

## Más información:

El Dr. Giles Yeo es experto en el estudio de los mecanismos de control de la homeostasis energética del cerebro y en el desarrollo de nuevas dianas terapéuticas potenciales para abordar la obesidad. Es presidente honorario de la Asociación Dietética Británica y catedrático de Neuroendocrinología Molecular en el Instituto Wellcome-MRC de Ciencias Metabólicas (Universidad de Cambridge, Reino Unido), donde dirige un grupo de investigación que trabaja en la identificación de nuevas moléculas y vías de señalización que desempeñen un papel en el control cerebral de la homeostasis energética.

Entre los enfoques que ha adoptado su equipo destacan el mapeo de la arquitectura funcional del hipotálamo humano, en el que subyace el control del apetito y la caracterización molecular, en neuronas humanas, de genes asociados con la obesidad severa identificados a partir de genealogías consanguíneas; y del entendimiento del papel fisiológico de modificadores genéticos conocidos que influyen en la ingesta de alimentos y el peso corporal.

Publicaciones destacadas:

Steuernagel L et al., HypoMap – a unified single cell gene expression atlas of the murine hypothalamus. **Nature Metabolism**. October 2022. [doi.org/10.1038/s42255-022-00657-y](https://doi.org/10.1038/s42255-022-00657-y).

Lam BYH et al., MC3R links nutritional state to childhood growth and the timing of puberty. **Nature** 2021 Nov 3. doi: 10.1038/s41586-021-04088-9. [PMID: 34732894](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34732894/)


Loos RJF and Yeo GSH. The genetics of obesity: from discovery to biology. **Nat Rev Genet**. 2021, [doi.org/10.1038/s41576-021-00414-z](https://doi.org/10.1038/s41576-021-00414-z) [PMID: 34556834](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34556834/)


**Friday, 22<sup>nd</sup>**  
Instituto de Neurociencias UMH-CSIC  
**September, 2023** **Salón de actos**  
**12.00 p.m.**


**IN Seminar Program** **Is obesity a choice?**

**Giles Yeo**  
Institution: University of Cambridge, Cambridge, UK

Contact: Dr. Javier Morante - [j.morante@umh.es](mailto:j.morante@umh.es)

 EXCELENCIA SEVERO OCHOA  
2014 - 2027

 **CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

 **UNIVERSITAS**  
Miguel Hernández