VrTIE Vicerectorat de Tecnologia i Innovació Educativa



aprendizaje mejorado con tecnología

Faraón Llorens Largo marzo 2012





Faraón Llorens Largo









una reflexión con distintos sombreros









aprendizaje mejorado con tecnología





TIC Comisión Sectorial de las Tecnologías



aprendizaje mejorado con tecnología





TIC Comisión Sectorial de las Tecnologías



aprendizaje mejorado con tecnología





TIC Comisión Sectorial de las Tecnologías

TIC Comisión Sectorial de las Tecnologías

de la Información y las Comunicaciones



aprendizaje mejorado con tecnología





TIC Comisión Sectorial de las Tecnologías

de la Información y las Comunicaciones



nuevo marco de referencia para las universidades









nuevo marco de referencia para las universidades



Forges, El País, 18/11/2008











nuevo marco de referencia para las universidades

euro educativo











enseñanza y aprendizaje

no existe enseñanza si no hay alguien que aprenda

E * A

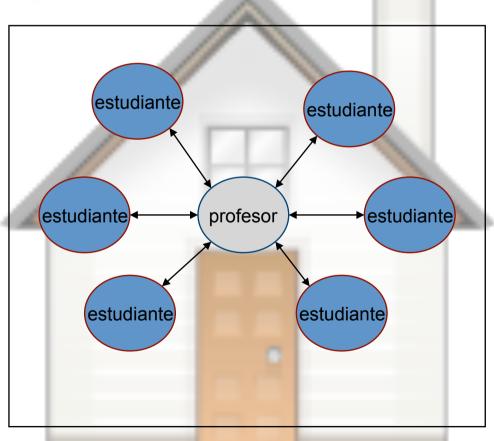
en esta universidad se aprende más de lo que se enseña

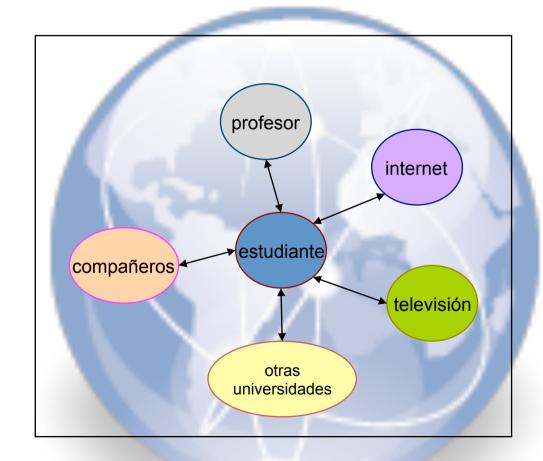






docencia centrada en el estudiante













aprendizaje 2.0

- aprendizaje activo
- aprendizaje colaborativo
- aprendizaje a lo largo de la vida
- aulas sin paredes
- aulas con paredes trasparentes





TIC Comisión Sectorial de las Tecnologías

de la Información y las Comunicaciones



aprendizaje mejorado con tecnología







mundo digital

Digital: del átomo al bit (Negroponte)

La Galaxia Internet: de lo local a lo global (Castells)

La tierra es plana. Breve historia del mundo globalizado del siglo XXI (T. Friedman)









nativos digitales, generación del milenio o generación Einstein

Pasan su tiempo de ocio rodeados de productos tecnológicos: ordenadores, Internet, reproductores mp3, teléfonos móviles y videojuegos. Son la primera generación digital por excelencia, han crecido en la sociedad de la información y están acostumbrados a consumir información en cualquier lugar, a cualquier hora, de múltiples fuentes y en cualquier formato. Son tanto consumidores de información como emisores y fuentes de información en la red.







nativos digitales, generación del milenio o generación einstein









el imperio de los sentidos





















un mundo en versiones

... evolución, cambio ...

... aprender, desaprender, reaprender ...

... aprendizaje autónomo, aprendizaje a lo largo de la vida ...







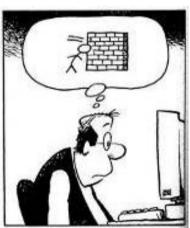
paradoja de las tecnologías digitales en la educación

los *nativos digitales* están siendo educados por *bárbaros digitales*, o en el mejor de los casos por *inmigrantes digitales*









TIC Comisión Sectorial de las Tecnologías







herramientas tecnológicas para el aprendizaje

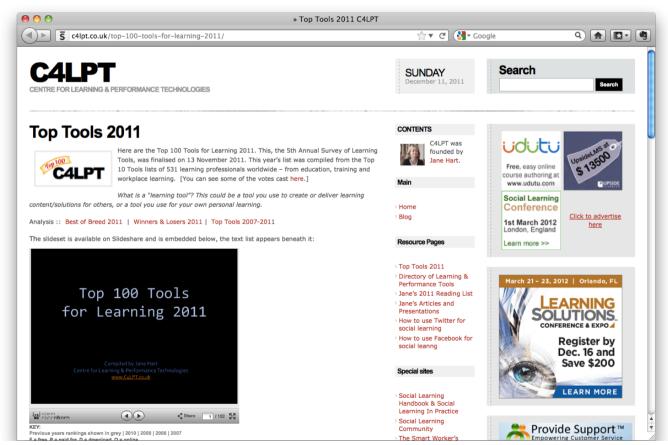
































tecnología 2.0

- accesibilidad y ubicuidad
- convergencia de dispositivos
- computación en la nube
- nuevas interfaces de acceso a la información en función del contexto (el usuario y la geolocalización)
- cambio de paradigma de la propiedad intelectual



TIC Comisión Sectorial de las Tecnologías

de la Información y las Comunicaciones



aprendizaje mejorado con tecnología







se ha ampliado el concepto de aula

aulas sin paredes



aulas con paredes trasparentes



Opening Up Education, T. liyoshi y Ms. Vijay (ed.), The MIT Press







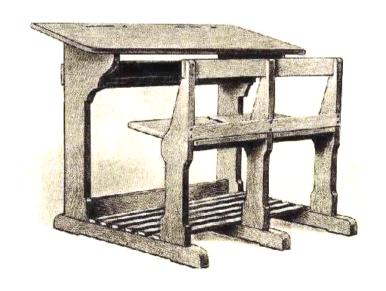


nuevos espacios educativos

entornos personales de aprendizaje



entornos institucionales de enseñanza











la clave está en la interacción

presencialidad versus no presencialidad













aprendizaje mejorado con tecnología

docencia totalmente virtual



docencia totalmente presencial

TIC Comisión Sectorial de las Tecnologías













modelo centrado en el usuario (profesores+estudiantes)

ahora tenemos un modelo centrado en la plataforma de docencia virtual













ecosistema tecnológico de aprendizaje





de la Información y las Comunicaciones



un mismo objetivo, pero distintos modelos y formas de enseñar

no se trata tanto de centrar el aprendizaje en una herramienta tecnológica como de proporcionar una diversidad que facilite y permita que cada profesor encuentre y cree un entorno de aprendizaje que se adapte a su forma de enseñar





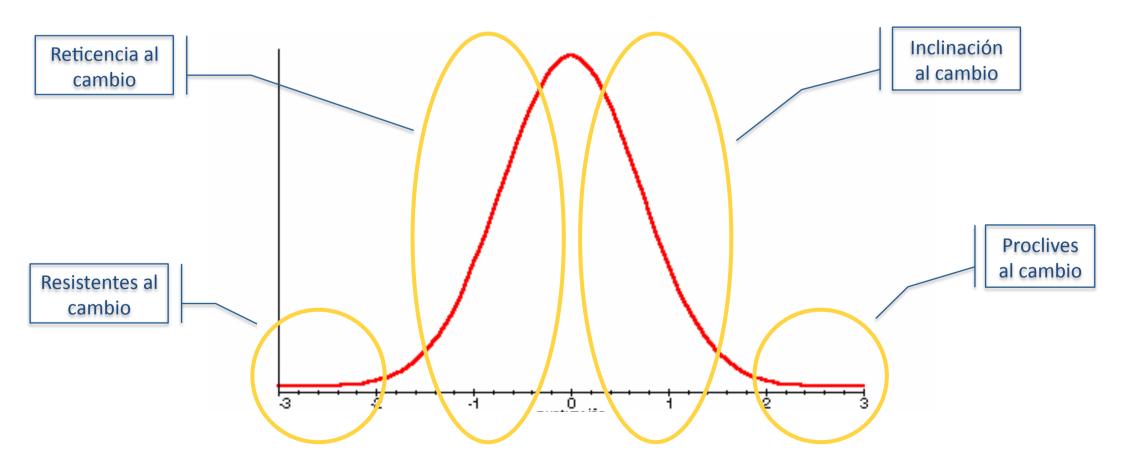


TIC Comisión Sectorial de las Tecnologías

de la Información y las Comunicaciones



actitud ante el cambio: evitar la brecha digital











universidad 2.0

- reto para las universidades: equilibrar la torre de marfil con el bazar de la educación abierta.
- reto para los equipos directivos: diseñar políticas institucionales claras, compartidas y que consigan implicar a la comunidad universitaria.
- reto para los tecnólogos: simplicidad, facilidad de uso y sensación de integración.
- reto para los especialistas en educación: medir el impacto de las tecnologías en la docencia.







no estamos hablando de un recurso educativo sino de un entorno educativo tecnológicamente enriquecido







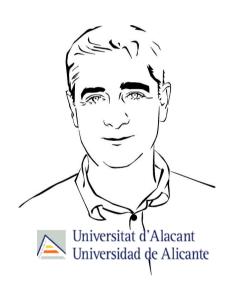
primero tendremos que definir nuestro modelo educativo y posteriormente elegir la tecnología que nos puede ayudar





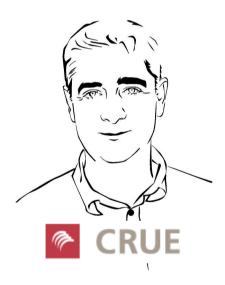


Faraón Llorens ...













VrTIE Vicerectorat de Tecnologia i Innovació Educativa



aprendizaje mejorado con tecnología

Faraón Llorens Largo marzo 2012





una reflexión ...

"La cuestión es cómo equilibrar la profundidad del pensamiento que encontramos en la meditación deliberada de la torre de marfil con la confusión, el ruido y el fugaz entusiasmo del bazar de la educación abierta"

J. Philipp Schmidt

Los recursos educativos abiertos como una estrategia para la apertura y el desarrollo social de la educación superior

GUNI, september 14, 2007







... otra reflexión ...

"Creatividad.

- 1. Para crear algo nuevo tenemos que ser capaces de *mirar* la realidad de forma desacostumbrada.
- 2. Cuanto más conocimiento poseamos mayor será nuestra capacidad de encontrar fórmulas desacostumbradas, pues tendremos mayor cantidad de elementos para combinar"

Cuentos que mi jefe nunca me contó, Juan Mateo







... más reflexiones ...

"La simplicidad consiste en sustraer lo que es obvio y añadir lo específico" Las Leyes de la Simplicidad, John Maeda







... antepenúltima reflexión ...

Hibridar: una fórmula inmejorable para innovar

"Hibridar: acción de crear nuevos productos y servicios innovadores a partir de otros ya existentes; es una de las fórmulas más claras para innovar" (del libro "La Alquimia de la innovación" de A. Flores y A. Cornella). La principal razón es obvia: resulta mucho más sencillo innovar combinando soluciones que ya funcionan en el mercado, que concibiéndolas desde cero o innovando radicalmente. Hay dos formas de hibridar, combinando productos y/o servicios ya existentes, o coordinando a profesionales de diferentes campos, es decir, montando equipo multidisciplinares.

Infonomia, Revista If ... número 68, julio 2009







... penúltima reflexión ...

"Nigel Barlow es un replanteador. Es decir, alguien que:

2.- Combina la **filosofía** (ideas) con la **fontanería** (acciones prácticas) para lograrlo.

Nigel May Barlow Re-think







... y última reflexión

"La suerte no dura demasiado tiempo, porque no depende de ti. La **Buena Suerte** la crea uno mismo, por eso dura siempre."

La Buena Suerte, Álex Rovira Celma y Fernando Trías de Bes





VrTIE Vicerectorat de Tecnologia i Innovació Educativa



aprendizaje mejorado con tecnología

Faraón Llorens Largo marzo 2012





Faraón Llorens Largo

Faraon.Llorens@ua.es



Vicerrector de Tecnología e Innovación Educativa Universidad de Alicante (<u>www.ua.es</u>)

Dpto de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial (www.dccia.ua.es)
Escuela Politécnica Superior (www.eps.ua.es)

Secretario Ejecutivo de la Sectorial TIC (<u>www.crue.org/TIC</u>)
Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE, <u>www.crue.org</u>)







http://blogs.ua.es/blogvrtie











http://creativecommons.org/licenses/by/3.0

