



## 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)

## 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)
- Apuntes del curso, con los principales caracteres de identificación apoyados con imágenes de microscopía
- Libreta y apuntes del curso, con los principales caracteres de identificación apoyados con imágenes de microscopía
- Documentación científica de interés, en formato digital

# MICROSCOPIA APLICADA A LA TRUFICULTURA:

Identificación de carpóforos del género *Tuber* a través de sus esporas, calidad esporal y realización correcta de nidos (aportes de esporas)

## 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

## PRECIO E INFORMACIÓN ADICIONAL

**Duración:** 6,0 horas (de 9:30 a 15:30 horas). Incluye una parada de media hora para almorzar.

**El precio** es de 385 euros (incluye todos los materiales sin coste adicional).

El IVA en actividades de formación de enseñanza reglada es del 0%.

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.

**CURSO IMPARTIDO POR:**

**Luz Cocina Romero**  
Ingeniera Agrónoma  
Directora Técnica de MicoLab

**María Martín Santafé**  
Doctora Ingeniera de Montes  
Investigadora del CITA de Aragón