



DATOS PERSONALES

Dra. ELENA DE LA CASA ESPERÓN

Investigadora INCRECYT. Experta en Genética, Epigenética y Biología Molecular

Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha

Centro Regional de Investigaciones Biomédicas (C.R.I.B.).

C/ Almansa 14. 02008 Albacete (España)



Tfno. 967599200 ext 2890



elena.casaesperon@uclm.es

Página web: <http://www.uclm.es/profesorado/elenacasaesperon/es/>



SERVICIOS OFERTADOS

Sector biomedicina y biotecnología

- Servicios de análisis genéticos, epigenéticos y de biología molecular *in vitro* e *in vivo* (en ratones),
- Análisis de los efectos de agentes ambientales o tóxicos en el genoma a través de modificaciones epigenéticas o de alteraciones reproductivas.
- Genotipado y detección de alteraciones cromosómicas para diagnóstico genético,
- Detección de alteraciones de la expresión génica en tejidos y de alteraciones epigenéticas en enfermedades y en respuesta a compuestos químicos, dieta, etc.
- Análisis bioinformáticos de secuencias
- Clonación y expresión de genes para análisis funcionales

EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

- Equipamiento de laboratorio disponible:

- Para técnicas de biología molecular destinadas a análisis genéticos, epigenéticos y diagnósticos: PCR, qRT-PCR, análisis con isótopos radioactivos, etc.
- Para técnicas de bioquímica de ácidos nucleicos y proteínas: espectrofotómetros, sistemas de electroforesis, etc.
- Para cultivos celulares y bacterianos: campanas, incubadores, etc.
- Microscopio de fluorescencia, confocal y equipamiento relacionado para el análisis de preparaciones celulares o de tejidos
- Para análisis de secuencias génicas