

III Seminario GATE: "VÍdeo educativo"



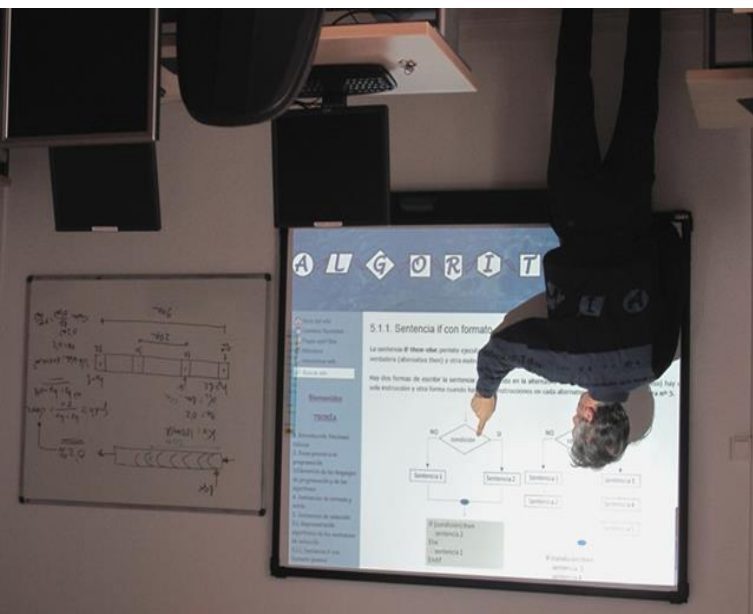
POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



Gabinete de Tele-Educación



Flip Teaching: videos y metodologías para reorganizar el proceso de formación

Madrid, 23 de junio de 2016



Ángel Fidalgo Blanco
Universidad Politécnica de Madrid



MODELO TRADICIONAL



EN CLASE LA LECCIÓN
EN CASA LOS DEBERES



MODELO FLIP TEACHING

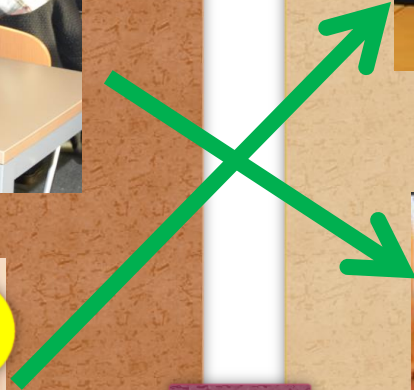


EN CASA LA LECCIÓN
EN CLASE LOS DEBERES



CLASE

CASA



Tipos de video y su contexto

ASOCIADAS AL VIDEO

CALIDAD

INTERACCIÓN

ASOCIADAS AL CONTEXTO

FLIP CLASSROOM

FLIP TEACHING

B-LEARNING

MOOC

Demostración (1/2)

$$D_x f(a) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(a+h) - f(a)}{h}$$

f es diferenciable en $a \iff$
 $f(a+h) = f(a) + D_x f(a) \cdot h + o(h)$

Pizarra

Profesional

TIEMPO	DISTA.
1h	100 Km
2h	200 km
3h	300 km

Principiante

Pizarra

CONOCIMIENTO EN ABIERTO

- MOOC
- CREATIVE COMMONS
- SOFTWARE LIBRE
- HISTORIA, CONCEPTOS, TERMINOLOGÍA
- DESCRIPCIÓN Y RECURSOS
- BLOG

ORGANIZACIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS

EMPRESAS SECTOR INFORMÁTICA

USUARIO

Profesional

Lección Magistral

Edita la página

Título de la página: El trabajo equipo. Índice.

Programa

ScreenCast

Programa

ScreenCast

MÉTODO CTMTC PARA FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA DE TRABAJO EN EQUIPO

FORO / INDIVIDUAL

GRONGRAMA

WIKI-MOODLE / GRUPAL

RESULTADO DE LA PLANIFICACIÓN

ORGANIZACIÓN DEL TIEMPO Y RECURSOS

Elección coordinador	Elección tema	Reservado de información	Creación de la wiki	Editar la wiki (inicio)	Crear las reseñas	Crear la información
23 nov	23 nov 3 nov	0 7 nov	08 nov	10 15 nov	16 23 nov	16 23 nov
Editar la wiki (sistema de reseñas)	Terminar las reseñas	Crear las reseñas	Terminar la información	Terminar las reseñas	Terminar la wiki	Reservar general
23 30 nov	23 30 nov	23 30 nov	10 nov 1 diciembre	10 16 diciembre	16 23 diciembre	16 23 diciembre

ScreenCast

Lección Magistral

ScreenCast

Lección Magistral



El modelo no cambia, pero el video ayuda

FLIP CLASSROOM



Profesional

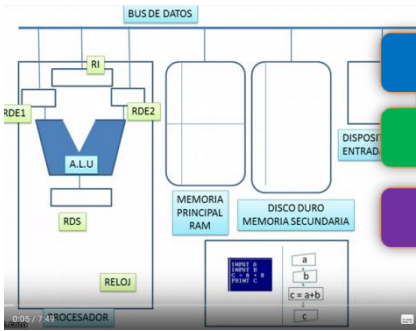
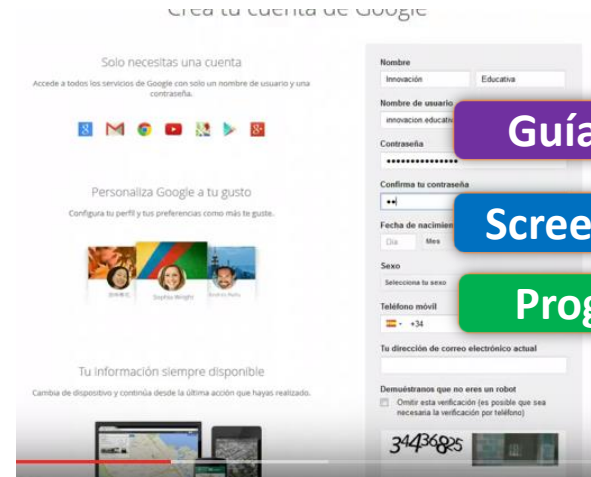
Lección Magistral

Pack bienvenida

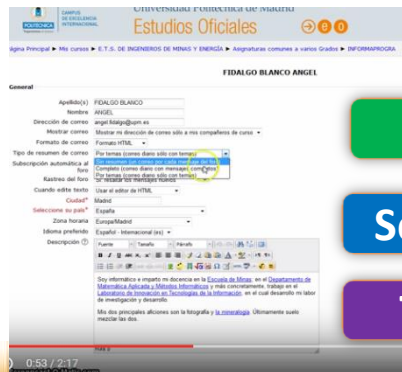
Guías - Tutoriales

ScreenCast

Programa

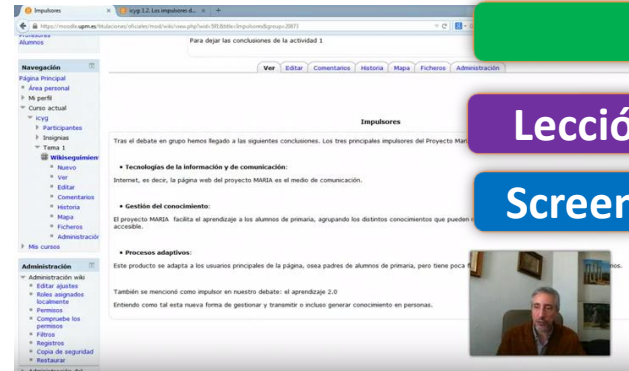


Refuerzo



ScreenCast

Tutoría proactiva



Lección aprendida

ScreenCast

FLIP TEACHING

ACTIVIDAD EN CASA

VIDEO 10'

- CUESTIONARIO VIDEO
- MATERIAL COMPLEMENTARIO
- FORO

ACTIVIDAD INDIVIDUAL

CONJUNTO DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL ALUMANDO

TRABAJO COMO RECURSO DIDÁCTICO

ACTIVIDAD ENLACE

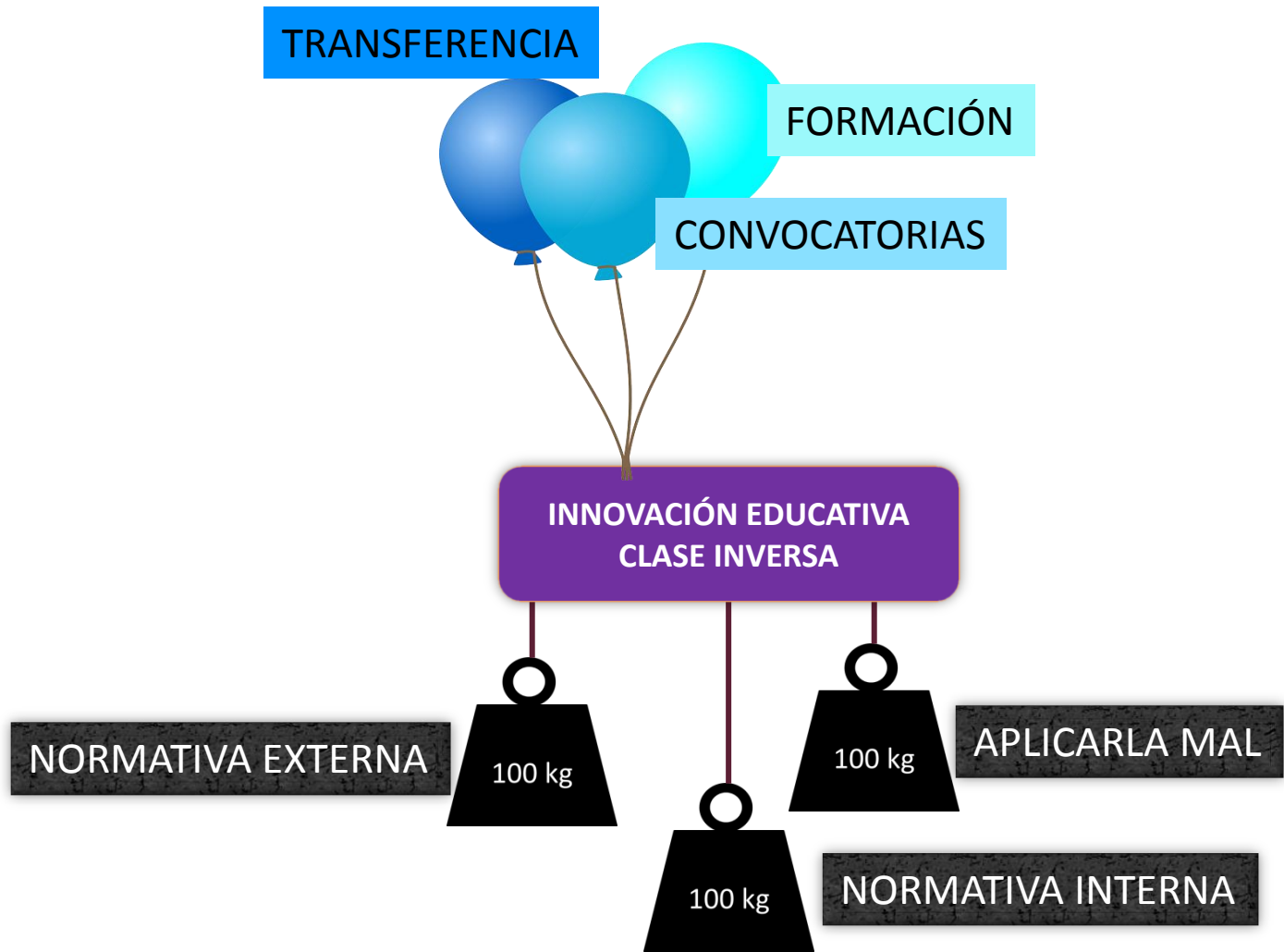
MINI LECCIÓN MAGISTRAL

TRABAJO COOPERATIVO

ACTIVIDAD EN AULA



LA AUTÉNTICA REVOLUCIÓN



iiiiii ÁNIMO!!!!!!

