

**XXII.
JARDUNALDI
PEDAGOGIKOAK**

**HOBEAK
IZATEKO
HABEAK**



ikastolenelkartea



**IKASKUNTZA-IRAKASKUNTZA PROZESUAREN
BERRIKUNTZA AUKERAK AZTERTZEN**

Enseñanza personalizada

XXII JARDUNALDI PEDAGOGIKOAK.



2015
Vitoria Gasteiz

XXII.
JARDUNALDI
PEDAGOGIKOAK

**HOBEAK
IZATEKO
HABEAK**

IKASKUNTZA-IRAKASKUNTZA PROZESUAREN
BERRIKUNTZA-AUKERAK AZTERTZEN

Angel I. Pérez
Gómez.
Universidad
de Málaga.

Enseñanza personalizada

*DESARROLLO SINGULAR
DE CADA CIUDADANO*



“El niño tiene cien lenguajes y la escuela le roba noventa y nueve”

Loris Malaguzzi

La era digital



- **Abundancia.** Incremento exponencial de la información accesible.
- **Cambio** permanente y acelerado. Fragilidad y levedad . Aceleración de la historia.
- **Incertidumbre.** Contextos y situaciones de supercomplejidad. Interdisciplinariedad. sistemas abiertos.
- **Desigualdad.** Primacía del mercado en el capitalismo financiero y global. (Piketty)

Exigencias del desarrollo económico

- ▶ mecanización de las tareas rutinarias
- ▶ amenaza a los trabajadores de cuello blanco
- ▶ capacidades cognitivas de orden superior. Cuidado y Relaciones humanas.

La escuela academicista

El error de Descartes

- ▶ La racionalidad como la identidad humana.
- ▶ Dualismo maniqueo: mente-cuerpo, razón-emociones, consciente-inconsciente.
- ▶ Fragmentación y jerarquización de las disciplinas. Las ciencias-las letras. El desalojo de las humanidades y las artes...



Neurociencia cognitiva

Nueva
ilustración



- ▶ **-Plasticidad del cerebro:**
capacidad permanente de aprender.
- ▶ **-Relevancia del inconsciente:**
(80% de nuestros mecanismos mentales no necesitan la conciencia.)
- ▶ **Primacía de las emociones.**
Cerebro no es una máquina de computación, sino una instancia emocional

Concepto de aprendizaje

- ▶ Proceso de adquisición de recursos de comprensión y actuación. Aprender es lo que hacemos cuando no sabemos qué hacer.
- ▶ ¿Qué recursos?
- ▶ ¿Cómo se adquieren?



Vias de construcción de los recursos

► Observación, imitación

► Experimentación

► Comunicación

► Movilización **consciente.**

► Movilización **inconsciente**



Las competencias del siglo XXI

- Utilizar de manera disciplinada, crítica y creativa el conocimiento. **La mente científica y artística**
- Funcionar en grupos sociales cada vez más complejos y heterogéneos. **La mente ética, social**
- Actuar de forma autónoma. La sabiduría personal: el proyecto vital. **La mente personal**

Si enseñamos a los niños a aceptar la diversidad como **algo normal**, no será necesario hablar de **inclusión**, sino de **convivencia**



formar competencias

- Procesos:
 - Comprensión-diagnóstico,
 - diseño-planificación,
 - desarrollo-actuación,
 - evaluación-reformulación.



Dilema igualdad diversidad

- **Igualdad-uniformidad didáctica.**
- Curriculum de talla única
- fragmentación disciplinar.
- Extensión curricular y reproducción.



Dilema igualdad diversidad

- **Oportunidades de valor equivalente.**
- Enseñanza personalizada
- singularidad y optatividad.
- autonomía y proyecto de vida



TIC: la inversión didáctica

- La enseñanza semipresencial
- La transmisión On line. Khan Academy y Moocs



¿Revolución en la enseñanza universitaria?

Sebastian Thrun Curso :

Introducción a la Sociología | 60.000 estudiantes



Salman Khan



George Siemens



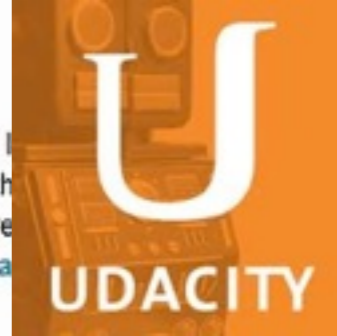
Conectivismo y Coursera

MOOC



Udacity

Udacity is a totally new kind of learning experience. You learn by solving challenging problems and pursuing audacious projects with university instructors (not by watching long, boring lectures). You, the student, are at the center of the universe. [Keep Reading](#)



Check out what it's like to take a course: [Watch a course now.](#)

[Sign up](#) to receive our monthly newsletter.

The Four Elements of Udacity

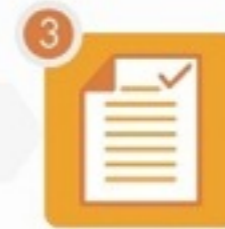


Take any of our 14 classes. 100% free!

[Course Catalog](#)



Join a community of 112,091 active students and instructors. 100% free!



Optionally certify your skills online or in one of our 4,500 testing centers, for a fee.



Optionally let us hand your resume to one of our 20 partner companies. 100% free for students!

Udacity Blog

[Steve Blank's Lean LaunchPad Course is Live](#)
Tue, 18 Sep 2012

[Push the Limits of Computational Possibility with Sebastian Wernicke](#)
Mon, 17 Sep 2012

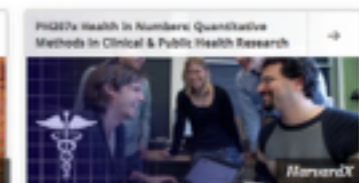
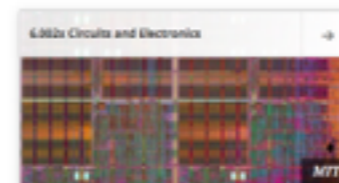
[Udacity Showcase: Share your Udacious projects with the world](#)
Fri, 14 Sep 2012

[Who are Udacity's Top Ten](#)

Massive open online course



EXPLORE FREE COURSES FROM edX UNIVERSITIES



TIC: la inversión didáctica: Flipped Classroom

- Tutorización personalizada y trabajo por proyectos en el espacio presencial
- Comunidades de aprendizaje y redes sociales.
- Acreditación y evaluación de competencias.



Pedagogía personalizada. Estrategias

- Menos es más.
- Aprender haciendo.
- Primero las vivencias, después las formalizaciones.
- Metacognición.
- Aprendizaje cooperativo.
- Aula invertida
- Evaluación como aprendizaje.
- función tutorial del docente

Desarrollo de la mente creativa

Gracias

