

**ANEXO I  
PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH**

<b>Dirección do proxecto</b>	
Nome: José Ángel Cid Araújo	
Enderezo electrónico: angelcid@uvigo.es	Teléfono: 988 387 221
<b>Co-dirección do proxecto</b>	
Nome:	
Enderezo electrónico:	Teléfono:
<b>Bienio</b>	<b>2021-2023</b>
<b>Número de participantes (máx. 4)</b>	

**Título**

<b>Fractais con Python</b>
----------------------------

**Resumo**

O obxectivo é explorar conceptos propios do eido dos Sistemas Dinámicos e dos Fractais coa axuda da linguaxe de programación Python.
--

**Obxectivo**

No proxecto abordaranse os seguintes temas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción á programación con Python.</li> <li>• Sistemas dinámicos e fractais.</li> <li>• A aplicación loxística: diagrama de bifurcación e comportamento caótico.</li> <li>• Fractais asociados ao Método de Newton.</li> </ul>
--

**Plan de traballo**

<ol style="list-style-type: none"> <li>a) Contacto inicial do profesorado involucrado co grupo que realizará o proxecto.</li> <li>b) Estudo e discusión de fontes bibliográficas.</li> <li>c) Uso de Python para a análise e visualización dos problemas expostos.</li> <li>d) Elaboración da memoria escrita e presentación pública dos resultados.</li> </ol>
---