



Servicio de Escrutinio Genético

Personal

El Servicio de Genética del **Instituto de Biología Funcional y Genómica** está integrado por:

Sara González Arranz Laboral indefinido no fijo (CSIC)

Servicio de Escrutinio Genético

El personal del Servicio de Escrutinio Genético proporciona asesoramiento científico-técnico y formación para la utilización de los equipos disponibles. Además, lleva cabo el control y el mantenimiento de los equipos.

El usuario será responsable de la correcta utilización de los equipos empleados.

Equipos

El Servicio de Escrutinio Genético dispone de 3 equipos:

- Micromanipulador MSM-200
- Micromanipulador MSM-400
- Robot Singer + Pixl

Los **equipos de Micromanipulación (MSM-200 y MSM-400)** permiten la disección de células de levaduras, hongos y esporas. Además, el equipo MSM-400 dispone de una pantalla táctil que facilita la visualización y una rápida selección de las coordenadas utilizadas; y consta de un sistema electrónico de inyección de aire que facilita la rápida separación de las esporas.

Ambos equipos permiten realizar:

- Análisis de tétradas
- Determinación de tipo sexual en hongos y levaduras

El **equipo Rotor + Pixl** es un robot automatizado que permite la manipulación rápida de colonias de levaduras para la realización de *screenings* genéticos a gran escala.

El equipo permite:

- Mantenimiento de librerías genéticas
- Creación de sublibrerías genéticas
- Ensayo de *two-hybrid* masivo
- Escrutinio genético sintético
- Ensayo de viabilidad

Facturación

Se facturará en función de los servicios utilizados previa aceptación del presupuesto y según los precios indicados en la página siguiente. El Servicio responderá a todas las consultas sobre los distintos tipos de análisis o cuestiones técnicas y generará presupuestos orientativos de forma gratuita.

Contacto

Sara González Arranz

E-mail: biologa@usal.es

Tel: 923 294902

Tarifas

Equipo de Micromanipulación

	Organismos Públicos	Empresas
Análisis de tétradas	79,63 €/h	87,22€/h
Determinación de tipo sexual en hongos y levaduras	79,63 €/h	87,22€/h

Los precios no incluyen IVA

Equipo Robot + Pixl

	Organismos Públicos	Empresas
Mantenimiento de librerías genéticas	137,61 €/h	150,71€/h
Creación de sublibrerías genéticas	137,61 €/h	150,71€/h
Ensayo de <i>two-hybrid</i> masivo	137,61 €/h	150,71€/h
Escrutinio genético sintético	137,61 €/h	150,71€/h
Ensayo de viabilidad	137,61 €/h	150,71€/h

Los precios no incluyen IVA