

Técnico de laboratorio en la línea: Dinámica evolutiva de genomas, virus y poblaciones microbianas.

Contrato por obra y servicio para dar apoyo al grupo del Dr. Jaime Iranzo a en el marco del Programa Ramón y Cajal.

Requisitos: graduado o licenciado en Biología, Bioquímica o Biotecnología, con un perfil computacional y conocimientos de bioinformática, programación y manejo de bases de datos. Se valorará experiencia previa en genómica comparada, especialmente en lo referente a sistemas CRISPR-Cas.

El candidato se incorporará a un proyecto dedicado al estudio de la dinámica del sistema de defensa antiviral CRISPR-Cas en el microbioma intestinal. Las tareas a realizar serán las siguientes:

- Identificación y caracterización de cassettes CRISPR a partir de datos de metagenómica, usando un conjunto de herramientas bioinformáticas desarrolladas por el propio grupo.
- Estudio computacional de la dinámica temporal de los espaciadores CRISPR y de sus dianas en dicho dataset.
- Redacción de informes y presentación periódica de los resultados obtenidos.

Salario según los estándares de la UPM para la categoría de graduado no doctor.

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

Fecha estimada de incorporación: 10 de Noviembre.

Duración estimada: 6 meses, prorrogables según las necesidades del proyecto.

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