

I JORNADAS DEL CONOCIMIENTO DEL IES EL PALMAR

UN MUNDO DE CURVAS

Lo curvilíneo del mundo que nos rodea nos plantea interesantes interrogantes: ¿qué relación existe entre las delicadas películas de jabón y la Sagrada Familia, obra cumbre de Gaudí?, ¿qué tiene que ver un partido de baloncesto con la capacidad de cocinar utilizando el Sol?, ¿qué une a dos problemas tan distintos como generar el descenso más rápido entre dos puntos y crear un reloj que no se atrase? O, en otro sentido, ¿qué curvos pensamientos sirvieron a escritores y filósofos de inspiración para imaginar nuevas realidades?

Este año celebraremos en el IES El Palmar la primera edición de las JORNADAS DEL CONOCIMIENTO donde podremos encontrar la respuesta a éstas y otras cuestiones similares. Las jornadas nacen con la ilusión de aproximar a alumnos de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos conceptos de especial interés y relevancia para el desarrollo de nuestra cultura a lo largo de la historia. La presente edición se ha centrado en el concepto de *curva*, en un intento de unir la práctica con una visión puramente conceptual.

En estas jornadas aprenderemos a distinguir los distintos tipos de curvas que acompañan nuestra vida diaria al tiempo que descubriremos el porqué de su utilización en casos concretos. De esta forma, desde el mencionado pragmatismo, desvelaremos los secretos de las curvas sinusoidales, cuándo aparecen y por qué lo hacen; se hará lo propio con la curva catenaria, mostrándonos mediante experimentos sencillos por qué esta curva surge en contextos, en principio, completamente distintos; nos ocuparemos de desenmascarar a la cicloide y sus curiosas aplicaciones; descubriremos la misteriosa predilección de la vida por la espiral áurea y, finalmente, nos centraremos en las denominadas cónicas, analizándolas tanto individualmente como de forma conjunta. Pero nuestro viaje por este MUNDO DE CURVAS nos llevará igualmente a recorrer el camino del pensamiento de la mano de literatos y filósofos que, mediante metáforas magistrales o razonamientos perfectos, plasmaron en sus obras la curva.

Estas Jornadas ocuparán los días 4, 7, 8, 9 y 10 de abril y, entre otras actividades, contará con una exposición diseñada y elaborada por distintos departamentos del IES El Palmar, que será presentada y explicada por nuestros alumnos de bachillerato y visitada por otros centros de la región (e incluso de regiones limítrofes pues tenemos confirmada la visita del IES “Melchor de Macanaz” de Hellín)

Además, con el fin de acercar las actividades del IES El Palmar al pueblo que le da nombre, la tarde del jueves 10 de abril la exposición abrirá sus puertas y podrá ser visitada por todo aquel que lo desee.