



Castilla-La Mancha



PARQUE CIENTÍFICO  
Y TECNOLÓGICO  
DE CASTILLA - LA MANCHA



UNIÓN EUROPEA  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
El Fondo Social Europeo invierte en tu futuro

## 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](mailto: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 y celular *in vitro* e *in vivo*
- Ensayos en animales de experimentación (ratones)
- Análisis de los efectos de agentes ambientales o tóxicos en el genoma a través de modificaciones epigenéticas.
- Detección de alteraciones en la formación del esperma
- 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
- Traducción al inglés y edición de textos científicos en inglés

## 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 análisis de secuencias génicas
  - Acceso a equipamiento de cultivos celulares y bacterianos: campanas, incubadores, etc.
  - Acceso a microscopio de fluorescencia, confocal y equipamiento relacionado para el análisis de preparaciones celulares o de tejidos