

# Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (CIBCM), UCR

**Nombre:** Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular

**Institución:** Universidad de Costa Rica

**Dirección:** Ciudad de la Investigación, Sabanilla

**Teléfono:** 2511-2275

**Horario de atención** L-V de 8:00am a 5:00pm

**Contacto(s) para información general:** Susan Chavarría

**Correo(s) electrónico(s):** susan.chavarria@ucr.ac.cr

**Sitio web de la unidad:** <http://www.cibcm.ucr.ac.cr/index.html>

**Descripción área(s) de experiencia en la oferta de servicios:** los servicios incluyen: secuenciación de ADN, PCR cuantitativo, genotipo, virología de plantas y análisis de diversidad de especies vegetales y algunas animales de interés agronómico o en peligro de extinción.

## Sectores:

Biotecnología

## Servicios de transferencia tecnológica prestados

### Nombre del servicio técnico

### Descripción del servicio

### Nombre de la Normativa/certificaciones de calidad que lo cubre

### Nombre del responsable

Servicio de secuenciación y genotipo

Análisis de secuencias de AND o ARN (ADNc) de por medio de secuenciador automatic o PCR de tiempo real

Es laboratorio de referencia para pruebas de paternidad

Sandra Silva

Caracterización e identificación de virus de plantas

Análisis de identificación y caracterización de virus de plantas tipo ADN o ARN mediante ultracentrifugación, hibridación, PCR, secuenciación, ELISA, electroforesis

Lisela Moreira y Natalia Barboza

Diversidad genética en plantas comerciales, silvestres o en peligro de extinción

Análisis de secuenciación, microsatélites, AFLPs para estimar diversidad o similitud entre individuos de misma especie de poblaciones o cultivos, y diferentes especies

Federico Albertazzi, Griselda Arrieta

Sexado en aves y cetáceos

Análisis por PCR de secuencias específicas relacionadas cromosomas sexuales

Federico Albertazzi