



ESCUELA DE FORMACIÓN

PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

MODELO PROPUESTA DE ACCIÓN FORMATIVA

TÍTULO	USO DE R-STUDIO PARA ANÁLISIS DE DATOS: NIVEL AVANZADO
MÓDULO AL QUE PERTENECE	Formación para la investigación: Las TICs como apoyo a la investigación
DURACIÓN EN HORAS	6 horas
MODALIDAD	Presencial
FECHAS Y HORARIO	17-18-19 de junio de 2025 Horario: de 16:00 a 18:00
PLAZAS A OFERTAR	20
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS	Investigadores que realicen análisis estadísticos y/o figuras para sus publicaciones científicas. Se recomienda conocimientos de R
OBJETIVOS Y COMPETENCIAS A CONSEGUIR	Gestionar tablas de datos con R, incluyendo filtrado, ordenación y unión de varias tablas de datos entre otros. Realizar y comprender diferentes análisis estadísticos empleando R. Realizar y entender diferentes tipos de gráficos empleando R.
CONTENIDOS	<ol style="list-style-type: none">1. Escritura de informes y/o tutoriales usando R-markdown2. Empleo de condicionales y bucles para automatizar análisis3. Aplicaciones reales: el caso de análisis metataxonómico:<ul style="list-style-type: none">- Diversidad alpha y beta- Abundancia relativa de especies- Representaciones gráficas4. Figuras complejas con <i>ggplot</i>5. Figuras dinámicas con <i>ggploty</i>
METODOLOGÍA	Clases teórico-prácticas empleando un ordenador con el programa R-studio instalando y donde se irán corriendo paso a paso todos los análisis.
PROFESORADO DE LA ULE	Elena Fernández Trapote Coral Barcenilla Canduela Ana María Ibáñez José Francisco Cobo Díaz