



Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea

INTERACTIVE ICT-BASED AND WEB TOOLS FOR AN EFFECTIVE BLENDED, FLIPPED AND COOPERATIVE LEARNING

SESIÓN FORMATIVA

15 MAYO 2018

IES FRANCISCO SALZILLO

Movilidad Erasmus

Londres, 19-22 febrero 2018

- Profesores de Croacia, España, Italia, Luxemburgo, Polonia y Turquía



- Espacio de debate e intercambio de ideas.
- Conocimiento de la realidad educativa en otros países.
- Conocimiento de nuevos modelos educativos.
- Aprendizaje de herramientas digitales para la implementación de los nuevos modelos educativos.
- Práctica y mejora de la competencia lingüística en lenguas extranjeras.
- Establecimiento de contactos internacionales con profesionales e instituciones relacionadas con la educación.

OBJETIVOS DE LOS NUEVOS MODELOS EDUCATIVOS



- Los cambios tecnológicos se producen a un ritmo vertiginoso.
- Esto redefinirá profundamente la estructura social y el panorama laboral.
- Estamos formando a los alumnos de hoy para desarrollar actividades y trabajos que todavía no existen.
- Entonces... ¿cómo debemos educar?

OBJETIVOS DE LOS NUEVOS MODELOS EDUCATIVOS



- Desarrollando al máximo las **CAPACIDADES** y las **COMPETENCIAS PERSONALES**.

Modelo tradicional

Nuevo modelo

Centrado en los contenidos curriculares

Recepción pasiva de contenidos “masticados por el profesor”

Centrado en el trabajo individual

Centrado en las competencias del alumnado

Producción creativa por parte del alumnado

Centrado en el trabajo cooperativo

¿QUÉ DEBEMOS CAMBIAR PARA LOGRARLO?

COMPETENCIAS EDUCATIVAS DEL SIGLO XXI



COMUNICACIÓN



COLABORACIÓN



CREATIVIDAD

- EL ESPACIO
- LA METODOLOGÍA

EL ESPACIO: del aula tradicional al “laboratorio de conocimientos”

<https://www.youtube.com/watch?v=wJw9WbMbazM>



EL ESPACIO: del aula tradicional al “laboratorio de conocimientos”



EL ESPACIO: del aula tradicional al “laboratorio de conocimientos”



EL ESPACIO: del aula tradicional al “laboratorio de conocimientos”



EL ESPACIO: del aula tradicional al “laboratorio de conocimientos”



METODOLOGÍA: de la clase tradicional a la “flipped classroom” o “aula invertida”

The flipped classroom inverts traditional teaching methods, delivering instruction online outside of class and moving “homework” into the classroom.

THE INVERSION

The Traditional Classroom

Teacher's Role: Sage on the Stage



The Flipped Classroom

Teacher's Role: Guide on the Side



METODOLOGÍA: de la clase tradicional a la “flipped classroom” o “aula invertida”

HOW IT WORKED



- Teachers created three videos a week.
- Students watched the 5- to 7-minute videos at home, or in school if they didn't have Internet access at home.
- Class time was spent doing labs or interactive activities to illustrate concepts.



Students receive instant feedback.
Teachers have more time to help students and explain difficult concepts.



Students don't get as frustrated.
Before, many students wouldn't complete homework if they got frustrated with it. Working on problems in class minimizes this problem.



Teachers revisit concepts students don't understand. After students watch lessons, they write down any questions they have. Teachers review those questions with students individually.



Teachers support students in class.
Students who might not have technology or parents to help them outside of school now have teachers guiding them in class.

“It's about changing instructional models so the students can receive more instructional support in the classroom from the experts that Clintondale has on staff.”

— Bruce Umpstead, Michigan Office of Education Technology & Data Coordination

METODOLOGÍA: de la clase tradicional a la “flipped classroom” o “aula invertida”

THE RESULTS

BEFORE THE FLIP

+50%

of freshmen
failed English

44%

of freshmen
failed math

736

discipline cases
in one semester

AFTER THE FLIP

19%

of freshmen
failed English

13%

of freshmen
failed math

249

discipline cases
in one semester

VISITA A LA WALTHAMSTOW SCHOOL



VISITA A LA WALTHAMSTOW SCHOOL



VISITA A LA WALTHAMSTOW SCHOOL



VISITA A LA WALTHAMSTOW SCHOOL



VISITA A LA WALTHAMSTOW SCHOOL



