



Más información

Equipo

Proyectos

Publicaciones

EM26: Patobiología

Equipo interdisciplinar integrado por médicos expertos en Histología e ingeniería Tisular, físicos de la materia condensada, expertos en materiales nanoestructurados, ingenieros expertos en sistemas de simulación así como cirujanos bucales. LINEA DE TRABAJO: el diseño y caracterización de nuevos materiales mediante metodología sol gel para su aplicación clínica favoreciendo la regeneración ósea a través de la implementación de técnicas para crear un producto (biomaterial) que induzca la formación de tejido óseo y por tanto la osteointegración solucionando un requerimiento clínico como son los defectos óseos y recuperándose así la funcionalidad de la zona afectada, integrándose así en el campo de la Ingeniería Tisular y en la Medicina Regenerativa. En síntesis, es una línea novedosa en la provincia de Cádiz al aunar biomedicina, ciencia de los materiales, clínica, simulación computacional lo que en su conjunto implica una capacidad de investigación traslacional para la solución de problemas clínicos.

Investigador responsable

- Mercedes Salido Peracaula
- e-mail: mercedes.salido@uca.es
- ORCID: [0000-0001-9070-2257](https://orcid.org/0000-0001-9070-2257)

Líneas de investigación

1. Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa: Biomateriales Y Osteointegración.
2. Investigación básica aplicada en proliferación y muerte celular, dirigida en los últimos 10 años a la Ingeniería Tisular Ósea, mediante estudios in vitro, con potencialidad traslacional clínica.

Más información	Investigador responsable
Equipo	<p style="text-align: center;">Mercedes Salido Peracaula</p> <ul style="list-style-type: none">• e-mail: mercedes.salido@uca.es• ORCID: 0000-0001-9070-2257
Proyectos	Miembros del Equipo
Publicaciones	<ul style="list-style-type: none">▪ Mercedes Salido Peracaula▪ José Vilches Troya▪ Antonio López Muñoz▪ Emilio de la Orden Mellado▪ José Ignacio Vilches Pérez▪ Rafael Fernández Montesinos▪ Manuel Piñero de los Ríos