

**21 y 22  
de marzo  
de 2023**



DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA  
CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL

## **CURSO DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE SEMILLAS EN ESPECIES FORRAJERAS E IDENTIFICACIÓN DE SEMILLAS**

**Lugar: Salón de actos del CITA.  
Montañana (Zaragoza)**

Inscripciones **AQUÍ**  
(hasta 14 de marzo)



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



**CSCV**  
Centro de Sanidad y Certificación Vegetal



**GOBIERNO  
DE ARAGON**

# CURSO TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE SEMILLAS EN ESPECIES FORRAJERAS E IDENTIFICACIÓN DE SEMILLAS.

## DESCRIPCIÓN DE LA JORNADA

---

Curso orientado a adquirir competencia en las analíticas realizadas a la semilla certificada, específicamente en los análisis de semillas de especies forrajeras. Por otro lado, y consecuencia de la importancia que tiene la identificación de semillas, se realizará una sesión a la identificación de semillas.

## DIRIGIDO A

---

Técnicos/analistas que desempeñan su trabajo en laboratorios de las entidades productoras de semillas forrajeras BSO y no BSO (con instalaciones en Aragón). Principalmente va dirigido a técnicos/analistas que tengan experiencia en el análisis de dichas especies.

## DOCENTE

---

**CÉSAR GONZÁLEZ GARCÍA.** Responsable del Laboratorio de Certificación de semillas. Estación de ensayos de semillas. INIA-CSIC.

## PROGRAMA

---

### Día 21 de marzo:

**10:00 h a 10:45 h** Presentación del Curso. Reglas ISTA. Determinaciones prescritas en los Reglamentos Técnicos

**10:45 h a 12:00h** Muestra de trabajo. Análisis de pureza específica en forrajeras. Análisis de otras semillas en número (Conteo) en forrajeras. Cálculo de resultados. Redondeo.

**12:45 h a 14:00 h** Identificación de semillas más frecuentes en cereales y forrajeras.

**15:00 h a 17:00h** Práctica muestra: Alfalfa y Guisante. Análisis de Pureza. Determinación de otras semillas en número. Identificación de semilla pura de pretenses. Práctica.

### Día 22 de marzo:

**09:00 h a 10:45 h** Metodología a emplear en la germinación de forrajeras. Generalidades.

**11:00 h a 12:00h** Estructuras esenciales de las plántulas de forrajeras y ensayo de germinación en cada una de ellas. Anormalidades más frecuentes.

**12:00 h a 12:30 h** Cálculo resultados y redondeo.

**12:30 h a 14:00 h** Práctica. Ensayo de germinación en semillas de alfalfa.

**15:00 h a 17:00 h** Ensayo de germinación en semillas de pratenses y guisante. Práctica.

