



# Microscopía aplicada a la truficultura

Identificación de especies de trufas a través de sus esporas, evaluación de la calidad del inóculo esporal y realización de nidos y aportes de esporas

## Contenidos teóricos

El uso de la microscopía en truficultura

Identificación de trufas, importancia, aplicaciones y objetivos

Caracteres microscópicos y macroscópicos para la identificación de trufas

Principales especies de interés en truficultura, caracteres identificativos

La sexualidad de *Tuber melanosporum*

Cómo potenciar el encuentro entre sexos

El ciclo productivo de la trufa negra

Los pozos o aportes:

- cuándo hacerlos
- proceso de realización
- el sustrato
- cómo aportar las esporas

Bibliografía y fuentes de información en línea (incluyendo claves de identificación)

## Contenidos prácticos

Preparación de muestras a partir de carpóforos

Caracteres macroscópicos de las trufas

Identificación microscópica de trufas: esporas y ascas

Calidad del inóculo esporal: cantidad y madurez de las esporas

Otras formas de conservación: muestras frescas y secado

## Impartido por

**Luz Cocina Romero**

(Ingeniera Agrónoma y Directora Técnica de MicoLab)

y **María Martín Santafé**

(Doctora Ingeniera de Montes e investigadora del CITA de Aragón)

**Más info:**

+34 665 911 457 (WhatsApp) / [info@micolab.com](mailto:info@micolab.com)

[www.micolab.com](http://www.micolab.com)

## Materiales para el estudiante

Al estudiante se le proporcionarán los siguientes materiales para su trabajo futuro:

- Bisturí quirúrgico
- Goteadores (2 unidades) y embudo
- Tamiz
- Cubreobjetos y portaobjetos
- Muestras frescas de carpóforos (trufas)
- Libreta y apuntes del curso, con los principales caracteres de identificación apoyados con imágenes de microscopía
- Documentación científica de interés, en formato digital

## Precio e información adicional

**Fecha:** jueves, 23 de enero de 2025

**Dónde:** instalaciones de MicoLab en Puzol (Valencia, España)

**Duración:** 6 horas, de 10:00 a 17:30 horas. Incluye una parada de media hora para almorzar y de una hora para comer.

**El precio del curso es de 465€** (impuestos incluidos)

Incluye almuerzo, comida y todos los materiales para el estudiante sin coste adicional.

El curso se ha de pagar por adelantado mediante transferencia bancaria en un plazo de 72 horas tras la comunicación de la información bancaria. El no realizar el ingreso supondrá la pérdida de la plaza.

El precio incluye el seguimiento del alumno durante sus primeras sesiones de microscopía individuales (durante el primer año natural tras el curso). Se contestarán las dudas vía correo electrónico, teléfono o WhatsApp.

Durante el curso los estudiantes pueden tomar todas las fotografías que deseen.