

Dra. Gwendolen Reilly

Profesora titular de Bioingeniería
Universidad de Sheffield – Estados Unidos



Doctora en Biología de la Universidad de York, con énfasis en biomecánica ósea. Anteriormente, realizó investigaciones posdoctorales en la Universidad de Pensilvania, en el Colegio Estatal de Medicina de Pensilvania y en el Instituto Federal Suizo de Tecnología, en biomecánica celular, biomateriales y estructura ósea, respectivamente. Posteriormente, asumió un puesto como Profesora Asistente de Investigación en Bioingeniería en la Universidad de Illinois – Chicago, profundizando en ingeniería de tejidos.

Sus trabajos investigativos en la actualidad combinan su experiencia en biomecánica, biomateriales y ortopedia.

Intereses en investigación:

- Medicina ortopédica y dental, buscando mejores métodos para reparar los tejidos esqueléticos; hueso, tendón y cartílago.
- Biomateriales ortopédicos
- Ingeniería de tejidos óseos
- Mecano biología de células musculo esqueléticas

Centros de investigación:

- Insigneo
- Centre for Biomaterials and Tissue Engineering
- The Leonardo Centre

Actividades profesionales y reconocimientos:

- Presidente de la Sociedad Europea de Biomecánica
- Investigador visitante especial (PVE): UFRGS, Brasil
- Miembro de la Academia de Educación Superior
- Premio Alice L Jee Young Investigator en el 37º Taller Internacional de Sun Valley en Biología Esquelética
- Consejos editoriales de: Células y materiales europeos, PLoS ONE, Heliyon y fronteras en Bioingeniería
- Miembro del panel para Marie Skłodowska-Curie Fellowships H2020 programa, Life Ciencias
- Miembro de la Sociedad Estadounidense de Investigación en Huesos y Minerales, Sociedad de Investigación Ortopédica, Sociedad de Ingeniería de Tejidos y Células e Ingeniería de Tejidos y Sociedad Internacional de Medicina Regenerativa