

**PLAN DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA 2022-2023**

**ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS CON R (II)**

<p><b>OBJETIVO/S DEL CURSO</b></p> <p>Aprender cómo analizar datos con el software estadístico R, a nivel intermedio. En este curso presentamos las principales de herramientas básicas de estadística descriptiva. Aprenderás a formular hipótesis y a contrastarlas empleando diferentes métodos inferenciales. Te explicamos cómo estimar modelos econométricos básicos y a realizar predicciones. Además, aprenderás a simular datos que sigan un determinado modelo de probabilidad.</p>	<p><b>NIVEL</b></p> <p><b>Intermedio</b></p>
<p><b>CONTENIDOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estadística descriptiva: medidas de posición, dispersión, forma y concentración.</li> <li>• Inferencia estadística. Estimación puntual y por intervalo.</li> <li>• Contrastes de hipótesis para una y dos muestras.</li> <li>• Estimación de modelos econométricos.</li> <li>• Simulación de datos a partir de modelos de distribución de probabilidad.</li> <li>• Análisis Clúster.</li> </ul>	
<p><b>EVALUACIÓN</b></p> <p>Para obtener el diploma de aprovechamiento se realizarán una serie de ejercicios prácticos.</p>	
<p><b>CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS</b></p> <p>Es recomendable que los asistentes posean conocimientos básicos de R y RStudio, así como conocimientos elementales de Estadística.</p>	
<p><b>DESTINATARIOS</b></p> <p>Personal docente e Investigador (PDI) de la Universidad de Cantabria.</p>	
<p><b>FECHAS Y HORARIO:</b></p> <p><b>30 y 31 de enero, 1 de febrero de 2023</b></p> <p><b>Horario:</b> <b>De 15:00 a 18:00 horas</b></p>	<p><b>LUGAR:</b></p> <p><b>ONLINE Síncrono.</b></p>
<p><b>Nº HORAS:</b></p> <p><b>9 horas</b></p>	<p><b>Nº MÁXIMO DE ASISTENTES</b></p> <p><b>20</b></p>
<p><b>IMPARTIDO POR</b></p> <p><b>Faustino Prieto Mendoza.</b> Profesor Titular de Universidad de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa. Departamento de Economía, Universidad de Cantabria.</p> <p><b>Vanessa Jordá Gil.</b> Profesora Contratada Doctora de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa. Departamento de Economía, Universidad de Cantabria.</p>	
<p><b>MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA IMPARTICIÓN DEL CURSO</b></p> <p>Ordenador con el software R y RStudio previamente instalados.</p>	