Mini-vídeos de autoformación por Internet y teléfonos móviles

Una ayuda para la docencia en Bolonia





Proyecto de innovación docente E.Letón, M. Durbán, B. D'Auria, D.-J. Lee

MOTIVACIÓN

Nuevo paradigma del EEES

ANTECEDENTES

DESCRIPCIÓN

EXTENSIONES

Nuevo paradigma del EEES

Tema: Probabilidad (2 semanas)

	Antes (6.6 horas)	Ahora (6 horas)
Teoría	5 h.	3 h.
Prácticas	0.8 h.	1.5 h.
Problemas	0.8 h.	1.0 h.
EvC	0.0 h.	0.5 h.
Trabajo individual	0 – 4 h.	0 – 14 h.
Total	6.6 – 10.6 h.	6 – 20.0 h.

MOTIVACIÓN

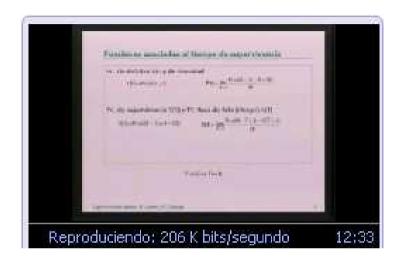
ANTECEDENTES

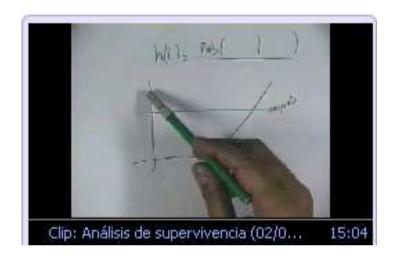
Vídeos de una clase completa
Vídeos de problemas
Mini-vídeos de autoformación

DESCRIPCIÓN

EXTENSIONES

Vídeos de una clase completa (2006)



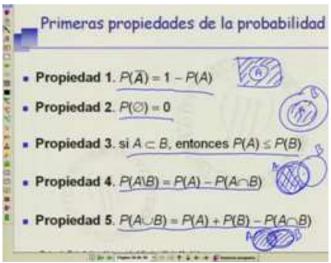


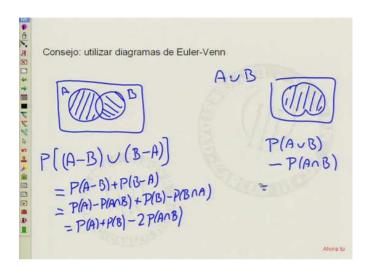


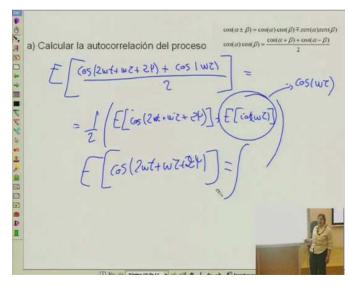


Vídeos de problemas (2007)









Resultados 2007

- 66.5% siguieron la evaluación continua (4 CPC).
- 95.2% les pareció útil el CPC.
- Se presentaron a examen un 72% vs. 64%.
- 96.6% les pareció útil los vídeos de problemas.

Comentarios 2007

- Mis felicitaciones por la actividad. Una idea muy original.
- Muy buena idea para repasar en casa. Una gran iniciativa.
- Muy didácticos. Ayudan muchísimo para estudiar el examen.
- Quiero expresar también que estoy contenta con el profesor, y en general con los profesores de estadística. Se ha notado vuestro esfuerzo y espero que tenga frutos en el examen.
- El inconveniente que tienen es que si te surge una duda mientras ves el vídeo no puedes preguntarla.
- Tardan mucho en cargarse y mucha gente no lo puede ver en su casa.
- Gran idea los vídeos. Me gustaría que se grabasen las clases.

Mini-vídeos de autoformación (2008)











MOTIVACIÓN

ANTECEDENTES

DESCRIPCIÓN

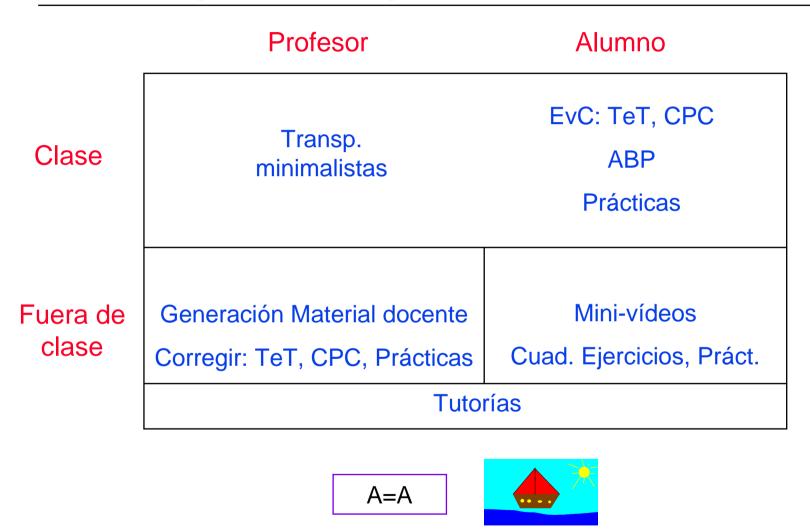
```
Filosofía subyacente ¿Cómo se utilizan? ¿Cómo se diseñan? Ejemplos
Recomendaciones
```

EXTENSIONES

Filosofía subyacente

Yo trabajo, tu trabajas Características Ventajas

Yo trabajo, tú trabajas



Características

- Duración: 5-10 minutos c/u
- 20 horas en total (100 mini-vídeos aprox.)
- Formato web, PDA, móvil
- Posibilidad de descarga
- Intercambio: bluetooth
- Modular: contenido y dificultad
- Adaptable a varias titulaciones
- Complemento a transparencias minimalistas

Ventajas

Profesor

- Facilita cumplir cronogramas
- Gana dinamismo
- Evita aceleramientos
- Posibilidad semipresencial
- Fomenta autoevaluaciones
- Potencia tutorías

Alumno

- Elige el lugar y la hora
- Elige el ritmo
- Tiene un material completo
- Posibilidad semipresencial
- Enganche permanente
- Potencia tutorías

>% Presentados, >% Aprobados

¿Cómo se utilizan?

Profesor

Alumno

Profesor

Tema: Probabilidad (2 semanas)

	Antes (6.6 horas)	Ahora (6 horas)
Teoría	5 h.	3 h.
Prácticas	0.8 h.	1.5 h.
Problemas	0.8 h.	1.0 h.
EvC	0.0 h.	0.5 h.
Trabajo individual	0 - 4 h.	7 – 14 h.
Total	6.6 – 10.6 h.	13 – 20.0 h.

Reina

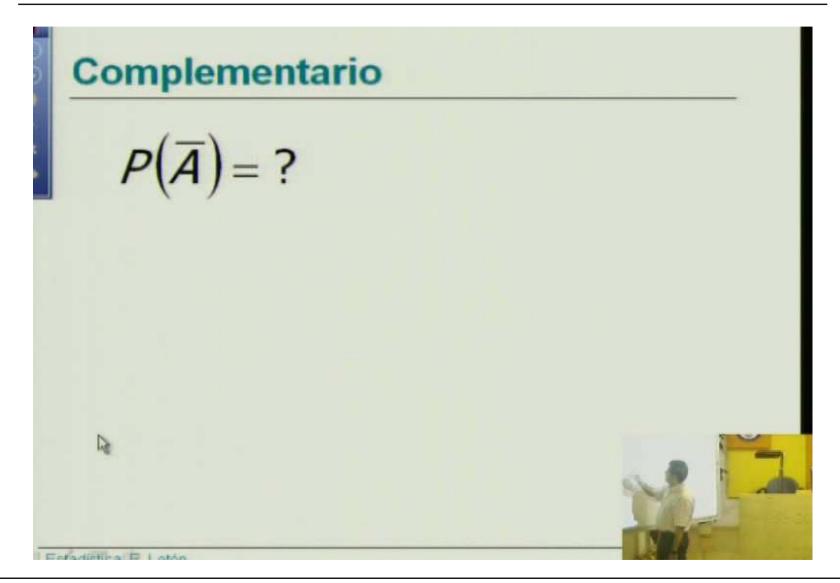
Alumno

- Imprimir el PDF transparencias minimalistas vacías.
- Con el mini-vídeo entender (parar) e ir rellenando.
- Posibilidad de repaso en cualquier sitio.

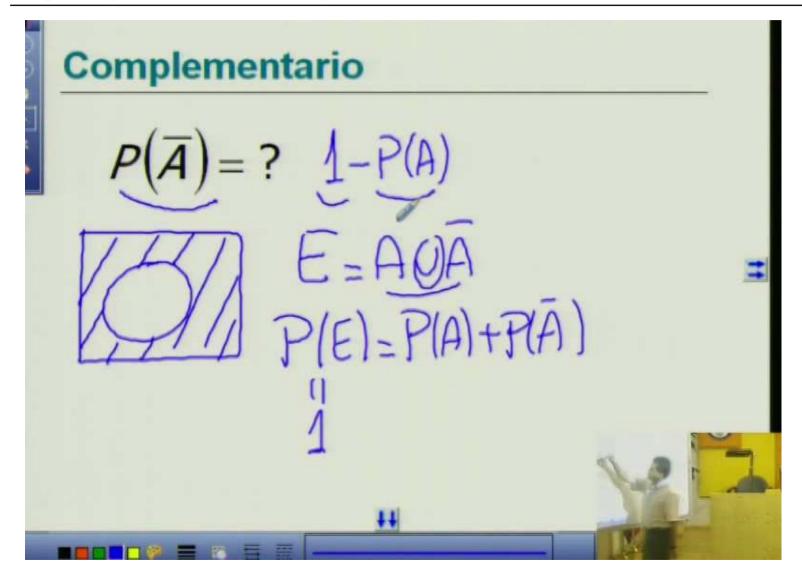
¿Cómo se diseñan?

- Esfuerzo de síntesis y de visión esquemática.
- PDF: Transparencias minimalistas vacías.
- PDF: Transparencias minimalistas rellenas.
- Completar en clase y completar en los mini-vídeos
- Tamaño de letra, número de líneas, espacios muertos.
- Preparase el mini-video, repetirlo.
- Renunciar a la perfección.

Ejemplo de transparencia vacía



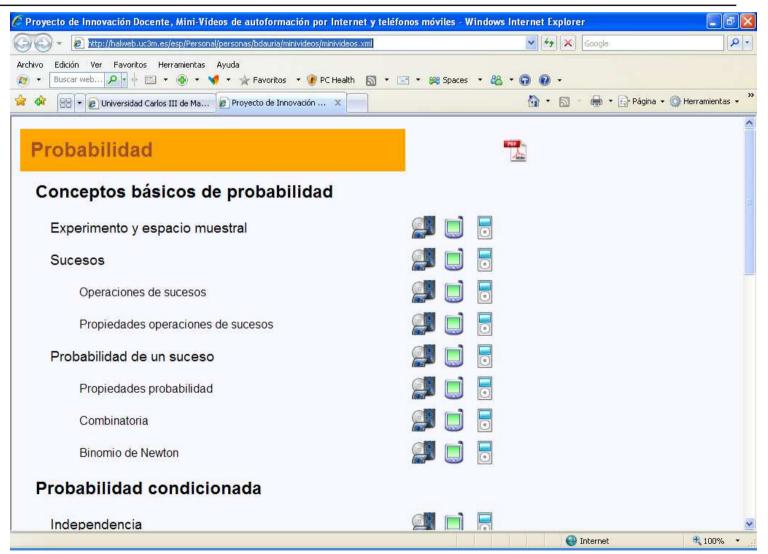
Ejemplo de transparencia rellena



Ejemplos (1/2)

- Básicos: "Probabilidad".
- Técnicos: "Exponencial".
- Ejemplos: "Tabla Normal".
- Extra: "Gamma".
- Personalizados: "Modelos".

Ejemplos (2/2)





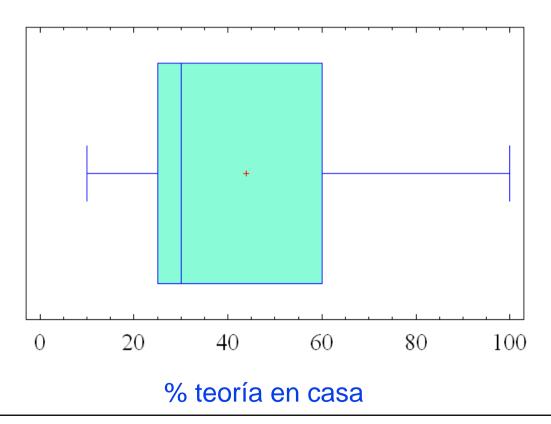
Recomendaciones

Lo que no hay que decir, ni pensar

- Como voy mal de tiempo, esto lo veis en los mini-vídeos.
- Ahorrarse horas de docencia porque ya están los mini-vídeos.
- Irse por las nubes, relajado, y luego acelerar con los mini-vídeos.
- Estar mencionando la palabra mini-vídeos constantemente.

Resultados 2008 (1/2: n=44)

- El % de teoría que estaría dispuesto a verme por mi cuenta en casa con los mini-vídeos (y así poder ganar tiempo para hacer más problemas en clase) es de un ...



Resultados (2/2)

- Los mini-vídeos son útiles: Sí (100%)
- ¿Puedes ver los mini-vídeos por Internet en casa?: Sí (100%)
- ¿Puedes ver los mini-vídeos por móvil o similar?: Sí (82%)

- ¿Cuáles?: Móvil 3G: 30

ipod: 14

MP4: 13

MP3: 5

Portátil: 4

DVD portátil: 4

iphone: 2

PDA: 1

Comentarios 2008 (1/3)

- Te da la posibilidad de ver las clases de teoría más de una vez y así fijar conceptos.
- Son amenos (por lo cortos). Facilitan la comprensión. Gran idea.
- Me parece una de las soluciones a Bolonia, mejor que darlo todo deprisa y corriendo y dejar los problemas para hacerlos en casa.
- La duración es buena, más sería excesivo y menos "poco útil".
- Genial ... para repasar teoría, y yo creo que no va a evitar venir a clase, porque las clases son amenas.
- Me parece una buena idea, sobre todo por si no puedes asistir a clase, así puedes recuperarla ...
- Es admirable observar el esfuerzo que aplica el profesor, y su preocupación por los alumnos.

Comentarios (2/3)

- Los mini-vídeos pueden generar absentismo a clase, pero están bien porque para la gente que no puede asistir me parece una buena opción.
- Están bien. Son una buena idea!
- Los mini-vídeos son una herramienta muy buena, que debería extenderse a las demás asignaturas.
- La mejor innovación que he visto.
- Agradezco el esfuerzo de las personas que están colaborando en esto.
- Facilitan poder seguir la asignatura a tu ritmo y cuando quieras.
- Los compañeros que están rezagados pueden enderezarse.
- Muy buena idea, eres un crack!

Comentarios (3/3)

- Parece que comprimís el tiempo del vídeo a marchas forzadas para que el vídeo dure menos y la gente, al ver la corta duración, se los vea.
- Poder descargar los vídeos en formato mpeg2 o mpeg4 con extensión .avi.
- Quizá el único punto negativo son la calidad en pantalla completa, pero si aumentas la calidad, aumentas el peso, por lo que así está bien.
- Lo peor es que en Linux no lo puedo ver, porque no tengo los codecs.
- A mí me gustarían que fuesen más largos.

MOTIVACIÓN

ANTECEDENTES

DESCRIPCIÓN

EXTENSIONES

Portal Seminarios

Portal

- English version.

- Gestión de contenidos en red: Podcast / Videocast

RSS: Rich Site Summary, Really Simple Syndication



- Plataformas de aprendizaje y gestión de recursos docentes Moodle

Joomla!



- OCW



Seminarios

- Necesidades tecnológicas.
- Elementos previos.
- Soporte de la universidad: Área de Audiovisuales
- Personas de contacto.
- Tiempos.
- Software sencillo.

To the infinity and beyond

