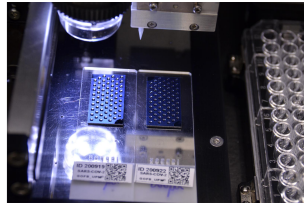
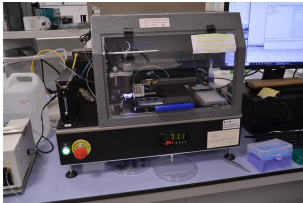
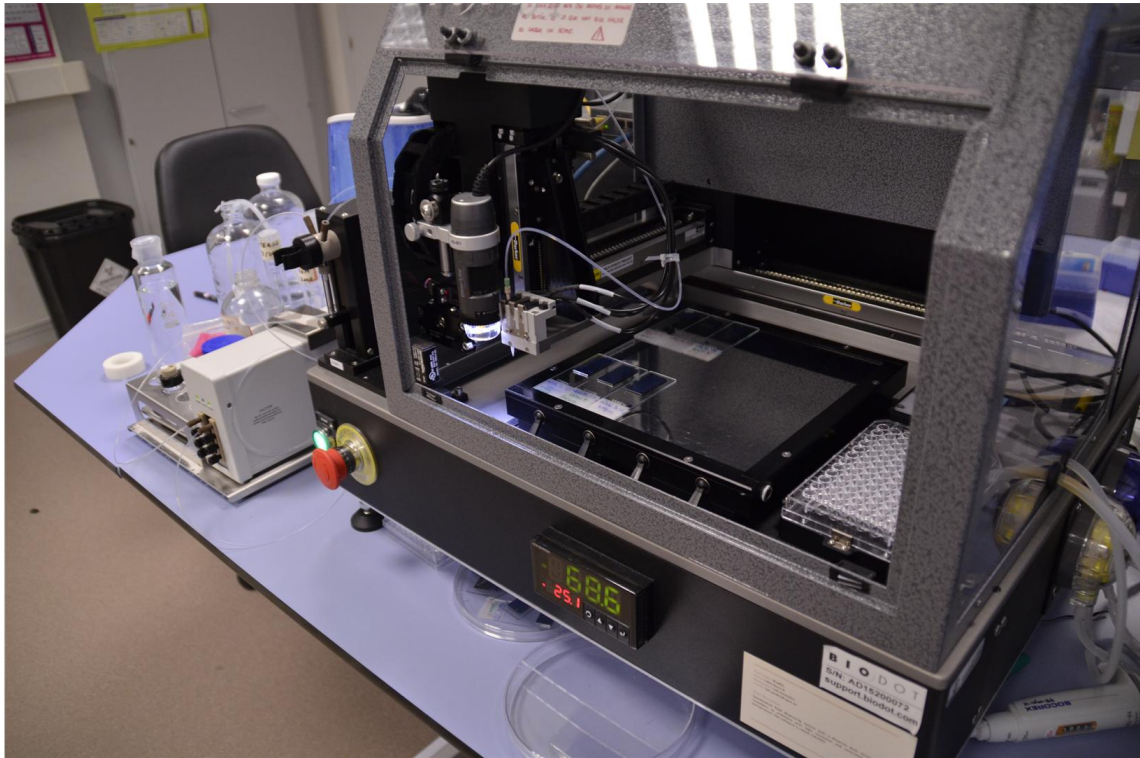


# DEPÓSITO DE MICRO-VOLÚMENES MEDIANTE CNC

Depósito de gotas micro-volumétricas mediante un robot de control numérico.



## Información de contacto

**Dirección:** Centro Tecnología Biomédica  
Campus Montegancedo de la Universidad Politécnica de Madrid  
Crta. M-40, Km 38  
28223 Pozuelo de Alarcón  
**Teléfono:** 910679312  
**Página web:** [gofb-upm.es](http://gofb-upm.es)  
**Correo electrónico:** [info.gofb@gmail.com](mailto:info.gofb@gmail.com)

- Disponible

## Tipo de oferta tecnológica

Servicios científico - Tecnológicos

## Áreas de investigación e innovación

- Bioeconomía, Biotecnología y Sistemas Alimentarios
- Industria, materiales y economía circular
- Salud y bienestar

## ODS



Disponible desde: 2021

### ¿Dónde?

Centro de Tecnología Biomédica (CTB) Grupo de Óptica Fónica y Biofónica (GOFB)

Palabras clave: | [control numérico](#) | [depósito](#) | [incubación](#) | [micro volumen](#) | [pipeteo](#) | [robot](#)

## Servicios científico - tecnológicos

### Depósito de micro-volumenes mediante CNC

KEYWORDS: micro volumen, control numérico, robot, incubación, depósito, pipeteo

---

### Descripción de los servicios que se ofrecen

Sistema automatizado de dispensado de gotas de manera cuantitativa y sin contacto que permite la repetibilidad en el pipetado de kits de detección sin contaminación entre muestras dentro de una atmósfera controlada en humedad y temperatura.

Se controla a través del programa Link2020 que utiliza el software AxSys a través de ordenador.

---

### Necesidades demandadas y aplicaciones

La falta de reactivos o los costes elevados de muchas proteínas y anticuerpos hace necesario el depósito de muestras micro-volumétricas. El robot BioDot permite el pipeteado cuantitativo de dichas muestras, así como el control del posicionamiento dónde se depositan.

---

### Sector o área de aplicación

Análisis clínico, laboratorios bioquímicos

---

### Descripción del equipamiento

El robot de la casa comercial BioDot tiene las siguientes características técnicas:

- Gasificador: Sí.
- Bomba de vacío acoplada: Sí
- Rango de volumen de gota: de nanolitros a mililitros.
- Control de humedad y temperatura: Sí.
- Humidificador: Sí.
- Número de puntas: 1.
- Placa de P96: Sí.
- Capacidad de jeringa: 250 mL.

---

### Solicitud del servicio

Contactar vía mail indicando en el asunto "PRESTACIÓN DE SERVICIO" y en el cuerpo del e-mail el servicio del que se trata y una descripción aproximada de lo que se quiere realizar y tiempo necesario.

Mails de contacto: [info.gofb@gmail.com](mailto:info.gofb@gmail.com) o [betxu.santamaria@upm.es](mailto:betxu.santamaria@upm.es)

---