

**APRENDER A PROGRAMAR EN PHYTON (ONLINE)**

<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 (PDI) de la Universidad de Cantabria.	
<b>FECHAS Y HORARIO</b>  <b>Del 15 al 28 de febrero de 2021</b> Sesiones sincronas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunes, 15 de febrero: 11:45-13:45h</li> <li>• Jueves, 18 de febrero: 11:45-13:45h</li> <li>• Miércoles, 24 de febrero: 11:45-13:45h</li> <li>• Jueves, 25 de febrero: 11:45-13:45h</li> </ul>	<b>LUGAR</b>  <b>ONLINE</b>  Las clases se impartirán a través de Teams
<b>Nº HORAS:</b> 9 horas  1h visualización y lectura de material previo (instalación de software y paquetes)  Cuatro sesiones de 2h por videoconferencia	<b>Nº MÁXIMO DE ASISTENTES</b>  40
<b>INSCRIPCIÓN :</b> Campus Virtual UC (Apartado formación)	
<b>MARCO EUROPEO PARA LA COMPETENCIA DIGITAL DigCompEdu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compromiso Profesional: 1.3/1.4</li> <li>• Recursos Digitales: 2.1/2.2/2.3</li> <li>• Pedagogía Digital: 3.1/3.2/3.4</li> <li>• Evaluación y Retroalimentación: 4.1/4.2/4.3</li> <li>• Empoderar a los Estudiantes: 5.1/5.2/5.3</li> <li>• Facilitar la Competencia Digital de los Estudiantes: 6.1/6.2/6.5</li> </ul>	
<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.	