

LA PIEDRA EN EL PATRIMONIO CULTURAL



Distintas variedades de roca granítica en la parte superior del cimorro de la catedral de Ávila.

La piedra ha sido utilizada por el hombre desde sus orígenes, como herramienta, en la talla de objetos o para la construcción de edificios. Su presencia en el Patrimonio Cultural es ciertamente significativa y además de su evidente relación con el patrimonio arquitectónico y escultórico aparece vinculada a otras manifestaciones culturales: patrimonio arqueológico, industrial, inmaterial, etnológico o como elemento fundamental en muchos paisajes culturales. El Instituto del Patrimonio Cultural (IPCE) participa en la **XXIII Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid** organizando una actividad didáctica que busca un acercamiento al mundo de la Geología y el Arte a través de los distintos tipos de rocas presentes en los bienes culturales.

Comenzaremos la actividad con una **visita** a los laboratorios del Área de Investigación y Formación, en los que se realizan los análisis para identificar los materiales pétreos presentes en los monumentos restaurados o los relacionados con proyectos de investigación. Tras esta experiencia, se realizará un **taller práctico** en el que se aprenderá a identificar *de visu* algunas de las rocas empleadas en el Patrimonio Cultural, utilizando para ello las muestras de la litoteca del IPCE.

PROGRAMA

11:00-11:15h. **Bienvenida y breve introducción de las funciones del IPCE.** *María Martín/Miriam Bueso* (IPCE).

11:15-11:45h. **La piedra en el Patrimonio Cultural.** *Pedro Pérez* (IPCE).

11:45-12:45h. **Introducción a las técnicas de análisis fundamentales (microscopía óptica y electrónica, difracción de rayos x) para la identificación y el estudio de las rocas.** *Pedro Pérez, José V. Navarro y Manuel Blanco* (IPCE).

12:45-13:55h. **Taller práctico para reconocer *de visu* algunas de las principales rocas presentes en los Bienes Culturales.** *Pedro Pérez, José V. Navarro y Manuel Blanco* (IPCE).

13.55-14.00h. **Evaluación de la actividad y despedida.**

Datos prácticos

Docentes: personal técnico del IPCE

Formato: presencial

Fechas: 8 y 15 de noviembre de 2023 (miércoles)

Duración: 11:00h. - 14:00h.

Edad recomendada: 12-14 años, alumnos de 1º y 2º ESO (con y sin discapacidad).

Número máximo de personas al día: 25 (podrá variar ligeramente para adaptarse a grupos escolares completos)

