

CURSO-TALLER

LAS PLANTAS MEDICINALES SILVESTRES EMPARENTADAS CON LAS CULTIVADAS (PSC/PSUA)

19 y 20 de junio de 2026

Viernes 19: Videoconferencia

Sábado 20: Salida de campo

Inscripción gratuita hasta completar aforo (25 personas)

Coordinador: Jaime Güemes

Profesorado

- Jaime Güemes – Biólogo, director del Jardín Botánico de la UV
- Javier Fabado – Biólogo, técnico de investigación del Jardín Botánico de la UV
- Virginia Espinosa – Ingeniera Técnica Forestal, propietaria de Truficultura Técnica
- Antonio Núñez – Ingeniero Técnico Agrícola, propietario de Truficultura Técnica

1. Descripción general

Este curso tiene como objetivo ofrecer una visión de la importancia de conservar la biodiversidad con una perspectiva muy clara, a modo de ejemplo: el caso de las plantas aromáticas y medicinales. Son plantas que forman parte de nuestra cultura y podemos reconocerlas con cierta facilidad en nuestras salidas al campo. Pero su abundancia no nos ha de hacer olvidar los riesgos que corre la diversidad vegetal como consecuencia del cambio climático y la transformación del territorio.

Sumado a esto, se abordarán ejemplos y casos prácticos relacionados con el entorno vegetal del municipio de Aras de los Olmos, ubicado en la provincia de Valencia. De esta manera se buscará conectar los contenidos del curso con la realidad local, siendo idóneo para conocer e identificar las plantas útiles de nuestro entorno y, muy particularmente, el Jardín Etnobotánico de esta localidad, parte del *Big History*.

2. Información

- Duración del curso: 2 días.
- Formato: Clases teóricas y salida de campo para observación del botánico de la zona de Aras de los Olmos.
- Público objetivo: Público en general, estudiantes, profesionales y cualquier persona interesada en la botánica y el aprovechamiento popular de las plantas.

3. Programa y contenidos

PROGRAMA

Sesión Viernes 19. Videoconferencias: 17:30-20:00

MÓDULO I: LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Objetivo: Introducir al estudiantado en la importancia de la biodiversidad para la supervivencia de la humanidad, proporcionando una comprensión general de sus aspectos principales.

Contenidos:

- Biodiversidad, conceptos básicos.
- Pérdida de biodiversidad, cambio climático y transformación del territorio.
- Consecuencias sociales y económicas de la pérdida de biodiversidad.

MÓDULO II: PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS SILVESTRES (PSC / PSUA)

Objetivo: Una aproximación a la importancia de las plantas medicinales y aromáticas, desde su origen silvestre a la domesticación y cultivo.

Contenidos:

- ¿Qué es la biodiversidad? Definición e importancia.
- Cambio climático y transformación del territorio.
- Plantas medicinales y aromáticas: productos metabólicos y utilidad.
- Patrimonio botánico de la Reserva de la Biosfera del Alto Turia..
- Evolución biológica y grandes extinciones.
- Síntesis de la historia de la vida.
- Grandes extinciones, consecuencias sobre la biodiversidad.
- Crisis de diversidad actual: Sexta Extinción.

MÓDULO III: LA IDENTIFICACIÓN DE PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES

Objetivo: Poder identificar las principales familias y especies de plantas que ofrecen plantas aromáticas y medicinales silvestres.

Contenidos:

- Características morfológicas de las principales familias de plantas medicinales y aromáticas.
- Catálogo de las plantas medicinales y aromáticas PSC / PSUA de la Reserva de la Biosfera del Alto Turia.
- Claves para la identificación de especies mediante uso de lupas y otros equipos de observación.
- Herramientas digitales de identificación botánica, grado de fiabilidad.

Sesión Sábado 20. Presencial en *Big History* y áreas circundantes: 09:30-18:00

MÓDULO IV: EXCURSIÓN DE CAMPO AL ENTORNO DE ARAS DE LOS OLMOS PARA CONOCER ASPECTOS GENERALES SOBRE LA DIVERSIDAD VEGETAL, EL PAISAJE Y LAS PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS DE LA ZONA

Dinámica: A lo largo de la mañana realizaremos una excursión-recorrido caminando desde Aras de los Olmos por los alrededores. Comeremos en el campo para finalizar sobre las 16:00 en el Jardín Etnobotánico, que visitaremos. Durante la excursión, reconoceremos plantas medicinales y aromáticas y presentaremos herramientas digitales de identificación. Para finalizar la jornada, en las instalaciones del *Big History*, presentaremos diferentes claves de determinación de plantas para explicar su contenido y extensión.

Objetivo: Aprender a identificar, acompañados por botánicos expertos, las principales plantas aromáticas y medicinales del entorno de Aras de los Olmos. También las cultivadas en el Jardín Etnobotánico, apreciando las consecuencias biológicas de la proximidad de plantas emparentadas. Prestaremos especial atención al uso de recursos digitales para la identificación y localización de las especies.

Contenidos:

- Concepto de paisaje; las capas de vegetación; la relación entre geología y planta.
- Herramientas digitales de identificación de plantas.
- Procesos de hibridación espontánea.
- Reconocimiento de grupos sistemáticos con presencia de plantas aromáticas y medicinales.
- Observación de las principales plantas aromáticas y medicinales de la zona.

