



Programa de prácticas en ciencias experimentales (biología, geología, física y química) orientadas a estudiantes de 4º curso de Educación Secundaria Obligatoria (ESO), orientación ciencias, de la isla de Gran Canaria, Curso 2024-2025.

Objetivos: La actividad educativa “Prácticas de Laboratorio en Ciencias Experimentales” tiene como objetivos:

- 1) Complementar los conocimientos y planes de estudios de los alumnos y alumnas de 4º curso de Educación Secundaria Obligatoria de Gran Canaria matriculados en las asignaturas de física y química y biología y geología.
- 2) Dotar al alumnado participante de experiencias motivadoras en un ambiente profesional como pueden ser los laboratorios de la ULPGC
- 3) Promover los estudios de carácter científico y tecnológico entre el alumnado de 4º curso de educación secundaria obligatoria de Gran Canaria, casa a su posterior orientación en el desarrollo del Bachillerato y formación Universitaria.
- 4) Hacer partícipes a los alumnos y alumnas participantes de los problemas ambientales más importantes que afectan a los océanos y costas de Canarias.



Alumnado participante: Esta actividad va dirigida a alumnado de **4º de ESO para Centros públicos de la Isla de Gran Canaria**. Cada centro podrá participar con un máximo de **25 alumnos/a**, debido a los límites establecidos para los laboratorios de la Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Las Palmas de Gran Canarias.

Fechas: se desarrollarán entre el 8 de enero y el 31 de enero de 2025 en horario de 9:00 a 13:30.

Modalidades de las prácticas:

- 1- Biología: Dinámica de ecosistemas y Dinámica de las comunidades.
- 2- Geología: El tiempo geológico y Dinámica terrestre.
- 3- Física: Fuerzas y presiones en fluidos y Las ondas.
- 4- Química: Transformaciones químicas y los compuestos del carbono.

Desarrollo de la práctica:

Las sesiones prácticas se llevarán a cabo en varios laboratorios especializados de la ULPGC según la temática sea de biología y geología o física y química, debiendo en todo momento el profesorado participante colaborar en el control y motivación del alumnado hacia las diferentes actividades propuestas.

La jornada de práctica tendrá una duración de 4,5 horas, con un intervalo central para comer y descansar. Cada centro asistirá a **una jornada**, desarrollando la modalidad de prácticas que le haya sido asignada aleatoriamente (Biología y Geología o Física y Química). **No se realizarán las dos modalidades prácticas** por cada centro a no ser que hubiera disponibilidad horaria después de que se les haya asignado la fecha a todos los centros inscritos. El orden de asignación de la práctica “extra” al centro (modalidad no desarrollada en la primera jornada) se otorgarán por orden de inscripción.

En cada jornada se realizarán prácticas adaptadas al currículo de 4º ESO de las materias de Física y Química y Biología y Geología. Es función de la persona monitora-coordinadora de prácticas de la SAO preparar las unidades didácticas que se llevarán a cabo y establecer los protocolos de prácticas en los laboratorios. También coordinará a los diferentes monitores de prácticas para establecer la correcta impartición de los contenidos y su adecuación horaria. Los transportes entre el centro educativo y la Facultad de Ciencias del Mar de la ULPGC correrán a cargo de cada centro que realice las prácticas.

Inscripción: se realizará a través del aplicativo: <https://www.sociedadatlanticadeoceanografos.org/>

Fecha límite para realizar la inscripción: 9 DE DICIEMBRE de 2024.



La selección de los centros participantes se realizará teniendo en cuenta el orden de inscripción.
Para cualquier consulta o duda sobre esta actividad contactar con
info@sociedadatlanticadeoceanografos.org

Calendario de actuaciones:

Periodo de recepción de inscripciones de los centros	22/11/2024 – 9/12/2024
Publicación del listado de centros admitidos	10/12/2024
Reunión inicial con el profesorado	12/12/2024 a las 18:00 en la Facultad de Ciencias del Mar, Campus Universitario de Tafira. Aula de Grado
Prácticas de laboratorio	08/01/2025 – 31/01/2025

