

## DEPÓSITO DE MICRO-VOLÚMENES MEDIANTE CNC

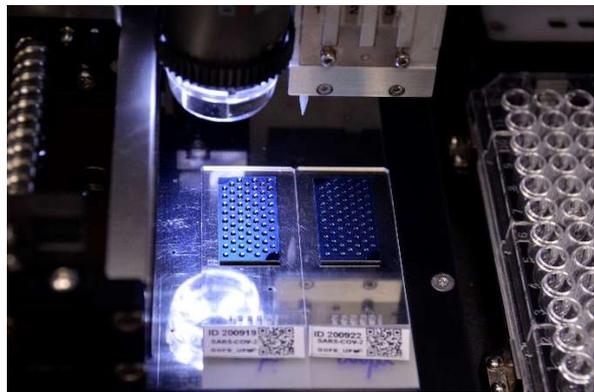
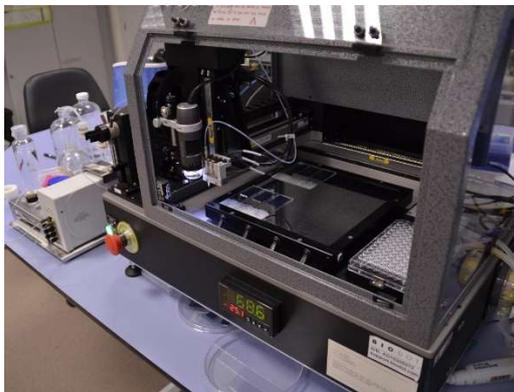
KEYWORDS: micro volumen, control numérico, robot, incubación, depósito, pipeteo

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

### Descripción del servicio

Sistema automatizado de dispensado de gotas de manera cuantitativa y sin contacto que permite la repetibilidad en el pipeteado 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

### Referencias previas de prestación

### 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)