

## **SECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

### CONFERENCIA

#### **HISTORIA DE LAS CINCO CIENCIAS FUNDAMENTALES:**

##### **I. "La Física de la Historia"**

20 de febrero de 2018

Sala Nueva Estafeta, 19,30h.

**Presenta:** Alfonso J. Vázquez Vaamonde

**Modera:** Juan Armindo Hernández Montero

Presidente de la Sección de Ciencia y Tecnología

**Ponente:** Paloma Fernández Sánchez

Catedrática del Departamento de Física de Materiales, Universidad Complutense de Madrid

Es difícil elegir cuál es el concepto más relevante para el avance de la Física, pero si tuviera que elegir algo que ha acompañado a la Humanidad desde los inicios del pensamiento científico y que ha estado en el germen de buena parte de las teorías científicas: la acción a distancia y el vacío. Ambos negados durante siglos, ahí están el éter, el flogisto o el calórico.

En esta charla trataremos de revisar la evolución de algunos conceptos claves de la Física. La Ciencia, como cualquier otra manifestación de la Cultura es algo vivo. No se puede entender por separado la Historia, el Arte o La Literatura, y por supuesto no se pueden entender fuera del tiempo. La Ciencia tampoco. Hay acontecimientos históricos que, sin duda, han marcado el desarrollo cultural y científico de la Humanidad, pero ¿nos estamos perdiendo la mitad? La Ciencia también ha determinado muchos momentos de la Historia, el desarrollo de los aceros en Oriente Próximo jugó un papel fundamental en Las Cruzadas, la estructura de la Sociedad Actual no sería la misma sin la Ciencia.

Lo que decías del nombre de mi cátedra, supongo que el área de conocimiento "Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica"

