



RAÍCES HISTÓRICAS DE LOS CONCEPTOS CIENTÍFICOS

INTRODUCCIÓN

En ocasiones, la comunidad docente y científica puede percibir que sus conocimientos científicos se encuentran mediatizados por una formación excesivamente disciplinar. Por otro lado, personas externas a los campos indicados pueden sentir que la ciencia y sus conceptos básicos son difíciles de entender. Esto puede provocar un alejamiento de este saber que muchas sienten como ajeno.

Con este curso, desde una óptica eminentemente divulgativa, pretendemos modificar estas perspectivas erróneas. Para ello, planteamos la contextualización histórica de los conocimientos científicos y su comprensión a partir del estudio de sus génesis y desarrollos. Buscamos mostrar la importancia de la Historia de la Ciencia como parte sustancial de la historia de la humanidad.

Además, se pretende acercar el conocimiento científico a todas aquellas personas que, por razones diversas, se pudiesen encontrar alejadas de él.

Difundir Ciencia e Historia de la Ciencia para, conociéndolas y entendiéndolas, ayudar a ampliar el acervo cultural común de nuestra sociedad.

2. CONTENIDOS, PONENTES Y PERIODO TEMPORAL DEL CURSO

- BLOQUE A: “Un paseo por la Historia de la Ciencia Físico-Química”.

Ponente: Miguel Hernández González (Catedrático de Enseñanza Secundaria. Jubilado).

Fecha: del 21 de noviembre al 12 de diciembre de 2022.

- BLOQUE B: “Siglo XIX: una explosión de conocimientos que sientan las bases de la Matemática moderna”.

Ponentes: M^a Isabel González Díaz. Profesora de Secundaria. IES Realejos.

Ana María Coello Martín. Profesora de Secundaria. IES Realejos

Fecha: del 16 de enero al 30 de enero de 2023.

- BLOQUE C: “Introducción a la Historia de la Química”.

Ponente: Guillermina Martín Reyes. Profesora de Secundaria. Jubilada.

Fecha: del 13 de febrero al 27 de febrero de 2023.

- BLOQUE D: “Las controversias científicas: un vehículo para acercarse al contexto histórico en el que se gestó la Biología experimental”.

Ponentes: Miguel A. González Expósito (Profesor de Secundaria. Director de FUNDORO).

Antonio Hernández García (Profesor Secundaria. Secretario de FUNDORO).

Fecha: del 13 de marzo al 27 de marzo de 2023.

- JORNADA de CIERRE (presencial/telemática):

Concepto: puesta en común, análisis y evaluación del curso. Críticas, sugerencias y propuestas de mejora.

Fecha: 17 abril de 2023.

3. METODOLOGÍA

- ✓ El curso se realizará bajo la modalidad online (se utilizará la plataforma Classroom).
- ✓ Cada bloque llevará asignado un total de 9 horas. Las ponencias utilizarán 6 horas para colgar en la plataforma los materiales necesarios para el seguimiento del curso; las 3 horas restantes serán utilizadas por las personas matriculadas para la realización de las tareas que habrán de colgar en la plataforma en el plazo que se indicará en su momento.
- ✓ Las personas que hayan seguido el curso, entregado las tareas requeridas y que obtengan un informe positivo de las o los ponentes, obtendrán el certificado acreditativo correspondiente.
- ✓ Para aquellas personas del ámbito educativo, el curso está homologado por la Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa de la Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes.
- ✓ Para aquellas personas ajenas al ámbito educativo se emitirá, por parte de la Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia, el certificado acreditativo correspondiente.



FUNDORO