

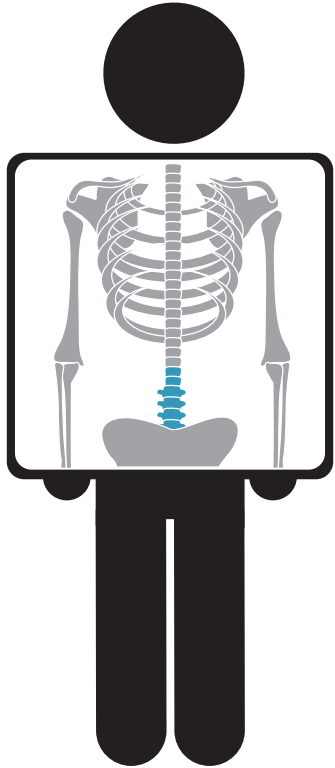


Osteopeek

by tecnalia

PEEK poroso y biofuncionalizado que
MEJORA LA OSTEOINTEGRACIÓN.

OSTEOPEEK:



¿Qué es?

OSTEOPEEK es PEEK poroso y biofuncionalizado que mejora la osteointegración de un implante. Actualmente, el PEEK es el material más utilizado en la fabricación de cajas intersomáticas para la solución de problemas de degeneración de discos intervertebrales.

¿Para qué?

Para su uso en cajas intersomáticas y elementos de osteosíntesis como tornillos de interferencia.



Diferenciación del Producto

La ventaja competitiva radica en la combinación de tecnologías propietarias que permite fabricar PEEK con porosidad y actividad superficial controlada para obtener un producto con una mejor integración ósea.

- Superficie químicamente activa.
- Propiedades mecánicas a medida.
- Biocompatible.

Situación del Activo

- Solución protegida por 3 solicitudes de patentes.
- Se ha evaluado la respuesta *in vitro* del material (citotoxicidad, adhesión, proliferación y diferenciación celular), viéndose una respuesta favorable del PEEK poroso y del PEEK biofuncionalizado.
- Se ha evaluado la respuesta *in vivo* del material mediante implantación en oveja y se ha verificado el potencial osteointegrador del PEEK poroso.

TECNALIA es el primer centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España y uno de los más importantes de Europa. Con un equipo de 1.500 expertos en plantilla, 110 millones de euros de ingresos y una cartera de más de 4.000 clientes, TECNALIA centra su actividad en transformar la Tecnología en PIB para mejorar la calidad de vida de las personas creando oportunidades de negocio en las empresas.

IDEAS QUE
CREAN VALOR

Inspiring Business

“TECNALIA transforma la Tecnología en PIB para mejorar la calidad de vida de las Personas, creando oportunidades de negocio en las Empresas”

CIENTO DIEZ MILLONES

DE EUROS DE INGRESOS



PRIMERA ORGANIZACIÓN PRIVADA
ESPAÑOLA EN RETORNOS ECONÓMICOS,
PROYECTOS APROBADOS Y
LIDERADOS EN EL VII PROGRAMA
MARCO EUROPEO

1^a



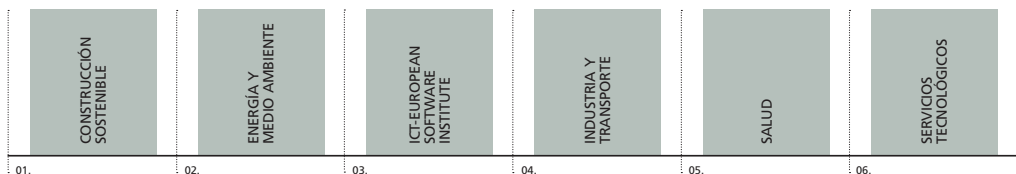
EXPERTOS
EN PLANTILLA

1.500



+ 4.000 CLIENTES
CON 6 DIVISIONES
DE NEGOCIO A SU
SERVICIO

+4.000



■ INFO: Nerea Briz · nerea.briz@tecnalia.com

Goran Bijelic · goran.bijelic@tecnalia.com

Osteopeek

by tecnalia