

Grupo de Biomateriales para Prótesis e Ingeniería de Tejidos

Biomateriales | Implantes quirúrgicos | Dispositivos médicos | Regeneración ósea | Gestión de calidad de productos médicos.

Quiénes somos

Conformamos hace más de 20 años el Grupo de biomateriales para prótesis e ingeniería de tejidos en la Facultad de Ingeniería de la UBA. Somos un equipo de profesionales con una fuerte impronta interdisciplinaria y amplia experiencia en el área de la ingeniería biomédica.

Experiencia

Desde nuestros inicios hemos participado en múltiples proyectos de investigación y desarrollo tanto para el sector público como el privado. Contamos con una clara orientación a la aplicación práctica de nuestros desarrollos, con el objetivo de brindar soluciones simples y de alto valor agregado (bajo la forma de productos y/o servicios)

Nuestras áreas de trabajo son:

- Biomateriales
- Implantes quirúrgicos
- Desarrollo y gestión de calidad de dispositivos médicos
- Regeneración ósea

Entre nuestros desarrollos se destaca un relleno óseo compuesto (de matriz biológica y partículas biocerámicas y vidrios bioactivos) para la regeneración ósea guiada con tiempo controlado. Además, se ha desarrollado una técnica de moldeo de prótesis metálicas porosas o trabeculares sin el empleo de técnicas aditivas, denominada gelcasting metálico.

Qué ofrecemos

Entre los servicios que brindamos, se encuentran: de productos médicos (cálculo de riesgo, aplicabilidad del pro-

ducto, contraindicaciones, aval de ensayos y literatura técnica)

- Diseño de salas limpias.
- Diseño integral de plantas de producción de productos médicos.
- Cálculo de la factibilidad técnico-económica para la producción de productos médicos.

Contamos a su vez con capacidades de I+D para desarrollar nuevos dispositivos médicos y nuevos biomateriales para implantes quirúrgicos y regeneración ósea.

Cómo lo hacemos

Hemos desarrollado un modelo de trabajo integral que involucra conocimientos técnicos, científico-tecnológicos, productivos y regulatorios, que nos permiten brindar asistencia técnica a la industria médica para desarrollar nuevos productos médicos y registrarlos ante los entes regulatorios.

Prestamos asesoramiento técnico complementado con ensayos de laboratorio para definir las características del biomaterial que desea aplicarse en un caso en particular.

Diferenciadores y beneficios

Desde hace más de 15 años, nuestro grupo es miembro de los comités IRAM de implantes quirúrgicos, nanopartículas, productos textiles y productos médicos. De este modo contamos siempre con información actualizada alrededor de estas temáticas, siendo esto un diferencial que nos permite atender cualquier tipo de demanda con resultados de alto impacto social y económico.

Contacto:

Secretaría de Relaciones Institucionales - FIUBA

Av. Paseo Colón 850, 4to. Piso. CABA, Argentina. C1063ACV.

Tel.: (54-11) 528 - 50935. Mail: sec.institucionales@fi.uba.ar