

## TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN CON R-I (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		
Campus	Sala	Fechas y horario
Albacete	Aula Enrique Sánchez Monge Edificio Benjamin Palencia	Del 14 de diciembre de 2016 al 22 de diciembre de 2016 (De 16:00 a 19:15)
Ciudad Real	Aula Pendiente de confirmar	Del 14 de noviembre de 2016 al 28 de noviembre de 2016 (De 16:00 a 20:15)
Cuenca	Aula Pendiente de confirmar	Del 25 de octubre de 2016 al 27 de octubre de 2016 (De 15:00 a 19:15)
Toledo	Aula Pendiente de confirmar	Del 23 de noviembre de 2016 al 1 de diciembre de 2016 (De 16:00 a 19:15)
Aclaraciones de fechas y horarios		
Las fechas y horarios de las sesiones presenciales serán: Albacete: 14, 15, 21 y 22 de diciembre, de 16:00 h. a 19:15 h. Ciudad Real: 14, 21 y 28 de noviembre, de 16:00 h. a 20:20 h. Cuenca: 25, 26 y 27 de octubre, de 15:00 h. a 19:20 h. Toledo: 23, 24, 30 de noviembre y 1 de diciembre, de 16:00 h. a 19:15 h.		
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	<b>1. Realización de ejercicios de carácter obligatorio, propuestos en cada módulo (55%).</b> Se dirigirán ejercicios durante las sesiones presenciales, dejando como trabajo autónomo los ejercicios de evaluación que deberán realizar durante las horas de trabajo online.	
	<b>2. Prueba final de evaluación (45%).</b> 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 VIRGILIO GOMEZ RUBIO		