

LA MUJER EN LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES. VISITA A LA ESCUELA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA

El pasado 7 de Marzo los alumnos de 1º y 2º de Bachillerato fuimos a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos con motivo del Día de la Mujer.

Primero nos llevaron a una sala donde tendrían lugar las tres charlas del día y a las chicas nos sentaron en primera fila ya que éramos las "protagonistas". Conocimos a Jose Ygnacio Pastor, catedrático de Ciencia e Ingeniería de los Materiales en la UPM, que nos habló de cómo la situación de la mujer había cambiado a lo largo de los años (y lo mucho que nos queda por cambiar) y cómo la aparición de los ingenieros de materiales y caminos ha causado grandes beneficios a la población, junto con esto, nos mostró los distintos grados que se pueden estudiar en la ETS, como la ingeniería de materiales o la ingeniería civil.



La siguiente en hablarnos fue una mujer asociada de AMIT (Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas) que nos contó cómo fue su vida de estudiante y que, a pesar de no haber podido hacer la carrera que quería por una pequeñísima diferencia entre su nota en la prueba y la nota de corte de la universidad, logró cumplir el sueño de dedicarse a la docencia dentro del campo que más le gusta y de la cantidad de viajes que pudo realizar gracias al empeño que puso. Además, nos habló del proyecto en el que está trabajando para poder utilizar el plástico que recubre los cables de cobre dentro de la construcción de edificios y así poder reducir la cantidad de residuos plásticos.

También tuvimos el placer de conocer a una de las científicas y profesoras pertenecientes al grupo de materiales, Elena M^a Tejado, quien nos enseñó los

laboratorios de investigación en los que ella y sus compañeros practicaban ensayos de resistencia de distintos materiales (compresión, tracción, impacto...). Nos llevó también a una sala donde nos enseñó un microscopio electrónico y las imágenes que pueden lograrse gracias a los aumentos que puede alcanzar.



Asistimos también a uno de los prestigiosos Seminarios Internacionales de Fronteras de la Ciencia de Materiales impartido por Carmen Panadero. Ella nos habló de los edificios inteligentes y procesos inteligentes y de la presencia de la tecnología que está presente en la arquitectura durante todo el proceso de construcción de edificios desde el inicio hasta el desenlace (planos y demolición).



Sin dudarlo, esta visita ha hecho que mi interés sobre estas dos carreras aumente y, sobretodo, que aumenten mis ganas de convertirme en una gran ingeniera y alentar a muchas más mujeres a dedicarse a la ciencia.

Valeria Mena 2º Bach C