

## **Oferta de Proyecto de Tesis** ***(vigente durante el año natural 2024)***

### **Título orientativo de la Tesis Doctoral**

Marco de Aprendizaje de Referencia para Python

### **Área de Conocimiento\* / Línea de Investigación**

Ingeniería y Arquitectura / Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

### **Resumen de la Tesis Doctoral (máximo 300 palabras)**

Python es uno de los lenguajes más utilizados a día de hoy en el mundo profesional. Además, desde hace unos años está siendo utilizado para enseñar a programar a estudiantes sin experiencia previa en programación como lenguaje de introducción a la programación. Esta tesis tiene como crear un marco de aprendizaje de referencia para el lenguaje Python similar al que tenemos para lenguajes naturales y conocido como CERFL (i.e., el que se utiliza en Europa para indicar tus habilidades lingüísticas, p.ej., inglés B1, frances B2).

**¿Está asociado el desarrollo de esta tesis a la ejecución de algún proyecto de investigación? En caso afirmativo, proporcione detalles del proyecto (título, entidad financiadora y plazo de ejecución)**

No.

### **Perfil Académico del Estudiante (máximo 200 palabras)**

Preferentemente un perfil tecnológico (p.ej., ing. de telecomunicación o ing. en informática), aunque podría ampliarse a otros perfiles que tuvieran interés en la temática. Se requiere conocimientos avanzados de programación y de Python.

### **Contacto: e-mail institucional del Director/a**

gregorio.robles@urjc.es

### **Web institucional del Director/a**

<https://gestion2.urjc.es/pdi/ver/gregorio.robles>

\*Véanse las Áreas de Conocimiento en <https://www.urjc.es/informacion-practica#oferta-proyectos-de-tesis>. Cada proyecto se incluirá en una única área de conocimiento