

XVIII Olimpiada de Biología de la Comunidad de Madrid



Colegio Oficial de Biólogos
de la Comunidad de Madrid

Madrid, 14 de febrero de 2020
Universidad Complutense de Madrid

Colaboran:



cnio stop cancer



El Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid convoca la XVIII 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 XV Olimpiada Española de Biología (OEB) que tendrá lugar del 26 al 29 de marzo de 2020 en Bilbao.

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



PARTICIPANTES

Categoría de 2º de Bachillerato. Participación individual. Máximo 3 alumnos por centro.
Categoría de 4º de ESO. Un equipo de 3 alumnos por centro.

CELEBRACIÓN DE LA PRUEBA

La prueba, para ambas categorías, se celebrará el viernes 14 de febrero de 2020 en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (C/José Antonio Nováis nº 12, 28040 Madrid) a las 17:00 horas para la categoría de 2º Bachillerato y a las 17:30 horas para la categoría de 4º ESO.

Los alumnos participantes deben llevar bolígrafo negro y su documento nacional de identidad.

CONCURSO

Categoría 2º de BTO: 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 (sólo 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 de esta categoría, participarán en una prueba práctica de carácter selectivo, consistente en una práctica de Biología Molecular y otra de Microbiología, que tendrán lugar el viernes 21 de febrero de 2020 en en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, en horario de tarde.

Categoría 4º de ESO: 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.

ENTREGA DE PREMIOS

La entrega de premios tendrá lugar el viernes 13 de marzo de 2020 en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

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

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 públicos 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.

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.
- Bautizo de Buceo en la Escuela de Buceo y Biología Marina ZOEa.
- Estancia de iniciación al mundo de la ciencia en una de las universidades o centros de investigación colaboradores.
- Jornada de anillamiento científico de aves organizada por ENARA Educación Ambiental.

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 integrante del equipo. Curso de tiburones y rayas en la Escuela de Buceo y Biología Marina ZOEA.
- Segundo premio: Diploma y 100 € para cada alumno integrante del equipo.
- Tercer premio: Diploma y 75 € para cada alumno integrante del equipo.
- Para los tres equipos premiados: realización de prácticas en una de las entidades colaboradoras dentro del programa 4ºESO+Empresa.
- Para los tres equipos premiados: jornada de anillamiento científico de aves organizada por ENARA Educación Ambiental

Los centros ganadores recibirán un diploma acreditativo del premio obtenido por su alumnado y un obsequio cedido por las empresas y/o entidades colaboradoras.

COMITÉ CIENTÍFICO

Sofía Martín Nieto

IES Maestro Matías Bravo

Rafael Roldán Pérez

Colegio Andel

Consuelo Sánchez Cumplido

IES Calderón de la Barca

José Luis Viejo Montesinos

Facultad de Ciencias UAM

PROFESORADO FASE PRÁCTICA

Mª José Feito Castellano

Dpto. Bioquímica y Biología Molecular

Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

Jessica Gil Serna

Dpto. Genética, Fisiología y Microbiología

Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

Belén Patiño Álvarez

Dpto. Genética, Fisiología y Microbiología

Facultad de Ciencias Biológicas. UCM



**Colegio Oficial de Biólogos
de la Comunidad de Madrid**

INSCRIPCIONES

En la **web del COBCM** hasta las 14:00 horas del viernes 17 de enero de 2020 cumplimentando el [formulario de inscripción online](#) y adjuntando al mismo el comprobante de pago de la cuota de inscripción de 10 €/centro mediante transferencia o ingreso en efectivo en la cuenta ES66-0075-0562-43-0600238485 indicando en el concepto "OBCM + nombre del centro".

CONFIRMACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN Y DEL PAGO

La confirmación de la inscripción y el recibo de pago se enviarán por e-mail a la dirección electrónica del centro indicada en el formulario de inscripción.