



VICERECTORADO DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO

## PLAN DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA 2021-22

### ESTADÍSTICA CON R. NIVEL MEDIO

<b>OBJETIVO/S DEL CURSO</b> Presentar los conceptos básicos de estadística mediante el programa R por medio de casos prácticos.	<b>NIVEL</b> Intermedio
<b>CONTENIDOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Objetos en R (II): lista, dataframe, factor, network.</li><li>• Programación con R: Hacer comparaciones, tomar decisiones, repetir acciones.</li><li>• Modelos probabilísticos.</li><li>• Estimadores. Intervalos de confianza. Contraste de hipótesis.</li><li>• Contrastes no paramétricos.</li><li>• Regresión lineal y correlación.</li></ul>	
<b>EVALUACIÓN</b> Para obtener el diploma de aprovechamiento se realizará un examen tipo test.	
<b>CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS</b> Para facilitar el seguimiento de este curso es recomendable que los asistentes posean conocimientos elementales de Estadística.	
<b>DESTINATARIOS</b> Personal docente e Investigador de la Universidad de Cantabria.	
<b>FECHAS Y HORARIO:</b> <b>14, 15 y 16 de marzo de 2022</b> <b>Sesiones Síncronas:</b> <b>De 15:00 a 18:00 horas</b>	<b>LUGAR:</b> <b>ONLINE Síncrono.</b>
<b>Nº HORAS:</b> <b>9 horas</b>	<b>Nº MÁXIMO DE ASISTENTES</b> <b>20</b>
<b>IMPARTIDO POR</b> <b>Faustino Prieto Mendoza.</b> Profesor Titular de Universidad de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa. Departamento de Economía, Universidad de Cantabria. <b>Carmen Trueba Salas.</b> Profesor Contratado Doctor de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa. Departamento de Economía, Universidad de Cantabria.	
<b>MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA IMPARTICIÓN DEL CURSO</b> Ordenador con software R	