



# FICHA DE DEMANDA TECNOLÓGICA

EMPRESA/ENTIDAD: **CONFIDENCIAL PYME**

REGION/PAÍS: **CASTILLA Y LEÓN**

## TITULO

**Tecnología de sinterización con láser para recipiente en prototipo de biorreactor**

## ABSTRACT

Una pyme de Castilla y León busca un partner que tenga conocimiento de tecnología de sinterización con láser, o bien sea capaz de diseñar materiales específicos para crear un recipiente a integrar en un prototipo de biorreactor. El material del recipiente debe soportar autoclave y debe ser transparente. El biorreactor trabaja en medio aséptico.

La pyme realizó un diseño inicial del recipiente con policarbonato mediante moldes (porque el material es transparente y resiste alta temperatura), pero su coste es muy elevado.

La pyme se plantea utilizar un **sistema de impresión de sinterización con láser**, alternativo a los moldes, o bien utilizar un **material distinto**, por ejemplo, otro tipo de plástico, que pueda ser desinfectado en autoclave, o mediante otros sistemas (hipoclorito, rayos gamma, otros...), sin que el biorreactor se vea afectado en su funcionamiento.

**TIPO DE PARTNER BUSCADO:** Centro tecnológico o empresa desarrolladora

**TIPO DE ACUERDO BUSCADO:** Colaboración Técnica

**OBSERVACIONES:** Proyecto no dependiente de financiación. Prototipo objeto de secreto industrial. Necesario NDA para más detalles.

Contacto DIHBU: Laura Guimaraes ([proyectos@dihbu40.es](mailto:proyectos@dihbu40.es)), Belén Lanuza ([gerencia@dihbu40.com](mailto:gerencia@dihbu40.com))