

**CURSO Nº. 8****ESTADÍSTICA BÁSICA EN LABORATORIOS.**

<b>ESTADÍSTICA BÁSICA EN LABORATORIOS</b>	
<b>Objetivos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer las técnicas básicas de análisis exploratorio de datos y de inferencia estadística para el análisis de datos obtenidos en el laboratorio.</li><li>• Manejo de las funciones estadísticas de Excel y análisis estadístico con R commander.</li></ul>
<b>Destinatarios:</b>	Curso específico para personal de laboratorios que precise esta formación para el desempeño de sus funciones. Máximo: 12 alumnos. En caso de existir más demanda, podría estudiarse realizar otro grupo.
<b>Duración:</b>	15 horas. Calendario previsto de impartición: fines de mayo y principios de junio 2021.
<b>Profesorado:</b>	Proporcionado por Gerencia. Monitora interna de la UZ: Prof. Dra. D <sup>a</sup> . María Beatriz Lacruz Casaucau. Coordinado por el Dr. D. José María Matesanz Martín.
<b>Certificado:</b>	Se otorgará a los participantes Certificado de Asistencia y Aprovechamiento, siendo requisito necesario para obtenerlo la asistencia a clase durante al menos el 90 % del horario lectivo y la superación de las pruebas de evaluación de conocimientos que se realicen en el curso.
<b>Contenidos:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Análisis exploratorio de datos: Representación de datos mediante tablas de frecuencias y gráficos. Medidas de posición, dispersión y forma.</li><li>2. Conceptos básicos de cálculo de probabilidades aplicados a la inferencia estadística.</li><li>3. Introducción a la inferencia estadística. Estimación puntual y por intervalo. Contrastes de hipótesis paramétricos y no paramétricos. Test de la chi-cuadrado.</li><li>4. Regresión lineal.</li></ol>