



Erasmus+

## DESIGNDO Erasmus Project

### LEAN METHODOLOGY COMO NUEVA FORMA DE APRENDIZJE

*"Tanto si piensas que puedes, como si piensas que no puedes, estás en lo cierto"*

*"Henry Ford"*

Una nueva estrategia empresarial que mejora la eficiencia reduciendo costes mediante el impulso de productos y servicios demandados por el consumidor

El IES **"Felipe de Borbón"** inicia en el presente curso 2017-2018 una nueva andadura europea, El Organismo Autónomo de Programas educativos europeos (OAPEE) con el apoyo de la Comisión Europea, ha aprobado la realización de **un nuevo proyecto educativo Erasmus + que lleva por título: "DESIGNDO"** y que durante dos años y con centros educativos procedentes de **Finlandia, Bélgica, País de Gales, Italia y España**, realizará un estudio de **investigación utilizando técnicas de metodología LEAN** con el objetivo de **mejorar la eficiencia empresarial por un lado y la mejora educativa por otro.**

Nuestra sociedad está en continua transformación y la educación debe hacer un esfuerzo por acercarse a las necesidades profesionales que el mundo empresarial demanda.



Mediante el uso de la metodología Lean, El Proyecto DESIGNDO hará que centros educativos y sector empresarial busquen la eficiencia al llegar a una adaptación e integración real. El proceso de desarrollo experimental se realizará paso a paso en talleres en colaboración con empresas locales.

Compartir el conocimiento y la competencia de todos nuestros socios y mejorar la colaboración de los centros educativos con empresas será nuestro gran objetivo final. Este modelo pretende integrarse en la enseñanza curricular de los alumnos.

El proyecto tiene tres objetivos:

**El primero** es crear un alto grado de colaboración entre el tejido empresarial y las organizaciones de educación profesional: el nuevo modelo de colaboración, que se basa en Design Doing crea la cultura de colaboración. Las organizaciones educativas podrán utilizar nuevos entornos de aprendizaje con clientes reales.

Mediante los experimentos llevados a cabo, será posible aprender y analizar las habilidades necesarias en ciertas tareas laborales y analizar cómo incorporar esto en los planes de estudios. La educación y la formación profesional deben ser más modernas y ágiles para poder "producir" profesionales de alta calidad para el mercado laboral.

El modelo educativo de Design Doing desarrollado en este proyecto será adecuado para todos los campos de estudios y se difundirá a nivel local, regional, nacional e internacional a través de redes. En el futuro, el modelo se puede integrar en todo tipo planes de estudio y se puede compartir a través de la Plataforma de resultados del proyecto Erasmus + y sus socios. De esta forma, la colaboración con la vida laboral real continuará de una manera más efectiva, las empresas mejorarán sus resultados y el personal y los clientes estarán más satisfechos.

**El segundo** objetivo es integrar en la Formación Profesional el proceso de Design Doing y aprender a usarlo en las empresas. Esto significa crear innovaciones y servicios basados en los clientes.



Crearemos entornos de aprendizaje en las empresas, enseñaremos las herramientas para la innovación y aprenderemos a ejecutar muchos experimentos rápidos. Los participantes tendrán la experiencia de compartir las habilidades en acción cuando trabajen con clientes

**El tercer objetivo** es mejorar la eficiencia del trabajo mediante metodología LEAN y luego adoptarla a los procedimientos diarios.

Este proyecto implica a Centros educativos (profesores y estudiantes), empresas (empresarios y trabajadores) y clientes / usuarios finales.

El proyecto está coordinado **en el IES “Felipe de Borbón”** por el **departamento de Administración de Empresas** (Ciclos Formativos)

## **1º ENCUENTRO DEL PROYECTO EN FINLANDIA**



Durante la **semana del 23 al 27 de octubre de 2017** tuvo lugar el primer **encuentro de coordinadores** del proyecto europeo **DESIGNDO** en la ciudad de **Joensuu, en Finlandia**. Allí se realizó un curso teórico-práctico sobre metodología Lean y se estableció el **Plan de acción** para los dos años que durará el proyecto.

Participantes en el centro fines PKKI



Entre los temas tratados cabe destacar:

- ✓ Como usar la metodología Lean en nuestro propio trabajo. Principios y Objetivos LEAN. (impartido por el profesor Jose Luis Ruiz Real de la Universidad de Almería).
- ✓ Uso de la Metodología con estudiantes, y empresarios
- ✓ Principales desafíos en las empresas de cada uno de los países colaboradores
- ✓ Elaboración del proceso de experimentos con herramientas LEAN
- ✓ Objetivos de los workshops
- ✓ Criterios de evaluación sobre el conocimiento y las competencias realizadas



Todos los **resultados del proyecto** se podrán conocer a través de la plataforma virtual Moodle:

<http://www.iesfelipedorbon.es/aulavirtual2>

Y también en la **web del IES “Felipe de Borbón”**  
[www.iesfelipedorbon.es](http://www.iesfelipedorbon.es)

Con este innovador proyecto, el IES “Felipe de Borbón” de Ceutí, pretende **incorporar la técnicas del LEAN methodology en sus procesos de enseñanza/aprendizaje** y vuelve a ser referente en proyectos europeos en la Región de Murcia.

*IES “Felipe de Borbón” Ceutí (Murcia)- Departamento de Administración-  
Paco Alcolea / Jesús Martínez*