



POLITÉCNICA



CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA Y GENÓMICA DE PLANTAS
UPM-INIA (CBGP)

Parque Científico y Tecnológico de la UPM
Campus de Montegancedo, Autopista M-40, Km 38
Pozuelo de Alarcón, 28223 Madrid

Investigador postdoctoral en la línea: Dinámica evolutiva de genomas, virus y poblaciones microbianas.

Contrato por obra y servicio para dar apoyo al proyecto "Evolución de interacciones virus-hospedador e interdependencias metabólicas en el microbioma" (PID2019-106618GA-I00) dirigido por el Dr. Jaime Iranzo.

Requisitos: Doctor en Biología, Bioquímica, Física aplicada a la biología o disciplinas afines, con un perfil computacional y conocimientos de bioinformática y programación. Se valorará experiencia previa en modelización de sistemas complejos, dinámica de poblaciones y/o análisis metabólico.

El candidato se incorporará al proyecto indicado, dedicado al estudio computacional de las interacciones en el microbioma. **Las tareas** a realizar serán las siguientes:

- Inferencia de interacciones (interdependencias metabólicas e interacciones virus-hospedador) a partir de datos de metagenómica de distintos microbiomas.
- Estudio de los factores que determinan la estabilidad y permanencia de comunidades microbianas complejas utilizando simulaciones y modelos matemáticos.
- Redacción de informes y presentación periódica de los resultados obtenidos.

Salario según los estándares de la UPM para la categoría de investigador postdoctoral junior.

Jornada laboral completa (37,5 h/semana).

Fecha estimada de incorporación: 1 de septiembre.

Duración estimada: 4 meses, prorrogables según las necesidades del proyecto.

Interesados enviar el CV a jaimе.iranzo@upm.es