



VICERRECTORADO DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO

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

### APRENDER A PROGRAMAR EN PYTHON

<b>OBJETIVO/S DEL CURSO</b> Iniciarse en el uso de Python	<b>NIVEL</b> Básico
<b>CONTENIDOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Uso del IDLE, instalación de paquetes y Jupyter Notebook</li><li>- Tipos de datos, estructuras de repetición, estructuras condicionales, listas por comprensión</li><li>- Gestión de errores, entrada/salida ficheros</li><li>- Uso de funciones y clases</li><li>- Uso de algunos paquetes que puedan resultar útiles (matplotlib, numpy, pandas, etc.)</li></ul>	
<b>EVALUACIÓN</b> Como prueba de aprovechamiento del curso se pedirá a los participantes crear un proyecto Jupyter Notebook que albergue el mayor número de conceptos del curso (código, texto en formato Markdown, fórmulas matemáticas y ecuaciones, o contenido multimedia).	
<b>CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS</b> Nociones básicas de manejo de un ordenador personal y de navegación por Internet.	
<b>DESTINATARIOS</b> Personal docente e investigador de la Universidad de Cantabria	
<b>FECHAS Y HORARIO</b> 1, 3 y 4 de marzo de 2022 Horario: de 10:00 a 13:00	<b>LUGAR</b> Sala Gómez Laá
<b>Nº HORAS</b> 9 horas	<b>Nº MÁXIMO DE ASISTENTES</b> 20
<b>IMPARTIDO POR</b> <b>Cristina Tirnauca</b> , Profesora Contratado Doctor en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos del Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación, Universidad de Cantabria.	
<b>MEDIOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA IMPARTICIÓN DEL CURSO</b> Ordenador con acceso a Internet.	