

WEI Ping 魏平

Investigador/a principal; subdirector/a del Instituto de Biología Sintética

Shenzhen Institutes of Advanced Technology (SIAT), Chinese Academy of Sciences

China · Biología sintética, Inmunoterapia, Terapia celular y génica

> **Relevancia para la salud (directa):** Diseña circuitos celulares y receptores sintéticos para terapias celulares y génicas contra el cáncer (p. ej., CAR-T).

BIOGRAFÍA

Investigador/a en biología cuantitativa y sintética. Desde 2021 es investigador/a del Instituto de Biología Sintética del SIAT (Academia China de Ciencias), donde según la organización del evento ocupa la subdirección. Su grupo programa redes de señalización celular, desarrolla receptores artificiales y herramientas proteicas y de ácidos nucleicos, y aplica estos diseños a la terapia génica antitumoral basada en células inmunitarias.

TRAYECTORIA

- 2007–2009 – Posdoctorado conjunto Universidad de Pekín – UCSF
- 2009–2013 – Posdoctorado, Howard Hughes Medical Institute / UCSF
- 2013–2021 – Investigador/a, Centro de Biología Cuantitativa, Universidad de Pekín
- 2021 – Investigador/a, Instituto de Biología Sintética, SIAT-CAS

LOGROS, PUBLICACIONES Y EMPRESAS

- Publicaciones en Science (2015), Cell Systems, Cell Reports, eLife y Angew. Chem.
- Diseño de receptores quiméricos de antígeno (CAR) por recombinación modular racional (iScience, 2023)

EN EL EVENTO

A2 · 12:00–13:00 · 16/11/2026 — Ponente
Life Science and Health Innovation: Opportunities for China–Spain Cooperation
A · Life Science & Health · Sala Horizon (Plaza Hub)

FORMACIÓN

- Licenciatura en Microbiología, Universidad de Nankai (2002)
- Doctorado en Química Física, Universidad de Pekín (2007)

ESPECIALIZACIÓN

Biología sintética · Redes de señalización celular · Ingeniería de células T / CAR · Inmunología sintética

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Media. El cargo de subdirector/a figura en la agenda oficial; las fuentes consultadas no especifican el género, por lo que se usa redacción neutra.

FUENTES

1. Universidad de Pekín – Centro de Biología Cuantitativa — https://cqb.pku.edu.cn/info/1002/1807.htm
2. UCAS – página del laboratorio — https://people.ucas.ac.cn/~weilab
3. Shenzhen Institute of Synthetic Biology – ficha — http://www.isynbio.org.cn/en/team/13-member-89