

Experiencias educativas innovadoras en la era de la educación abierta



IES Gonzalo Nazareno
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Alberto Molina Coballes

1 de Febrero de 2016

Encuentro organizado por Iniciativa Sevilla Abierta

#sevillaysufuturo @alberto_molina

Formación Profesional

- No es para los alumnos que no sirven para estudiar
- Es para los alumnos que quieran aprender una profesión
- Los Ciclos Formativos de Grado superior pertenecen al Espacio Europeo de Educación Superior (ISCED-5b)
- Se imparten principalmente en Institutos de Educación Secundaria

¿Cómo empezamos a dar clases?

Tal como las hemos recibido:

- Abusando de las clases magistrales
- Asumiendo que mayor dificultad es equivalente a mayor nivel
- Evaluando mediante pruebas escritas

Locura es hacer lo mismo una y otra vez esperando obtener resultados diferentes

Paradoja laboral en informática

Hay vacantes sin cubrir e informáticos desempleados



¿Podemos formar a los mejores técnicos superiores?

En Administración de Sistemas Informáticos **SÍ**

- Los mejores alumnos
- Las mejores herramientas
- Los mejores profesores

¡Venga ya!

¿Los mejores alumnos?

- Comprensión lectora
- Aritmética
- Inglés
- Entusiasmo

¿Las mejores herramientas?

Software libre:

- Se puede usar con cualquier propósito
- Se puede estudiar y modificar
- Se puede distribuir
- Se puede mejorar y publicar

¿Hardware?

¿Los mejores profesores?

- No podemos ser expertos en todos los campos, menos aún en informática
- Cambio de rol: No transmitimos conocimiento, guiamos y ayudamos a que los alumnos aprendan.
- Metodologías que fomenten el aprendizaje a través de la práctica
- Promover el aprender a aprender
- Evaluar todo el aprendizaje

Un ejemplo: OpenStack

- El sistema operativo de la nube
- IES Gonzalo Nazareno ha sido pionero en su utilización
- Herramienta fundamental en el aula
- Ha propiciado:
 - Aprendizaje a través de la práctica
 - Utilización de nuevas tecnologías
 - Una nueva relación con las empresas
- Creación del grupo OpenStack Sevilla