

Curso teórico-práctico

IMPLANTACIÓN, MANEJO Y COMERCIALIZACIÓN EN PLANTACIONES DE TRUFA NEGRA (*Tuber melanosporum*)

16 a 21 de FEBRERO DE 2026

Lunes, 16 de febrero

Aula MicoLab, de 10:00 a 19:30 horas

Conceptos previos

- ¿Qué es la truficultura?
- La alternativa a la producción silvestre
- Las diferentes especies de trufas cultivables, posibilidades productivas
- Conceptos básicos de biología fúngica
- Ecología de la trufa negra
- Ciclo biológico y productivo de *Tuber melanosporum*
- La sexualidad de la trufa negra

Evaluación previa de la viabilidad del proyecto

- Clima: temperaturas, precipitaciones, altitud.
- Suelo: parámetros a tener en cuenta
- Disponibilidad de agua
- La vegetación preexistente y la contaminación de borde
- Elección de la planta: especie de árbol, calidad de planta, edad
- Bibliografía y fuentes de información en línea

Implantación de la plantación

- Pasos previos: corrección de problemas de suelo
- Control de la vegetación existente y reducción del inóculo contaminante
- Preparación del terreno: subsolado, despedregado, triturado y laboreo
- Plantación: época, marco, marcado, acopio de la planta

Martes, 17 de febrero

Aula MicoLab, de 10:00 a 19:30 horas

Conclusiones: puntos básicos de fracaso

Temporización de los trabajos culturales a lo largo de la vida productiva de la plantación

La poda

- Objetivos de la poda en función de la edad de la planta
- La poda en plantas jóvenes y en plantas adultas, opciones especiales
- Condicionantes climáticos a la poda de formación
- Eliminación de rebrotes (chupones)
- Los acolchados como sistema de apoyo a la poda

Iniciación al adiestramiento canino, por Alba Herranz

- Características del olfato
- Selección del perro trufero
- La importancia de la socialización
- Motivación a la hora de trabajar
- ¿Cómo aprenden los perros?

Miércoles, 18 de febrero

Aula MicoLab, de 10:00 a 19:30 horas

El laboreo y el control de arvenses o malas hierbas

- Objetivos y diferentes sistemas de manejo en función del laboreo
- Trabajos a realizar en función de la edad de la plantación
- Trabajos en planta joven: cavado, labrado y acolchados
- El uso de aperos desplazados y sistemas para evitar la compactación
- Trabajos en plantaciones productivas: esponjado del quemado, labores entre calles, descompactados

Los nidos o aportes de esporas

- La sexualidad de *Tuber melanosporum* (repaso de conceptos)
- ¿Qué son los nidos?
- Cuando hacerlos
- Proceso de realización: opciones manuales y mecanizadas
- Preparación y formas de aplicación de las esporas y sustratos

Control de plagas, enfermedades y otros daños, por María Martín Santafé

- Introducción: ¿realmente hay grandes peligros fitopatológicos en las plantaciones truferas? Cómo evaluar las necesidades de control
- Productos fitosanitarios disponibles para plantaciones truferas
- Plagas, enfermedades y daños al arbolado
- Plagas de la trufa (postosecha): la mosca y el escarabajo de la trufa (*Lelodes cinnameus*)

El seguimiento de la micorrización en campo, mejoras y aportes al suelo

- En qué consiste y cómo se realiza el muestreo de micorrizas de campo
- Aplicaciones
- Monitoreo, mapeo de plantaciones y tecnologías GIS

Jueves, 19 de febrero

Aula MicoLab, de 10:00 a 19:30 horas

Comercialización de trufas, por Saturnino Gargallo

- Preparación de trufas para su venta
- Clasificación por calidades, características e identificación
- Opciones de venta para el truficultor o recolector silvestre
- Características de los mercados truferos españoles

El riego

- Momentos y frecuencia de riego en función de la capacidad productiva, desarrollo de la planta, humedad del suelo y época del año
- Consejos básicos: cantidad, frecuencia y profundidad de riego
- Tipos de emisores y aplicaciones, condicionantes de la elección
- Los microaspersores y aspersores de gota fina
- El riego por goteo, aplicaciones en sistemas intensivos de alta densidad
- Diseño de sistemas de riego

Procedimientos administrativos para el establecimiento de plantaciones truferas, por Ricardo Forcadell Pérez

- Legislación de aplicación
- Evaluación del impacto ambiental y concesiones de aguas
- Licencia de obras y estado legal de las parcelas
- Caso práctico

Y esto... ¿cuánto cuesta? Análisis de costes e ingresos en la implantación y manejo de una plantación trufera, por Ricardo Forcadell Pérez

- Costes de la fase previa a la implantación
- Costes de implantación
- Costes de la fase de crecimiento
- Costes e ingresos de la fase productiva
- Retorno de la inversión, ingresos, margen bruto y balance final

Conclusiones finales

Viernes, 20 de febrero

Prácticas de campo en Teruel, de 10:00 a 19:00 horas
Mañana: plantaciones de alta tecnificación en Cella
Tarde: plantaciones de alta productividad en Sarrión

Búsqueda de trufa manejo del perro trufero en campo, por Alba Herranz

Monitoreo de plantaciones para mejorar el manejo y la producción: control de parámetros de suelo, clima y actividad fotosintética, mapeo de plantaciones y utilización de apps para toma de datos con teléfono móvil, por Ricardo Forcadell

Demostraciones de maquinaria específica para truficultura para realización de nidos y trabajos del suelo, por Cirilo Hernández

Menú trufado al mediodía en Restaurante Masía La Torre (Mora de Rubielos, Teruel)

Manejo tradicional en plantaciones de alta productividad, trabajos de suelo, poda, riego, implantación y cuidados hasta la entrada en producción. Visita a plantaciones de diferentes edades.

Sábado, 21 de febrero

Prácticas de campo en Castellón, de 9:30 a 14:00 horas
En Zucaina, provincia de Castellón, por Saturnino Gargallo

Visita a vivero de producción de planta micorrizada con trufa negra propiedad de Viveros Saturnino Gargallo

Demostraciones de poda en plantas de diversas edades, poda de formación para plantas pequeñas, guiado, eliminación de chupones y poda de mantenimiento en plantas adultas

Realización de nidos tipos de sustratos, realización de preparados para inoculación, realización manual de nidos, forma, profundidad, protocolo

El horario y temporización de contenidos pueden variar ligeramente en función de las necesidades del grupo de estudiantes

CURSO IMPARTIDO POR

Luz Cocina Romero
Ingeniera Agrónoma
Directora Técnica de MicoLab

Ricardo Forcadell Pérez
Ingeniero de Montes
Gerente de Mytruff

María Martín Santafé
Doctora Ingeniera de Montes
CITA de Aragón

Saturnino Gargallo Domingo
Truficultor y viverista
Director de Viveros Saturnino Gargallo

Alba Herranz Blasco
Adiestradora canina profesional
AH Adiestramiento Canino

Cirilo Hernández Herranz
Truficultor
Gerente, empresa de servicios de maquinaria para truficultura

Precio e información adicional

El precio es de 1.850 euros.

El número máximo de alumnos es de 18.

El precio incluye:

- Apuntes de todo el temario del curso
- Libreta y bolígrafo para tomar notas
- Snacks y bebidas en las instalaciones de MicoLab
- Menú trufado gourmet del viernes 20 de febrero

El precio NO incluye los desplazamientos a las salidas de campo

Para reservar el curso, se debe realizar un pago inicial de 600 €.

El importe restante deberá abonarse como máximo el 1 de diciembre de 2025. Después de esta fecha, si no se ha pagado el importe restante, se perderán tanto el depósito como la plaza reservada.