

ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH

Coordinación STEMBach na Facultade/Escola UVigo:	
Nome: Xanel Vecino Bello	
Enderezo electrónico: eei.alumnado@uvigo.gal	Teléfono: 986 130 362
Dirección do proxecto Uvigo:	
Nome: Manuel Pérez Cota	
Enderezo electrónico: mpcota@uvigo.gal	Teléfono: 986813933
Co-dirección do proxecto UVigo:	
Nome: Miguel Ramón González Castro	
Enderezo electrónico: miguelrgonzalez@uvigo.gal	Teléfono: 986813933

NOTA: Os custos derivados da execución deste proxecto de investigación tales como os desprazamentos do profesorado da UVigo ao centro educativo ou doutras actividades establecidas no plan de traballo, correrán a cargo do centro educativo ao que se asigne este proxecto.

Título

Desenvolvemento de programación gráfica con Python para escolas técnicas

Resumo

Creación de programas para o desenvolvemento de gráficos técnicos utilizando ferramentas preparadas para o linguaxe Python.

Obxectivo

- 1) Crear nos alumnos a disciplina de desenvolvemento de programas de forma ben estruturada
- 2) Desenvolver a súa capacidade de aplicar coñecementos no desenvolvemento de programas
- 3) Alentar o uso de ferramentas de creación de gráficos e o entendemento dos mesmos

Plan de traballo

- 1) Preparación do entorno de programación para Python
- 2) Preparación do uso das ferramentas de creación de gráficos
- 3) Visualización dos parámetros utilizados en calquera tipo de gráfico
- 4) Programación de prototipos de gráficos para contornas próximas ao alumnado