

## ESCUELA DE VERANO 2024

### CALIDAD Y SANIDAD DE SEMILLAS. METODOLOGIAS CLASICAS Y NO TRADICIONALES DE ANALISIS EN LABORATORIO

#### Cronograma del curso (26 de febrero al 8 de marzo)

ENCUENTROS	TEMAS	Modalidad
1 26/2/2024	Presentación del curso. La semilla: importancia de la calidad en la productividad. <b>Calidad</b> de semilla. Parámetros de determinación Muestreo de semillas. Técnicas de determinación en laboratorio.	Sincrónica 9 a 12.30 h
2 27/2/2024	Enfermedad, síntoma y signo: concepto. Alteraciones fisiológicas ocasionadas por patógenos y su relación con la sintomatología. Principales síntomas ocasionados por patógenos en semillas. Transmisión de patologías de semillas a plántulas.	Sincrónica 9 a 12.30 h
3 29/2/2024	Rol epidemiológico de la semilla. La semilla como fuente de inóculo a cortas y largas distancias. Daño ocasionado en las semillas por patógenos. Microorganismos asociados a semillas. Asociaciones de patógenos a semillas	Sincrónica 9 a 12.30 h
	Lectura y análisis de material bibliográfico: metodologías especiales para la detección de patógenos en semillas en laboratorio.  Resolución de consignas.	Actividad domiciliaria
4 4/3/2024	<b>Calidad sanitaria.</b> Protocolos para la detección de patógenos en semillas por normativas del INASE. Técnicas de detección clásicas y diferenciales. Certificación como libre de patógenos.	Sincrónica 9 a 12.30 h
5 5/03/2024	<b>Calidad sanitaria.</b> Generalidades de la infección virus y bacterias en semillas. Métodos inmunológicos y moleculares rápidos y sensibles para la detección de microorganismos patógenos. Ejemplos de casos.	Sincrónica 9 a 12.30 h
6 7/03/2023	<b>Calidad sanitaria.</b> Festucosis: Técnica de detección en semillas del hongo causante de la toxicidad en animales.	Sincrónica 9 a 12.30 h

	Requerimientos para la instalación de un Laboratorio de semillas certificado por el INASE. CALIBRACION DE APARATOS: BALANZAS, CAMARAS, ETC. para auditoria realizadas por INASE (Hernán)	
7 8/03/2024 o a convenir con los alumnos	Evaluación final	Domiciliaria

Los inscriptos contarán con un documento Guía del curso y bibliografía relacionada con los temas presentados los cuales se considera fundamental su lectura y análisis para una mejor comprensión y apropiación de los contenidos.