

# XVI Olimpiada de Biología de la Comunidad de Madrid



*Arbutus unedo L.*



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

**Madrid, viernes 23 de febrero de 2018**

**Universidad de Alcalá**



El Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid convoca la XVI 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 Bachillerato representarán a nuestra Comunidad en la XIII Olimpiada Española de Biología (OEB) que tendrá lugar del 12 al 15 de abril de 2018 en Badajoz.

Más información en: [www.olimpiadadebiologia.edu.es](http://www.olimpiadadebiologia.edu.es)

## PARTICIPANTES

Categoría A: Alumnado de 2º de Bachillerato. Participación individual. Máximo 3 alumnos por centro.

Categoría B: Alumnado de 4º de ESO. Un equipo de 3 alumnos por centro.

## CELEBRACIÓN DE LA PRUEBA

La prueba, para ambas categorías, se celebrará el **viernes 23 de febrero de 2018**, en el **Aulario de Ciencias - Biología de la Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química de la Universidad de Alcalá** (Carretera de Barcelona km 33,600, 28801 Alcalá de Henares) a las **17:00 horas** para la categoría A (2º Bachillerato) y a las **17:30 horas** para la categoría B (4º ESO).

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

## CONCURSO

Categoría A: 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 segundo.

Los **diez alumnos mejor clasificados** de esta categoría, participarán en una **prueba práctica de carácter selectivo**, consistente en una práctica de **Microbiología** y otra de **Genética**, que tendrán lugar el **viernes 2 de marzo de 2018** en la **Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química de la Universidad de Alcalá**, en horario de tarde.

Categoría B: 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:  $a - [e / (n-1)]$ . 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 A**: Supondrá un 20% de la calificación final en esta categoría.

## ENTREGA DE PREMIOS

La entrega de premios tendrá lugar el **viernes 6 de abril de 2018** en la Universidad de Alcalá.

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

## PREMIOS

Todos los alumnos y centros participantes recibirán un diploma acreditativo.

### Categoría A:

- 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 A 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 B:

- 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

Dolores Abarca Sanchís. Departamento Ciencias de la Vida. Universidad de Alcalá.  
Juan González Triguero. Departamento Biomedicina y Biotecnología. Universidad de Alcalá.

## INSCRIPCIONES



Colegio Oficial de Biólogos  
de la Comunidad de Madrid

Los centros participantes deben abonar una cuota de inscripción 10 € (por centro) mediante transferencia o ingreso en efectivo en la cuenta ES66-0075-0562-43-0600238485, indicando claramente el nombre del centro. La ficha de inscripción debidamente cumplimentada junto a la fotocopia del comprobante de pago debe enviarse por correo electrónico a la dirección [cobcm@cobcm.net](mailto:cobcm@cobcm.net)

**EL PLAZO DE INSCRIPCIÓN FINALIZA EL VIERNES 2 DE FEBRERO DE 2018.  
NO SE ADMITIRÁN INSCRIPCIONES QUE LLEGUEN EN FECHAS POSTERIORES  
O QUE NO VAYAN ACOMPAÑADAS DEL COMPROBANTE DE PAGO  
CONFIRMAR POR TLF O E-MAIL QUE SE HA RECIBIDO EN EL COBCM LA INSCRIPCIÓN Y EL PAGO DE SU CENTRO**