



PROGRAMA AULA-EMPRESA CASTILLA Y LEÓN  
CURSO 2021/2022

IES FRAY LUIS DE LEÓN
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y MECÁNICAS. RECUBRIMIENTOS
DEL 2 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 15 DE MAYO DE 2022

PROGRAMA OPERATIVO FSE CASTILLA Y LEÓN 2014-2020.  
ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL FONDO SOCIAL EUROPEO.



UNIÓN EUROPEA  
FONDO SOCIAL EUROPEO

*Proyecto dirigido a alumnos/as de 1º y 2º curso del Ciclo de Grado Superior de Laboratorio de Análisis y Control de Calidad.*

*Se desarrollará desde el 2 de Noviembre de 2021 al 15 de Mayo de 2022*

#### **OBJETIVOS:**

- ✚ COMPLETAR LOS CONTENIDOS IMPARTIDOS EN LAS CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS DE LOS MÓDULOS DE ENSAYOS FÍSICOS, MUESTREO Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS Y ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS.
- ✚ CONOCER CÓMO SE TRABAJA EN UN LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES Y RECUBRIMIENTOS, MEDIANTE VISITAS A EMPRESAS DE PRODUCCIÓN Y ANÁLISIS DE MATERIALES.
- ✚ CONOCER COMO SE REALIZA LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN LAS EMPRESAS QUE SE VISITAN.
- ✚ AMPLIAR CONOCIMIENTOS SOBRE LA NORMATIVA EUROPEA DE CONTROL DE CALIDAD QUE SE UTILIZA EN LAS EMPRESAS VISITADAS
- ✚ TENER CLASES MAGISTRALES TEÓRICO-PRÁCTICAS IMPARTIDAS EN NUESTRO CENTRO POR PROFESIONALES CUALIFICADOS QUE TRABAJAN EN LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES.

#### **CONTENIDOS:**

- ✚ NORMATIVA EUROPEA SOBRE CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIOS DE MATERIALES
- ✚ ESTUDIO Y ENSAYOS DE ÁRIDOS.
- ✚ ESTUDIO Y ENSAYOS DE RECUBRIMIENTOS PROTECTORES
- ✚ ENSAYOS MECÁNICOS Y FÍSICO- QUÍMICOS DE POLÍMEROS.

#### **RESULTADOS DEL PROYECTO:**

- ✚ 22/02/2022 y 4/03/2022 CLASES TEÓRICO PRÁCTICAS EN "LABORATORIO DE CALIDAD DE MATERIALES".
- ✚ 4/03/2022 CLASE MAGISTRAL TEÓRICO-PRÁCTICA DE SÍNTESIS Y ENSAYOS DE POLÍMEROS
- ✚ 3/05/2022 VISITA A LA FÁBRICA DE PINTURAS PPG IBÉRICA EN VALLADOLID
- ✚ 3/05/2022 VISITA AL CENTRO TECNOLÓGICO DE LA FUNDACIÓN CARTIF Y SUS LABORATORIOS DE I+D+I