



# Servicio de Genómica

## **PERSONAL**

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

**Mar Sánchez**

Técnico Superior Especialista (CSIC)

## **LIBRERIAS**

El Servicio puede generar las librerías a partir del siguiente material de origen microbiológico, animal, vegetal o humano suministrado por el usuario.

- DNA genómico total
- Amplicones de DNA generados por PCR multiplex
- DNA obtenido mediante inmunoprecipitación de cromatina
- RNA total o mRNA poly A (durante la preparación de las librerías se excluye el RNA ribosomal)

## **SECUENCIACION**

El Servicio dispone de una plataforma de secuenciación masiva **Illumina NextSeq 500** capaz de procesar 5 tipos diferentes de Flowcell en función del número y longitud de secuencias que se necesiten.

## **ANALISIS BIOINFORMATICO**

Se suministrará un informe del número y calidad de las secuencias generadas de cada carrera de secuenciación sin coste adicional.

Los servicios de secuenciación y construcción de librerías pueden utilizarse independientemente. Por ejemplo, es posible secuenciar directamente librerías suministradas por los usuarios.

## **FACTURACION**

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**

Mar Sánchez

Email: [mar@usal.es](mailto:mar@usal.es)

Tel: 923 295429

# Tarifas

## LIBRERIAS

	Organismos Públicos	Empresas
DNA genómico total	137.14 €	150.21€
Inmunoprecipitación de cromatina (ChIP)	137.14 €	150.21 €
RNA total (sin RNA ribosomal)	262.39 €	287.38 €
RNA poly A	224.25 €	245.60 €
Cuantificación y análisis en bioanalizador (1-11 muestras)	123.82 €	135.61€

Los precios no incluyen IVA

## SECUENCIACION

### Flowcell Mid 150 cycles

90-120 millones de secuencias de 150 nt de un extremo (single-end) o 90-120 millones de pares de secuencias de 75 nt de cada extremo (paired-end)

1933.61 €                      2117.76 €

### Flowcell Mid 300 cycles

90-120 millones de secuencias de 300 nt de un extremo (single-end) o 90-120 millones de pares de secuencias de 150 nt de cada extremo (paired-end)

3087.80 €                      3381.88 €

### Flowcell High 75 cycles

300-400 millones de secuencias de 75 nt de un extremo (single-end) o 300-400 millones de pares de secuencias de 35 nt de cada extremo (paired-end)

2595.97 €                      2843.21 €

### Flowcell High 150 cycles

300-400 millones de secuencias de 150 nt de un extremo (single-end) o 300-400 millones de pares de secuencias de 75 nt de cada extremo (paired-end)

5002.31 €                      5478.72 €

### Flowcell High 300 cycles

300-400 millones de secuencias de 300 nt de un extremo (single-end) o 300-400 millones de pares de secuencias de 150 nt de cada extremo (paired-end)

7834.14 €                      8580.25 €

Los precios no incluyen IVA