



# XX Olimpiada de Biología de la Comunidad de Madrid



Colegio Oficial de Biólogos  
de la Comunidad de Madrid

Universidad de Alcalá  
Alcalá de Henares, 4 y 18 de febrero de 2022

Organiza:



Colegio Oficial de Biólogos  
de la Comunidad de Madrid

Colaboran:



Comunidad  
de Madrid



Universidad  
de Alcalá

**Santillana**

BUCEO Y BIOLOGÍA  
**ZOEA**  
DIFUSIÓN E INVESTIGACIÓN DEL MEDIO MARINO

El Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid convoca la **XX Olimpiada de Biología de la Comunidad de Madrid (OBCM)** para fomentar entre el alumnado de enseñanza secundaria el interés por la Biología y por las innovaciones científicas que se producen en esta disciplina.

Los alumnos ganadores de la categoría de 2º de Bachillerato representarán a nuestra Comunidad en la **XVII Olimpiada Española de Biología (OEB)** que tendrá lugar en **Oviedo** del 31 de marzo al 3 abril de 2022.

Más información en: <http://olimpiadadebiologia.edu.es/>



### **CATEGORIAS DE PARTICIPACIÓN**

**Categoría de 2º de Bachillerato.** Participación individual. **Máximo 3 alumnos por centro.**

**Categoría de 4º de ESO.** Participación en equipos. **Máximo un equipo de 3 alumnos por centro.** Cada alumno realizará el examen de forma individual y la nota del equipo será la suma de las notas obtenidas por los tres alumnos.

### **CELEBRACIÓN DE LAS PRUEBAS TEORICA Y PRÁCTICA PARA 2º DE BTO.**

La prueba teórica para 2º de BTO. se celebrará el **viernes 4 de febrero de 2022**, a las **17:00 horas** en el [Aulario](#) de Estudios de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alcalá (Campus Científico Tecnológico - Ctra. Madrid-Barcelona, 33,600. 28802 Alcalá de Henares, Madrid).

Los alumnos participantes deben llevar **bolígrafo negro** y **DNI**. Es obligatorio el uso de **mascarilla**.

La prueba teórica consiste en un cuestionario de 50 preguntas tipo test. Los contenidos están relacionados con el currículo de las asignaturas de Biología y Geología (solo contenidos de Biología) de 1º de Bachillerato y Biología de 2º de Bachillerato.

Aproximadamente el 10% de las preguntas harán referencia al temario de 1º de Bachillerato y el 90% restante al de 2º.

Los **diez alumnos mejor clasificados** en la prueba teórica participarán en una prueba práctica de carácter selectivo, consistente en la superación de dos prácticas de laboratorio, una de Botánica y una de Zoología, que tendrán lugar el **viernes 11 de febrero de 2022** a las 16:00 horas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alcalá.

### **CELEBRACIÓN DE LA PRUEBA TEORICA PARA 4º DE ESO.**

La prueba se celebrará el **viernes 18 de febrero de 2022** a las **17:00 horas** en el [Aulario](#) de Estudios de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alcalá (Campus Científico Tecnológico - Ctra. Madrid-Barcelona, 33,600. 28802 Alcalá de Henares, Madrid).

Los alumnos participantes deben llevar **bolígrafo negro** y **DNI**. Es obligatorio el uso de **mascarilla**.

La prueba consiste en la resolución de un cuestionario de 30 preguntas tipo test. Las preguntas estarán relacionadas con contenidos básicos de Biología del currículo de toda la etapa de la ESO.

## PUNTUACIÓN

Test para las dos categorías: La nota se calculará aplicando la fórmula:  $N = a - [e / (n-1)]$ . Siendo  $a = n^{\circ}$  aciertos,  $e = n^{\circ}$  de errores y  $n = n^{\circ}$  de opciones de respuesta por pregunta.

En el caso de que dos alumnos obtengan la misma puntuación ganará el que tenga el mayor número de aciertos.

Prueba práctica de la categoría de 2º de BTO: Supondrá un 20% de la calificación final en esta categoría.

## RESULTADOS

Solo se hacen públicos los ganadores y finalistas de la categoría de 2º de Bachillerato y la clasificación en primer, segundo y tercer lugar de los ganadores de la categoría de 4º de ESO.

En ningún caso se harán públicas o se facilitarán las notas de las pruebas, ni siquiera en el caso de los ganadores, ni la clasificación por notas de los alumnos y/o centros participantes.

El Jurado está compuesto por todos los miembros del Comité Científico y su fallo es inapelable.

## ENTREGA DE PREMIOS

La entrega de premios tendrá lugar el **viernes 4 de marzo de 2022** en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alcalá.

## PREMIOS

Todos los alumnos y centros participantes recibirán un diploma acreditativo.

### Categoría 2º BTO

- Participación en la fase nacional de la Olimpiada Española de Biología.
- Diploma.
- Manual de Biología.
- Curso del campus online de biología marina de ZOEA.

El número de alumnos ganadores de la categoría de 2º de BTO dependerá del número de centros inscritos en esta categoría. Hasta 50 centros, 3 premiados, hasta 75 centros, 4 premiados, más de 75 centros, 5 premiados.

Excepto en casos de fuerza mayor, la renuncia a participar en la fase nacional de la Olimpiada Española de Biología conlleva la renuncia al resto del premio y clasificación obtenida, tanto para el alumno como para el centro.

### Categoría 4º ESO

- Primer premio: Diploma y 150 € para cada alumno. Curso del campus online de biología marina de ZOEa.
- Segundo premio: Diploma y 100 € para cada alumno.
- Tercer premio: Diploma y 75 € para cada alumno.

Los centros ganadores recibirán un diploma acreditativo del premio obtenido por su alumnado, así como un lote de libros de la editorial Santillana.

### COMITÉ CIENTÍFICO

Sofía Martín Nieto. IES Santa Teresa de Jesús.  
Rafael Roldán Pérez. Colegio Andel.  
Consuelo Sánchez Cumplido. Presidenta de la OEB.  
José Luis Viejo Montesinos. Facultad de Ciencias UAM.

### PROFESORADO FASE PRÁCTICA

Alberto Altés García. Departamento de Ciencias de la Vida. Unidad Docente de Botánica. Universidad de Alcalá.  
Luisa María Díez Aranda. Departamento de Ciencias de la Vida. Unidad Docente de Zoología. Universidad de Alcalá.

### INSCRIPCIONES

A través de la [web](#) del COBCM hasta las 14:00h del viernes 14 de enero de 2022 cumplimentando el [formulario online](#) y adjuntando al mismo el comprobante de pago de 10€/centro, que deben abonarse por transferencia o ingreso en efectivo en la cuenta ES06-0081-0216-77-0002101417.

**La confirmación de la inscripción y TODAS LAS INSTRUCCIONES DE PARTICIPACIÓN SE REMITIRÁN por e-mail a la dirección electrónica de CONTACTO indicada en el formulario de inscripción.**

### MÁS INFORMACIÓN

Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid - [cobcm@cobcm.net](mailto:cobcm@cobcm.net) - 91 4476375.