITec para usar en



- Biblioteca
- Guías temáticas
- Revistas
- Libros electrónicos
- Acceso remoto
- Referencia virtual
- Préstamo interbibliotecario
- Metabuscadore
- Contacto
- Aviso legal

Acceso remoto



ACCESO REMOTO A LAS BASES DE DATOS DEL SISTEMA DE BIBLIOTECAS DE LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO, RECINTO DE RÍO PIEDRAS

Los estudiantes y empleados activos del Recinto de Río Piedras, pueden tener acceso a los recursos bibliográficos disponibles en las Bases de Datos del Sistema de Bibliotecas, aún estando fuera del Recinto.

Escriba su **Identificación** (primer apellido) y **Contraseña** (los últimos 4 números de su Número de Estudiante) si es estudiante, o del SS, si es empleado) para ser validado como usuario autorizado.

Identificación (primer apellido)

Contraseña

Login

*Escriba los apellidos en minúsculas, sin acentos, si es compuesto, escribalo completo.

Página 5 de 10



Obra publicada con [Licencia Creative Commons Reconocimiento No comercial Compartir igual 4.0](#)

[Anterior](#) | [Siguiente](#)

Acceso remoto

Biblioteca del CITec para usar en

Moodle

- Biblioteca
- Guías temáticas
- Revistas
- Libros electrónicos
- Acceso remoto
- Referencia virtual
- Préstamo interbibliotecario
- Metabuscadore
- Contacto
- Aviso legal

Referencia virtual

Servicio de consulta en línea para estudiantes y profesores de la Facultad de Ciencias Naturales. Podemos responderte vía chat (imagen en la parte inferior derecha de esta página y la de inicio) o puedes enviarnos tu consulta por correo electrónico citec.rrp@upr.edu.

**Biblioteca de Ciencias Naturales**

¿Necesitas ayuda?

Un bibliotecario/a está en línea listo para ayudar.
Servicio "live" disponible.

[Inicia el Chat](#) [No, gracias.](#)



Si la imagen con fondo verde está roja, déjanos tu consulta o escríbenos un correo electrónico.

Referencia virtual





Moodle

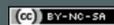
- Biblioteca
- Guías temáticas
- Revistas
- Libros electrónicos
- Acceso remoto
- Referencia virtual
- Préstamo interbibliotecario
- Metabusador
- Contacto
- Aviso legal

Préstamo interbibliotecario



Solicitud

El servicio de préstamo interbibliotecario te permite solicitar recursos de información que no encuentras en las revistas y bases de datos a las que estamos suscritos. Si buscas en nuestras bases de datos y necesitas un artículo en texto completo que no está disponible, puedes hacer la [solicitud en línea](#).



Biblioteca del CITec para usar en

Moodle

- Biblioteca
- Guías temáticas
- Revistas
- Libros electrónicos
- Acceso remoto
- Referencia virtual
- Préstamo interbibliotecario
- Metabuscadore
- Contacto
- Aviso legal

Metabuscadore

Búsqueda en todas las revistas suscritas

Desde este servicio, puedes [buscar artículos en varias revistas a la vez y en el catálogo en línea](#). Sólo escribe los términos de búsqueda en los campos "término de búsqueda" y presiona buscar. Abre en una página externa.

Búsqueda avanzada

Índice de búsqueda	Término de búsqueda	
Palabra clave	<input type="text"/>	
Operador	Índice de búsqueda	Término de búsqueda
Y	Título	<input type="text"/>
Operador	Índice de búsqueda	Término de búsqueda
Y	Autor	<input type="text"/>
<input type="button" value="Agregar fila"/>		
<input type="button" value="Borrar"/>		<input type="button" value="Buscar"/>

Metabuscadore

Biblioteca del CITec para usar en

Moodle

- Biblioteca
- Guías temáticas
- Revistas
- Libros electrónicos
- Acceso remoto
- Referencia virtual
- Préstamo interbibliotecario
- Metabuscador
- Contacto**
- Aviso legal

Contacto

Correo

- citec.rrp@upr.edu

Teléfono

- 787-764-0000, ext. 88376

Redes sociales

- [Twitter](http://twitter.com/citec) <http://twitter.com/citec>
- [Grupo en Facebook](#)
- [Blogger](#)
- [Pinterest](#)

Contacto

Biblioteca del CITec para usar en

Moodle

- Biblioteca
- Guías temáticas
- Revistas
- Libros electrónicos
- Acceso remoto
- Referencia virtual
- Préstamo interbibliotecario
- Metabuscadore
- Contacto
- Aviso legal

Aviso legal

Esta sección regula el acceso y el uso de los contenidos del recurso titulado *Biblioteca del CITec en Moodle*. Al usar este recurso se reconoce la condición de **usuario** y la aceptación de las condiciones que se presentan en esta publicación cuya atribución o reconocimiento es de la autora, [Prof. Purísima Centeno Alayón](#), y la explotación de la misma de la Universidad de Puerto Rico (UPR), Recinto de Río Piedras (RRP), Facultad de Ciencias Naturales (FCN), Centro de Información y Tecnología (CITec). La UPR se reserva el derecho de editar, mover, ampliar o eliminar, incluso, este recurso sin notificar a los usuarios en el momento de mejorar el servicio o por problemas técnicos. Se espera que los usuarios lean este aviso legal.

Propiedad intelectual

Esta obra (objeto de aprendizaje) se comparte bajo el principio de acceso abierto a la información y bajo la licencia de Creative Commons Atribución-No comercial-Sin derivadas 4.0 Internacional ([CC BY-NC-SA-4.0](#)). Esto significa que el usuario:

- puede
 - copiar y redistribuir en cualquier medio o formato
- siempre y cuando
 - atribuya o reconozca a la Universidad de Puerto Rico y a la autora como los creadores de la obra de manera adecuada conforme [se declara en la licencia Creative Commons](#)
 - no use el recurso para explotarlo comercialmente (uso comercial)
 - si transforma o crea a partir de este trabajo debe compartir en los mismos términos.

¡Muchas gracias
por su asistencia!

