

Oferta de Proyecto de Tesis

(vigente durante el año natural 2025)

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