

12ª ACCIÓN FORMATIVA

TÍTULO ACCIÓN: Estadística Intermedio con R/RCommander

Línea de Actuación:	Investigación y Transferencia de Conocimiento
Objetivo:	Explicar, entender y ejecutar diferentes procedimientos de estadística inferencial usando R/Rcommander, para que los asistentes sean capaces de sacar conclusiones sobre la población a partir de datos de una muestra.
Profesor:	Alejandro Rodríguez Collado
Responsable:	Sonia Garrote Fernández
Metodología	<p>Teórico/Práctica en modalidad virtual</p> <p>La metodología será en teleformación combinando adecuadamente las sesiones presenciales a través de videoconferencia con trabajos propuestos y tareas obligatorias para la obtención del certificado.</p> <p>La distribución que se propone es en 4 sesiones de aula virtual, cada una de ellas con una duración de 2 horas y trabajo autónomo, totalizando 10 horas de formación.</p> <p>Las sesiones de videoconferencia se graban y se ponen a disposición de los alumnos para su visionado en diferido.</p> <p>Para recibir el correspondiente certificado, además de acceder a los contenidos facilitados, el alumno debe asistir en tiempo real, al menos, al 75% de las horas impartidas a través de aula virtual y realizar, al menos, el 75% de las tareas obligatorias disponibles en la plataforma de teleformación.</p>
Duración:	10
Fecha:	del 16 de junio al 27 de junio (las sesiones en vivo se hacen del 16 al 18 y el 21; se deja hasta el 27 para la entrega de las tareas)
Horario:	9:00-11:00
Aula:	Virtual. Campus Mares Virtuales y sesiones virtuales a través de la plataforma Zoom.

DESTINATARIOS

Personal Docente e Investigador y PAS

INSCRIPCIÓN

La inscripción se realiza por vía electrónica en el siguiente enlace:

https://unidt-form.uemc.es/estadisticaintermedio-20_21-2/

Plazo tope para la inscripción: **10 de junio de 2021 hasta las 14:00**

Número máximo de plazas: 30

Si durante la inscripción se plantean dudas o problemas contacta con Sonia Garrote en sgarrote@uemc.es.

CONTENIDOS

- Programación básica con R.
 - Tipos de datos básicos y complejos. Operaciones.
 - Scripts y funciones de bucles y condiciones en R.
- Estadísticos y gráficos: paso de RCommander a R.
Tarea práctica 1.
- Inferencia estadística básica.
 - Pruebas de normalidad.
 - Intervalos de confianza.
- Contrastes de hipótesis sobre una muestra.
- Regresión lineal.
- Machine Learning básico.
Tarea práctica 2.