

CURSO DE BOTÁNICA PARA OPOSICIONES A PROFESORADO DE SECUNDARIA

DURACIÓN

16 semanas (1 sesión/ semanal de 3h30')

FECHAS

febrero- junio de 2019

HORARIO

Sesiones*: Martes 16:30-20:00

Excursiones: 1 día de fin de semana al mes. Salidas de campo a la Sierra de Guadarrama, entorno de Torrelaguna, SE de Madrid y Real Jardín Botánico de Madrid.

Número de asistentes: **máximo 10 personas** por grupo.

*Si el día de la semana propuesto u horario no se ajustan a tu disponibilidad contáctanos y valoraremos alternativas.

OBJETIVO GENERAL

Preparar a las personas interesadas en opositar a profesor/a de secundaria Biología y Geología para reconocer las especies botánicas del examen de *visu* de las pruebas de selección.

METODOLOGÍA PEDAGÓGICA

El curso se organiza en 16 sesiones presenciales durante las que se realizará una descripción de la familias botánicas y de los caracteres morfológicos que permiten identificar la biodiversidad de especies dentro de cada familia botánica. Durante las sesiones se empleará imágenes de material fresco y herborizado, así como pliegos de herbario y colecciones de material vegetal para practicar el reconocimiento de las especies. Para complementar las sesiones se realizarán cuatro salidas opcionales que permitan practicar el reconocimiento *in situ* de material fresco de especies vegetales y ampliar el elenco de especies identificables por l@s alumn@s. La nomenclatura y taxonomía utilizada durante las sesiones está actualizada a la nueva sistemática vegetal APGIV.

DIRIGIDO

A personas que estén interesadas en tener una formación especializada en Botánica que les permita tener una preparación exhaustiva para superar la prueba de *visu* de las oposiciones a profesor/a de secundaria de Biología y Geología.

PROGRAMA

SESIÓN 1

Presentación del curso. Introducción a la Sistemática APGIII y a la morfología vegetal.

SESIÓN 2

Algas y hongos

SESIÓN 3

Líquenes, briófitos y pteridófitos

SESIÓN 4

Gimnospermas

SESIÓN 5

Magnólidas (*Magnoliaceae*, *Lauraceae*). Monocotiledóneas I (de *Lemnaceae* a *Xanthorreaceae*)

SESIÓN 6

Monocotiledóneas II (*Commelinidas*: de *Arecaceae* a *Poaceae*)

SESIÓN 7

Eudicotiledóneas basales (de *Ceratophyllaceae* a *Buxaceae*).
Eudicotiledóneas I (de *Crassulaceae* a *Linaceae*).

SESIÓN 8

Eudicotiledóneas II (de *Salicaceae* a *Fabaceae*)

SESIÓN 9

Eudicotiledóneas III (de *Moraceae* a *Lythraceae*)

SESIÓN 10

Eudicotiledóneas IV (de *Anacardiaceae* a *Thymelaeaceae*)

SESIÓN 11

Eudicotiledóneas V (de *Brassicaceae* a *Plumbaginaceae*)

SESIÓN 12

Eudicotiledóneas VI (de *Tamaridaceae* a *Solanaceae*)

SESIÓN 13

Eudicotiledóneas VII (de *Apocynaceae* a *Oleaceae*)

SESIÓN 14

Eudicotiledóneas VIII (de *Orobanchaceae* a *Aquifoliaceae*)

SESIÓN 15

Eudicotiledóneas IX (*Asteraceae*)

SESIÓN 16

Eudicotiledóneas X (de *Campanulaceae* a *Viscaceae*)

DOCENTES

Alba Gutiérrez Girón es doctora por la UCM, ha trabajado como investigadora especializada en biodiversidad vegetal, posee una experiencia extensa en la docencia de botánica en cursos de Grado y Máster universitarios. **Guillermo Amo de Paz** es doctor por la UCM, investigador y docente especializado en evolución y biodiversidad de líquenes. También ha trabajado en el uso de los líquenes como bioindicadores (calidad del aire, gestión forestal, cambio climático) y en la divulgación de la biología de los líquenes.

ORGANIZA

Biodiversia es un proyecto de trabajo cooperativo que nace con el objetivo de romper barreras entre el conocimiento y la sociedad. Entre otras actividades ofrecemos formación especializada en biodiversidad.

COSTE DEL CURSO

Precio por mes: **120 euros** (4 sesiones por mes, 14 h al mes, repartidas en sesiones de 3h30')

Precio por excursión: **10 euros** alumnos del curso, **25 euros** para personas que no están haciendo el curso.

LUGAR

LA TRAVIESA

C/ Duque de Fernán Núñez 2, 1º Madrid

Metro: Antón Martín (L1)

Autobuses EMT: 6, 32, M1, 65

Tren de Cercanías: Sol y Atocha

CONTÁCTANOS:

formacion@biodiversiacoop.net // 675525789

Si el día de la semana propuesto u horario no se ajustan a tu disponibilidad contáctanos y valoraremos alternativas.

Igualmente si hay alguna duda que podamos resolverte relativa al curso no dudes en contactarnos.

INSCRIPCIÓN Y FORMA DE PAGO

Para la preinscripción necesitamos que contactes con nosotros escribiendo a la dirección formacion@biodiversiacoop.net indicándonos la siguiente información:

Nombre y apellidos

Teléfono de contacto

La inscripción se realizará una vez confirmada la disponibilidad de plaza realizando una transferencia bancaria por el pago del primer mes al número de cuenta que te facilitaremos y enviando un justificante de la transferencia realizada a la dirección formacion@biodiversiacoop.net.

El pago se realizará a principios de cada mes, preferiblemente por transferencia bancaria. Emitiremos factura mensualmente para cada alumn@.