

## CENTRO DE SIMULACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYO DE PROTOTIPOS PARA TECNOLOGÍA MÉDICA.

Laboratorio de Prototipado Electrónico y 3D  
Facultad de Ingeniería



El proyecto surge de la necesidad de las empresas por generar prototipos más rápidos en el rubro de la tecnología médica.

La institución desarrolló con este proyecto un Laboratorio de Prototipado Rápido e Impresión 3D.

Cuya finalidad es la de desarrollar servicios tecnológicos de diseño, prototipado y ensayo de productos electrónicos para su aplicación en el ámbito médico u agroindustrial.

De esta forma se pretende asistir a las empresas de la región durante el proceso de I+D+i.

El laboratorio a su vez lleva adelante una línea de investigación, orientada a la transferencia tecnológica, sobre Biosensores para aplicación oftalmológica.

Ventajas / Beneficios: Los RR.HH altamente calificados para el desarrollo electrónico, en conjunto con la tecnología de prototipado rápido disponible, permiten optimizar el proceso de diseño de nuevas tecnologías aplicables a productos médicos/agroindustriales debido a la concentración de servicios de diseño, modelado 3D y electrónica, impresión 3D, confección de circuitos impresos y montaje de componentes de alta escala de integración.

Aspectos innovadores: Se trata del primer laboratorio en el país con la infraestructura ofrecida para el prototipado integral de productos médicos.



Campos de  
aplicación

**Tecnología médica / Tecnología agroindustrial / Mecatrónica / Salud**

Equipo de  
trabajo

**Juan Manuel Reta, Martín Zalazar, Albano Peñalva, Juan Ignacio Cerrudo**

Contacto

**Oficina de Vinculación Tecnológica - Facultad de Ingeniería - UNER**  
**+54 343 4975077 / 78 int:138**  
**[vinculacion@ingenieria.uner.edu.ar](mailto:vinculacion@ingenieria.uner.edu.ar)**