

IES FRAY LUIS DE LEÓN
ORGANIZACIÓN DE UN LABORATORIO DE ÁRIDOS Y ESTUDIO DE POLÍMEROS, PINTURAS Y VIDRIOS
DEL 1 DE OCTUBRE DE 2018 AL 28 DE FEBRERO DE 2019



Proyecto dirigido a alumnos de 2º curso del ciclo de grado superior de Laboratorio de Análisis y Control de Calidad y de 2º curso de grado medio de Operaciones de Laboratorio.

Se desarrollará desde el 1 de Octubre de 2018 al 28 de Febrero de 2019

OBJETIVOS:

- PUESTA A PUNTO EN EL LABORATORIO DE ENSAYOS, DE LA MAQUINARIA DE ENSAYOS DE ÁRIDOS DONADA POR UNA EMPRESA QUE CESÓ SU ACTIVIDAD.
- TENER CLASES MAGISTRALES IMPARTIDAS EN NUESTRO CENTRO POR UN PROFESIONAL QUE TRABAJA EN UN LABORATORIO DE ENSAYOS DE ÁRIDOS.
- VISITAR LOS LABORATORIOS DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA, DE LA UVA, DONDE NOS DARÍAN UNAS CLASES MAGISTRALES SOBRE POLÍMEROS.
- VISITAR UNA FÁBRICA DE PINTURAS EN VALLADOLID, DONDE MUESTRAN A LOS ALUMNOS EL PROCESO DE FABRICACIÓN Y ENSAYOS A PINTURAS.
- VISITAR UNA FÁBRICA DE VIDRIO EN SEGOVIA, PARA VER LOS DISTINTOS PROCESOS DE FABRICACIÓN Y ENSAYOS QUE SE HACEN A LOS VIDRIOS.

CONTENIDOS:

- ESTUDIO Y ENSAYOS DE ÁRIDOS.
- ENSAYOS MECANICOS Y FÍSICOS DE POLÍMEROS.
- FABRICACIÓN Y ESTUDIO DE VIDRIOS.

RESULTADOS DE PROYECTO:

• 11 DE DICIEMBRE:

VISITA A FÁBRICA Y LABORATORIOS DE PINTURAS: PPG, VALLADOLID

VISITA A LABORATORIO DE ENSAYOS DE ÁRIDOS: EPTISA.

• 4 DE FEBRERO:

CLASE MAGISTRAL Y PRÁCTICAS DE ENSAYOS DE ÁRIDOS

• 22 DE FEBRERO:

CLASE MAGISTRAL Y PRÁCTICAS SOBRE POLÍMEROS.

• 26 DE FEBRERO:

VISITA A FÁBRICA Y MUSEO TECNOLÓGICO DEL VIDRIO EN LA GRANJA.

VISITA AL PALACIO REAL DE LA GRANJA