

## 12ª ACCIÓN FORMATIVA

### TÍTULO ACCIÓN: Estadística Intermedio con R/RCommander

<b>Línea de Actuación:</b>	Investigación y Transferencia de Conocimiento
<b>Objetivo:</b>	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.
<b>Profesor:</b>	Alejandro Rodríguez Collado
<b>Responsable:</b>	Sonia Garrote Fernández
<b>Metodología</b>	<p>Teórico/Práctica en modalidad virtual 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. 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. Las sesiones de videoconferencia se graban y se ponen a disposición de los alumnos para su visionado en diferido. 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>
<b>Duración:</b>	10
<b>Fecha:</b>	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)
<b>Horario:</b>	9:00-11:00
<b>Aula:</b>	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/](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](mailto: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.