UNIVERSIDAD DE GRANADA

Instituto Universitario de Investigación del Agua

Seminario respecto a las aplicaciones de secuenciación masiva sobre el microbioma

06/11/2023

Seminario SecuenciacionMicrobioma





Este seminario, impartido por Dr. Oriol Alejo-Valle y Carolina Jiang Zheng, proporciona una visión concisa del papel fundamental de la Secuenciación de Nueva Generación (NGS, por sus siglas en inglés) en desentrañar las complejidades de los estudios del microbioma. La NGS ha revolucionado nuestra comprensión de las comunidades microbianas al ofrecer técnicas de secuenciación de alto rendimiento, rentables y precisas. Exploramos cómo la NGS capacita a los investigadores para perfilar la composición y el potencial funcional de los microbiomas, identificar nuevas especies y descubrir intrincadas interacciones microbianas. La presentación destaca la importancia de la NGS en el avance de nuestro conocimiento del microbioma humano y sus aplicaciones en diversos campos, desde la salud hasta la agricultura. También profundiza en los desafíos y consideraciones al elegir tecnologías de NGS para la investigación del microbioma, haciendo hincapié en la necesidad de alinear

Copyright© 2026 Universidad de Granada

enfoques de secuenciación con objetivos de investigación específicos.

- Fecha y hora: Lunes 6 de noviembre de 2023, 12:00 h
- Lugar: Salón de Actos del Instituto del Agua (UGR). Edificio Fray Luis de Granada. C/ Ramón y Cajal, 4. 18003. Granada

Copyright© 2026 Universidad de Granada