

Ya está en marcha [Glycobasque 5](#), el 5º encuentro internacional anual de glicociencia

Entre hoy y mañana celebramos el 5º encuentro internacional anual de glicociencia, organizado por los grupos de [Glicotecnología](#) (Niels Reichardt) y [Glicobiología Química](#) (Jesús Jiménez-Barbero) de los centros BRTA CIC biomaGUNE (San Sebastián) y CIC bioGUNE (Derio), respectivamente. La glicociencia es cada vez más relevante en muchas áreas del desarrollo de fármacos, la terapia génica, la medicina regenerativa y el diagnóstico de enfermedades y presenta inmensas oportunidades para la investigación tanto básica como traslacional.

En el simposio, que celebramos los días 18 y 19 de noviembre en el amplio auditorio del Parque Científico de Guipúzcoa en San Sebastián, se han organizado seminarios a cargo de los principales expertos en glicobiología, inmunología y química de los carbohidratos, y se mostrarán las investigaciones más avanzadas de los participantes con experiencia en glicobiología del cáncer, síntesis de glicanos, terapia inmunológica, diseño de vacunas con glicoconjugados y análisis de las interacciones entre carbohidratos y proteínas.

De entre las principales áreas que se están tratando en el simposio, destacan la glicoinmunología en cáncer y enfermedades infecciosas, las herramientas y los métodos para el análisis de las interacciones carbohidrato-lectina, el desarrollo de glicomiméticos y los métodos avanzados de síntesis de carbohidratos.

Este encuentro cuenta con científicos y científicas de talla mundial, que como ponentes principales presentarán su innovador trabajo en glicociencia en la Glycobasque 5:

- **Henrik Clausen**, Universidad de Copenhague, Dinamarca: **“A Genetic Dissection Approach to Functional Glycomics”**
- **Geert-Jan Boons**, Universidad de Utrecht, Países Bajos: **“Chemo-enzymatic synthesis to probe host-guest interactions”**
- **M.G. Finn**, Georgia Tech, EE. UU.: **“Generation and Use of High-Affinity Anti-Glycan Antibodies”**
- **Sabine Flitsch**, Universidad de Manchester, Reino Unido: **“Enzymatic tools for glycoconjugation”**