

Diseña tu propia actividad de ABP/PBL



Unidad mixta
CSIC/UAH



Tarea intersesión:

Creación de actividades de aprendizaje activo para asignaturas ECTS

- **Situación problemática**
- **Para irnos adaptando al sistema ECTS vuestro decano pide a cada profesor que en el próximo curso incorpore al menos una actividad de aprendizaje activo (PBL, estudio de caso, o simulación) a cada asignatura que imparta.**
- **Cada uno de vosotros debe buscar un ejemplo** de un problema de su disciplina u otra lo mas cercana posible y a partir de ese modelo **diseñar un problema** para incorporarlo a su asignatura.
 - En el **sitio web** www2.uah.es/problembasedlearning
 - En las páginas sobre PBL se ofrecen **ejemplos** detallados de problemas.
 - Se ofrecen **recursos** para realización de estas actividades.
 - Debéis enviarme una **propuesta de problema de PBL u otro tipo de actividad inductiva.**
 - En las sesiones quinta, sexta y séptima presentaremos algunas de las actividades propuestas.

¿Dónde encontraré ejemplos de PBL en mi disciplina para usarlos de modelo de mi problema?

- Si os lo decimos, esto es un webquest.
- Para buscar **problemas** por disciplinas
- <https://chico.nss.udel.edu/Pbl/>
- Puedes registrarte aportando una dirección de e-mail y acceder a cientos de ejemplos de PBL en distintas disciplinas.
- **Ejercicio:** inscribirse y buscar un problema que te pueda servir de modelo para crear otro aplicable a tu docencia.



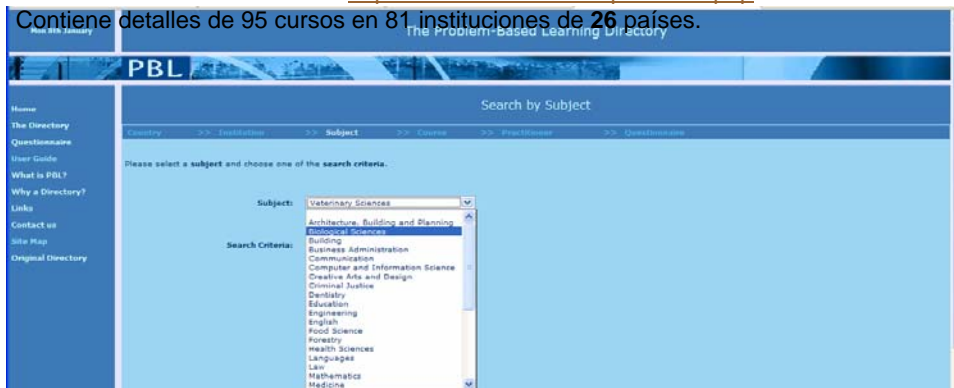
Problem-Based Learning Clearinghouse University of Delaware

PBL en disciplinas que empiezan por E.

Discipline	Type	Title	Author
Economics	problem	Job, Jobs, Jobs and Tax Cuts	Terry Long
Education	problem	"Mildred's First Year: A PBL Lesson"	Laura Bryan
	problem	Readin', Writin' or Recess?	Ellen Lynch
	problem	Student Affairs Identity Crisis	James Tweedy
	problem	"How will I know if my students learned what they're supposed to?" Curriculum evaluation in the NCLB era.	Danielle Ford
Electrical Engineering	problem	A new timeclock for the Bulldogs	Jonathan Pilch
English	problem	National Film Preservation Problem	Bryan Johnson
	problem	University Anthology Problem for Adult Learners	Ken Kirby
	problem	John Keats, British Romanticism, and Literary Collaboration	Katherine Frank
Environmental Science	problem	The Problem of Cups	Joshua Duke

Directorio de cursos con PBL <http://interact.bton.ac.uk/pbl/index.php>

Contiene detalles de 95 cursos en 81 instituciones de 26 países.



PBL Browse by Discipline - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

https://chico.nss.udel.edu/PBL/searchDisc.jsp?rch=B

Windows Media Windows Hotmail gratuito Personalizar vínculos

Problem-Based Learning Clearinghouse University of Delaware

PBL Home Exit PBLC

Browse by Discipline

Discipline	Type	Title	Author
Biological Sciences	problem	Out of Control	Linda Dion
	problem	Teetering On the Brink of Extinction? (Or Is It Too Late?)	Richard Donham
	problem	Roots: Exploring Our Distant Ancestry	Harold White
	problem	Who Owns the Genito Solution?	Deborah Allen
	problem	Mad Cows and Englishmen	Florence Schmieg
	problem	Homecoming Surprise	Robert Tallitsch
	problem	The Restless Baby	Robert Tallitsch
	problem	The Complaining Husband	Robert Tallitsch
	problem	A Pain in the Belly	Robert Tallitsch
	problem	The Complaining Postal Carrier	Robert Tallitsch
	problem	What did you say doc?	Robert Tallitsch
	problem	Street Fight	Robert Tallitsch
	problem	Please Don't Tell My Parents	Robert Tallitsch
	problem	Where's the Beef? Investigating Food-Borne Illness	David Wollert
	problem	Is This Normal for Someone My Age?	Robert Tallitsch
	problem	My Aching Back	Robert Tallitsch
	problem	Doc, is it my heart?	Robert Tallitsch
	problem	Are you sure I've seen you before?	Robert Tallitsch
	problem	The Road to Rockingham	Robert Tallitsch
	problem	Is My Pitching Career Over?	Robert Tallitsch
	problem	Why am I getting more Clumsy Doc?	Robert Tallitsch
	problem	Will I ever be able to run again doc?	Robert Tallitsch

Terminado

Inicio 2 Microsof... Microsoft E... Macromedia... 4 Firefox 4 Microsof... ES Google

Biología

Varios

Problem-Based Learning Clearinghouse University of Delaware

PBL Home Exit PBLC

Browse by Discipline

Discipline	Type	Title	Author
Geography	problem	Guide Map	Alan Price
	problem	Stormy Weather	Alan Price
Geology	problem	Mine Expansion	Karl Dreyer

Browse by Discipline

Discipline	Type	Title	Author
Health and Exercise Sciences	problem	Me and Mrs. Jones	Michelle Geremia

Browse by Discipline

Discipline	Type	Title	Author
Information Technology	problem	Equipping Tiny Devices	Ethan Pang
	problem	Helping Uncle Sean	Ethan Pang
	problem	Memory Decode	Gibson Morris

Browse by Discipline

Discipline	Type	Title	Author
Nutrition and Dietetics	problem	Antioxidants' Uncovered	Paul Lewandowski
	problem	Taste Sensations	Sandra Gross
	problem	Failed Scones	Sandra Gross
	problem	The First Thanksgiving	Carolyn Manning

Browse by Discipline

Discipline	Type	Title	Author
Sociology	problem	A Day in the Life of a World Wide Intern...	Nicole Vadino

A . B . C . D . E . F . G . H . I . J . K . L . M . N . O . P . Q . R . S . T . U . V . W . X . Y . Z

También podéis buscar en Google con PBL y el nombre de vuestra disciplina en Inglés

Explorar problemas y crear uno para vuestra asignatura

Consejo: Usar como modelo de estructura el documento de la actividad de PBL que estamos haciendo.

Una **plantilla** para nuestro problema

1. Título
 2. Introducción / actividad de motivación
 3. Declaración del problema
 4. Materiales de apoyo
 1. Objetivos de aprendizaje
 2. Pautas a seguir para realizar la actividad, puntos de control
 3. Recursos para el aprendizaje
 4. Directrices y herramientas para la evaluación
 5. Hojas de instrucciones y cuestiones para los alumnos
- Podéis utilizar como plantilla para desarrollar los distintos documentos la del problema del Dr. Drone (os la enviaré).

Rizar el rizo: redactar manuales de PBL para los estudiantes y los tutores

- Ejemplos en la Queen's University (Ontario) Canada
- <http://meds.queensu.ca/medicine/pbl/pblhome.htm>
- Manual del estudiante
 - Responsabilidades del estudiante
 - ¿Cómo debéis abordar el proceso del PBL?
 - Uso de recursos de aprendizaje manuales/biblioteca/Expertos facultad/Internet
 - Criterios de evaluación
- Manual del tutor
 - El papel del tutor
 - Características de un buen tutor
 - Cuestiones que los tutores pueden preguntar a sus alumnos
 - ¿Cómo controlar que los grupos trabajan y alcanzan los objetivos?
 - Listas de comprobación de "temas sobre los que aprender" que los alumnos deben identificar
 - ¿Cómo dirigir a los recursos informativos?
 - ¿Cómo evaluar?



Bibliografía

- **The many faces of inductive teaching and learning.** Prince M
Felder R Journal of college science teaching 36(5)2007 14-20
- **Un nuevo modelo de Aprendizaje basado en problemas, el *ABP 4x4*, es eficaz para desarrollar competencias profesionales valiosas en asignaturas con más de 100 alumnos.** Prieto A,
Barbarroja J, Reyes E, Monserrat J, Díaz D, Villarroel M, Álvarez-
Mon Soto M. Aula abierta 2006