

TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA LA INVESTIGACIÓN CON R-I (INTRODUCCIÓN)

Objetivos		
Capacitar al alumno para: <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar las diferentes técnicas estadísticas mediante el uso del software gratuito de código abierto R • Resumir grandes conjuntos de datos y mostrar esta información de modo gráfico. • 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. • Informar correctamente sobre los resultados en una publicación científica. 		
Duración	Modalidad	
25 hora/s lectiva/s	Sistema mixto. 12 horas online y 13 horas presenciales (en caso de no poder impartirse presencialmente se impartiran mediante Teams)	
Destinatarios	Requisitos	
PDI de la UCLM	Cada asistente deberá llevar su propio ordenador con R y RStudio instalado.	
Campus	Sala	Fechas y horario
Albacete	Microsoft Teams AB	Del 12 de enero de 2021 al 15 de enero de 2021 (De 09:30 a 12:45)
Ciudad Real	Microsoft Teams CR	Del 23 de noviembre de 2020 al 2 de diciembre de 2020 (De 09:30 a 12:45)
Toledo	Microsoft Teams TO	Del 11 de enero de 2021 al 20 de enero de 2021 (De 09:30 a 12:45)
Aclaraciones de fechas y horarios		
Puede haber algún cambio en las fechas de enero con motivo de la programación del calendario de exámenes. Las sesiones presenciales de los campus de CR y Toledo serán: Ciudad Real: 23, 25, 30 de noviembre y 2 de diciembre Toledo: 11, 13, 18 y 20 de enero		
Programa		
TEMA I: Introducción a R <ul style="list-style-type: none"> • Introducción de datos en R • Codificación de variables TEMA II: Estadística descriptiva con R <ul style="list-style-type: none"> • Resumen gráfico de datos • Resumen numérico de datos TEMA III: Inferencia estadística básica con R <ul style="list-style-type: none"> • Para una población • Para dos poblaciones 		
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 JESÚS RODRÍGUEZ ARAGÓN MARÍA TERESA ALONSO MARTÍNEZ VÍCTOR MANUEL CASERO ALONSO		