

## Curso de Sensometría

- **Fechas de celebración:**
  - 15-18 de julio 2014.
- **Dirección del curso:** Carolina Chaya y Carlos Pérez Hugalde (Depto. de Estadística y Métodos de Gestión en Agricultura. Universidad Politécnica de Madrid)
- **Número previsto de alumnos:** mínimo 12, máximo 30.
- **Estructura del curso:** Curso estructurado en dos días completos y dos medias jornadas. La última franja horaria se destinará a la resolución de ejercicios adicionales sobre las materias impartidas.
- **Recomendaciones:** No es necesario ningún requisito previo.
- **Horario:** 9.00h a 13.30h y de 15.00 a 19.00. El curso empezará el día 15 a las 15.00 y acabará el día 18 a las 14.30.
- **Número total de horas lectivas:** 24 horas.
- **Profesorado:** Carolina Chaya (UPM), Carlos Pérez Hugalde (UPM), Miguel Ángel Ibáñez Ruiz (UPM), Luis Guerrero (IRTA).
- **Lugar de celebración:** Sala D1. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid.
- **Software:** XLSTAT, STATGRAPHICS y software libre.
- **Precio matrícula:**
  - **No socios AEPAS/E3S:** 600 euros
  - **Socios AEPAS/E3S:** 350 euros
- **Otros:**
  - Los estudiantes socios de AEPAS se beneficiarán de una **bonificación de 150 euros**.
  - Precio **reducido** de la cuota de **socio AEPAS para estudiantes** (30 euros/año).
  - Posibilidad de reconocimiento de 2 Créditos de Libre Elección para los estudiantes de la UPM.
  - Cada alumno dispondrá de un ordenador para la realización de las prácticas.
  - La inscripción incluye la documentación del curso y las comidas de los días 16 y 17.

## PROGRAMA CURSO AEPAS SENSOMETRÍA 2014

	15 de julio	16 de julio	17 de julio	18 de julio
9.00h-11.00h		Análisis de pruebas de diferencias. Análisis de pruebas de ordenación. Carolina Chaya (UPM)	Análisis de Correlaciones. Análisis en Componentes Principales. Carlos Pérez Hugalde (UPM)	Análisis de regresión. Carlos Pérez Hugalde (UPM)
11.00h-11.30h		Pausa café		
11.30h-13.30h		ANOVA 1 factor. Tests de comparación múltiple de medias. Luis Guerrero (IRTA)	Análisis Cluster. PANELCHECK: software libre de análisis del panel. Luis Guerrero (IRTA)	Mapas de Preferencias Internos y Externos. Carolina Chaya (UPM)
13.30h-15.00h		Comida		
15.00h-17.00h	<i>PRESENTACIÓN DEL CURSO.</i> Carolina Chaya y Carlos Pérez Hugalde (UPM) Conceptos básicos en Sensometría. Carolina Chaya (UPM)	ANOVA 3 factores. Análisis del funcionamiento del panel. Carolina Chaya (UPM)	Software libre de estadística: R Miguel Angel Ibáñez Ruiz (UPM)	13.30h-14.30h: <i>EVALUACIÓN Y CLAUSURA DEL CURSO.</i> Carolina Chaya y Carlos Pérez Hugalde (UPM)
17.00h -17.30h	Pausa café			
17.30h-19.00h	Diseño de experimentos sensoriales. Luis Guerrero (IRTA)	Ejercicios adicionales. Carolina Chaya (UPM), Carlos Pérez Hugalde (UPM) y Luis Guerrero (IRTA)	Ejercicios adicionales. Miguel Ángel Ibáñez Ruiz, Carolina Chaya y Carlos Pérez Hugalde (UPM)	

### Ponentes:

Dra. Carolina Chaya  
Dr. Carlos Pérez Hugalde  
Dr. Miguel Ángel Ibáñez Ruiz  
Dr. Luis Guerrero

### Afiliación

Profesora Titular Universidad Politécnica de Madrid (UPM)  
Profesor Titular UPM  
Profesor Titular UPM  
Investigador Institut de Recerca y Tecnologia Alimentaria (IRTA)