



Máster Universitario en  
Ingeniería Tisular y  
Terapias Avanzadas

## Líneas de investigación

### Principales líneas de investigación vinculadas al título:

- Banco de tejidos y órganos
- Bases bioquímicas y moleculares en ingeniería tisular
- Biomecánica en ingeniería tisular
- Cirugía experimental y traslacional
- Control de calidad en ingeniería tisular
- Control de calidad histológico en ingeniería tisular
- Estudios toxicológicos, farmacológicos y de biocompatibilidad
- Generación de matrices y tejidos por impresión 3D
- Histología humana, comparada y experimental
- Ingeniería tisular aplicada a los aparatos y sistemas biológicos
- Ingeniería tisular de tejidos básicos
- Ingeniería tisular en oftalmología
- Ingeniería tisular neural
- Ingeniería tisular odontológica
- Investigación básica y clínica con células madre
- Investigación con células pluripotentes inducidas (iPS)
- Investigación en anatomía y embriología humana
- Investigación en biomateriales
- Investigación en cirugía y sus especialidades
- Investigación en docencia y didáctica en ciencias de la salud
- Investigación en microbiología clínica y traslacional
- Investigación en microtejidos y organoides
- Investigación en técnicas de biofabricación de matrices, tejidos y órganos
- Investigación en técnicas de cultivo celular
- Investigación en técnicas de impresión tridimensional
- Investigación en técnicas de reproducción humana asistida
- Nanomedicina y nanotecnología
- Técnicas de criopreservación de células, tejidos y órganos
- Terapia celular y génica
- Terapias avanzadas y medicina regenerativa
- Viabilidad y función celular

Las líneas de investigación no se limitan a las mencionadas en el listado, ya que

<http://masteres.ugr.es/ingenieria-tisular-terapias-avanzadas/>

nuevas líneas de investigación se pueden desarrollar en el marco del programa y los proyectos de investigación vigentes.