

**TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN CON R-1 (INTRODUCCIÓN)**

Objetivos		
Capacitar al alumno para: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar las diferentes técnicas estadísticas mediante el uso del software gratuito de código abierto R</li> <li>• Resumir grandes conjuntos de datos y mostrar esta información de modo gráfico.</li> <li>• Aplicar las principales técnicas de inferencia estadística que le permiten obtener, a partir de una o dos muestras, conclusiones válidas para la población o poblaciones, dando medida, así mismo, del nivel de confianza de las conclusiones obtenidas.</li> <li>• Informar correctamente sobre los resultados en una publicación científica.</li> </ul>		
Duración		Modalidad
25 hora/s lectiva/s		Sistema mixto. 12 horas online y 13 horas presenciales
Destinatarios		Requisitos
PDI de la UCLM preferiblemente Investigadores		Cada asistente deberá llevar su propio ordenador con R y RStudio instalado.
Campus	Sala	Fechas y horario
Albacete	Aula Pendiente de confirmar	Del 10 de enero de 2018 al 18 de enero de 2018 (De 16:00 a 19:15)
Ciudad Real	Aula P 1.14 aula de Ordenadores	Del 20 de noviembre de 2017 al 4 de diciembre de 2017 (De 16:30 a 20:45)
Toledo	Aula Pendiente de confirmar	Del 15 de noviembre de 2017 al 23 de noviembre de 2017 (De 09:30 a 12:45)
Aclaraciones de fechas y horarios		
las fechas de impartición serán: Albacete: 10, 11, 17 y 18 de enero de 16:00 a 19:15 horas Ciudad Real: 20 y 27 de noviembre y 4 de diciembre de 16:30 a 20:50 horas Toledo: 15, 16, 22 y 23 de noviembre de 9:30 a 12:45 horas		
Programa		
<b>TEMA I: Introducción a R</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción de datos en R</li> <li>• Codificación de variables</li> </ul> <b>TEMA II: Estadística descriptiva con R</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resumen gráfico de datos</li> <li>• Resumen numérico de datos</li> </ul> <b>TEMA III: Inferencia estadística básica con R</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para una población</li> <li>• Para dos poblaciones</li> </ul>		
Diploma		Evaluación
Aptitud		1. Realización de ejercicios de carácter obligatorio, propuestos en cada módulo (55%). Se dirigirán ejercicios durante las sesiones presenciales, dejando como trabajo autónomo los ejercicios de evaluación que deberán realizar durante las horas de trabajo online.  2. Prueba final de evaluación (45%). Los profesores elaborarán una prueba final que permita asegurar el correcto aprendizaje de los objetivos marcados en el curso.
Profesorado		
LICESIO JESUS RODRIGUEZ ARAGON MARIA TERESA ALONSO MARTINEZ VICTOR MANUEL CASERO ALONSO		