

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y EXTRAESCOLARES DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA Y QUÍMICA. Curso 2025-26

El Departamento de Física y Química tiene previsto realizar las siguientes actividades:

Taller: "investigador por un día"

Programa La ciudad también enseña (ayuntamiento de Burgos)

Objetivo: Incentivar en los alumnos su interés por la ciencia e investigación, dando a conocer figuras relevantes en el ámbito científico, así como sus principales descubrimientos e invenciones.

Alumnos: Física y Química de 4º de ESO

Temporalización: A determinar por el ayuntamiento de Burgos.

Taller "Reduce tu huella energética"

Fundación Caja de Burgos

Objetivo: Profundizar en el conocimiento de la obtención de la energía eléctrica y los impactos que ello genera en el medio ambiente. Además, se plantearán una serie de hábitos de consumo energético en el hogar para reducir estos impactos.

Alumnos: Física y Química de 2º ESO

Temporalización: Segundo trimestre.

Visita "Parque de atracciones con fines didácticos"

Objetivo: Promover la curiosidad y el espíritu científico desde una perspectiva práctica y lúdica gracias a la participación en los talleres y atracciones que el parque ofrezca.

Alumnos: Física y Química de 4º de ESO

Temporalización: Segundo trimestre.

Taller: "Experiencia STEAM" en la Estación de la Ciencia y Tecnología de Burgos

Objetivo: aprender conceptos de forma divertida y amena, mediante la realización de diferentes actividades de Química y Robótica en donde los alumnos trabajarán por proyectos y elaborarán su propio aprendizaje. Las actividades están vinculadas con el aprendizaje STEAM, pero sobre todo con experiencias que se pueden encontrar en su día a día.

Alumnos: Física y Química de 4º de ESO

Temporalización: Segundo trimestre.

Taller: "Ciencia divertida"

Taller impartido por las profesoras del Departamento.

Objetivo: Mejorar la educación científica de nuestros alumnos de forma divertida. Además, los alumnos relacionaran lo que se aprende en clase con lo que se realiza en el laboratorio.

Alumnos: Física y Química 3º ESO

Temporalización: Semana Cultural

Taller "Ciencia para todos"

Programa "La ciudad también enseña" (Ayuntamiento de Burgos)

Objetivo: Incentivar en los alumnos su interés por la ciencia e investigación, dando a conocer figuras relevantes en el ámbito científico, así como sus principales descubrimientos e invenciones.

Alumnos: Física y Química de 2º ESO

Temporalización: a determinar por el Ayuntamiento de Burgos.

Participación en las Olimpiadas de Física, Química y Miniolimpiada de Química

Objetivo: estimular a los estudiantes a buscar la excelencia en el área de la ciencia y promover la relación entre estudiantes, profesores y científicos de distintas partes del mundo.

Alumnos: Física de 2º y Química de 2º de Bachillerato, Física y Química de 3º de ESO.

Temporalización: a determinar por la Universidad de Burgos.

Otras actividades

El Departamento, en sus reuniones, valorará la posibilidad de asistir a alguna actividad de la que se tenga conocimiento a lo largo del curso (conferencia, charla, exposición, etc.), así como la participación de los alumnos en los diferentes concursos que propongan los Colegios de Químicos, o la Real Sociedad Española de Química.