



**PINCHAR AQUÍ PARA MAS INFORMACIÓN  
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR  
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:  
[tsa.apcs@gmail.com](mailto:tsa.apcs@gmail.com)**

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

## TÉCNICOS SUPERIORES EN SALUD AMBIENTAL

# CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE SUELOS Y COMPOST

**Precio: Alumno 195 € Acompañante 130€**  
**Clave: 780-TSA -----> Fecha: 21, 22, 23 y 24 de Abril de 2017**

### OBJETIVOS CIENTÍFICOS:

Conocer los métodos de análisis de suelos y compost disponibles. Analizar las técnicas de toma de muestras en condiciones y cantidad adecuadas, con los medios e instrumentos precisos. Contrastar y seleccionar las determinaciones analíticas más apropiadas para una problemática particular. Evaluar la calidad de los métodos analíticos. Estudiar los posibles contaminantes presentes en suelos. Conocer y realizar diferentes tipos de muestreo de suelos y compost. Aprender diferentes técnicas de preparación de muestras para el laboratorio. Describir las medidas de protección personal necesarias para la toma de muestras de suelos y compost. Interpretar datos analíticos para clasificar suelos. Valorar la capacidad de usos de los suelos. Entender y describir los resultados de análisis y ensayos de muestras de compost.

### PERTINENCIA:

El curso pretende dar una visión general y actualizada de los métodos de análisis de suelos y compost que los Técnicos en Salud Ambiental desarrollan en determinados sectores de su actividad laboral, en aspectos tanto teóricos como prácticos.

En la actualidad existen diferentes métodos analíticos para determinar un mismo parámetro de una muestra de suelo, cada uno con sus características y singularidades, por lo que es preciso tener un conocimiento amplio para poder seleccionar de forma certera el método más apropiado para cada tipo de estudio. Por otro lado, cabe destacar que los progresos en los análisis de suelos se han ampliado de forma multidisciplinar, en muchas ocasiones relacionados con el análisis de plantas.

Respecto al compost, las empresas productoras y gestoras precisan conocer su composición para optimizar tanto su uso como su gestión medioambiental. Para caracterizar la calidad del compost, se investigan parámetros que evalúen sus propiedades físico-químicas, su composición nutricional y la presencia de contaminantes entre otros.

Para dar cumplimiento a la normativa vigente, tomar decisiones y hacer análisis de riesgos además de un correcto análisis es necesario planificar los muestreos, realizar una adecuada toma de muestras, identificar los posibles residuos existentes y obtener unos resultados analíticos reproducibles y representativos.

Dado el carácter práctico y aplicado del curso, este puede ser de interés tanto para estudiantes del Ciclo Formativo de Grado Superior Salud Ambiental, como para trabajadores de instituciones públicas y empresas privadas cuyas actividades estén relacionadas con el campo de la agricultura y con la gestión medioambiental.



**PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN  
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR  
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:  
[tsa.apcs@gmail.com](mailto:tsa.apcs@gmail.com)**

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

## TÉCNICOS SUPERIORES EN SALUD AMBIENTAL

### CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE SUELOS Y COMPOST

#### PROGRAMA:

El suelo de cultivo: formación, composición y características. Tendencias actuales en el análisis de suelos. Contaminación de suelos. Técnicas de muestreo de suelos. Transporte y preparación de muestras para su posterior análisis en el laboratorio. Frecuencia de análisis. Sistemas y recursos para evaluar la calidad del suelo. Métodos de control de contaminación. Interpretación de análisis de suelos e integración con modelos de diagnóstico.

Principales variables evaluadas en análisis de compost. Fundamentos de la toma de muestra de compost, determinación de parámetros in situ y estudio de la calidad del compost.

#### TALLERES PRÁCTICOS:

Análisis de suelos: muestreo, preparación de muestras, examen de características físicas (textura, porosidad, densidad), determinación de nutrientes a disposición de la planta, medición de parámetros in situ.

Análisis de compost: acondicionamiento de la muestra, granulometría, determinación de la humedad, medida del pH en agua, determinación de la conductividad eléctrica. Interpretación de Resultados.

#### DIRECCIÓN CIENTÍFICA:

**Dña. María Jesús Molinero Leyva**

Licenciada en Farmacia. Diplomada en Nutrición Humana y Dietética. Profesora de la Rama Sanitaria, especialidad 219.

#### PROFESORADO:

**Dña. María Jesús Molinero Leyva**

Licenciada en Farmacia. Diplomada en Nutrición Humana y Dietética. Profesora de la Rama Sanitaria, especialidad 219.

**D. Juan Fernando Martínez Atienza**

Licenciado en Medicina. Experto Universitario en Acupuntura. Profesor de la Rama Sanitaria, especialidades 117, 219 y 220.

**Dña. Ana Campos Guijarro**

Licenciada en Biología. Especialista Universitario en Genética Clínica. Especialista Universitario en Biología de la Reproducción Humana. Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Profesora de la Rama Sanitaria, especialidad 219.

**Dña. María Cabeza Díaz Vico**

Licenciada en CC. Químicas. Directora técnica del Laboratorio Agroalimentario Gestión Lab. Responsable del departamento de formación del Laboratorio Agroalimentario Gestión Lab.

**La Dirección Científica del curso se reserva el derecho a efectuar cualquier cambio en este programa.**



**PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN  
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR  
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:  
[tsa.apcs@gmail.com](mailto:tsa.apcs@gmail.com)**

## MATERIAL ADICIONAL

### TEST DE CONOCIMIENTOS