

Instituto de Medicina Genómica

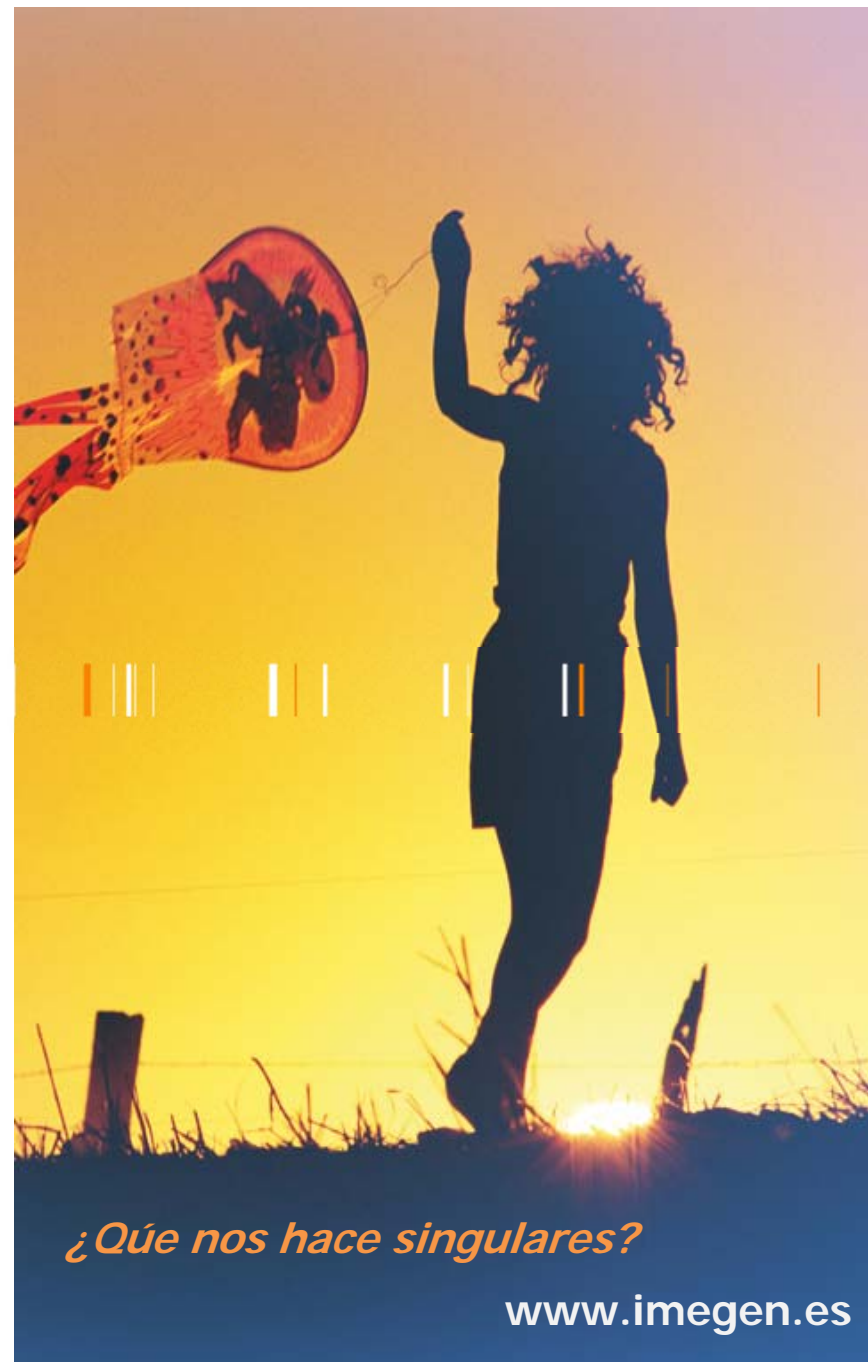
Parque Científico de la Universidad de Valencia
c/ Agustín Escardino, 9
46980 Paterna (Valencia)

info@imegen.es

Tel: +34 963 212 340
Fax: +34 963 212 341



PRESENTACIÓN CORPORATIVA 2013



¿Qué nos hace singulares?

www.imegen.es

EMPRESA

Fundada en 2009

15 años de experiencia empresarial

Instalaciones en el Parque Científico de la Universidad de Valencia

Proveedores de Servicios y Productos para Diagnóstico Genético

Presentes en todo el territorio nacional

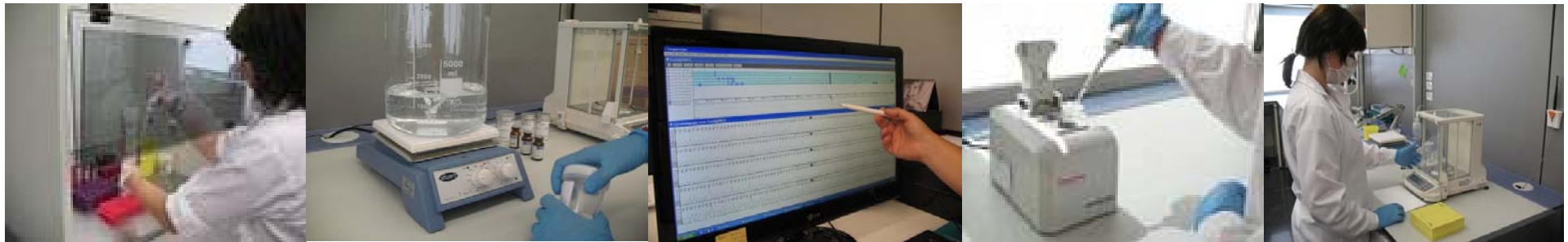
Ventas en más de 15 países



MISIÓN y VISIÓN

Desarrollo de estudios genéticos de valor diagnóstico, pronóstico y preventivo

Experiencia, inversión en I + D, y consolidación de alianzas y colaboraciones con instituciones públicas y privadas



PERSONAS

PRODUCTIVIDAD

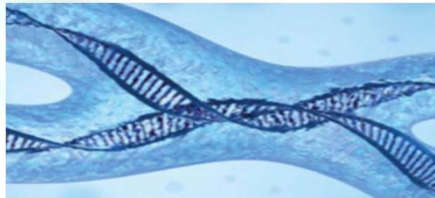
PORTAFOLIO

RENTABILIDAD

COLABORACIONES

RECURSOS

ÁREAS DE NEGOCIO



Biomedicina

Diagnóstico de enfermedades genéticas

CGX Arrays

Diagnóstico Prenatal

Sets de Diagnóstico



Seguridad Alimentaria

Análisis de OGMs (transgénicos)

Identificación de alérgenos

Identificación de especies

Kits de análisis



I + D

Next Generation Sequencing

Diagnóstico Prenatal No Invasivo

Transcriptómica

Microarrays

Bioinformática

ESTRUCTURA & ORGANIZACIÓN

MANAGEMENT

SCIENTIFIC
DIRECTION

TECHNICAL & QUALITY
MANAGEMENT

ADMINISTRATION

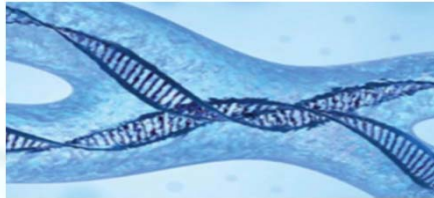
CUSTOMER SUPPORT

BUSINESS DEVELOPMENT

MKT & COMMERCIAL

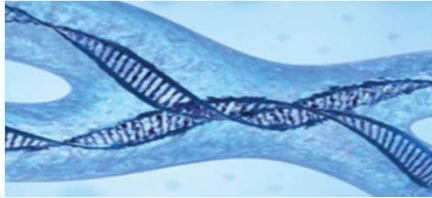
INFORMATICS





BIOMEDICINA

- ✓ **Laboratorio de referencia** de Diagnóstico Genético
- ✓ Servicios diagnósticos de **utilidad clínica**
- ✓ Amplio catálogo con **más de 800 enfermedades genéticas**
- ✓ Puesta a punto de métodos de análisis para **cualquier enfermedad genética descrita**
- ✓ Implementación **de NGS en diagnóstico genético**



Next Generation Sequencing

- **Servicios diagnósticos basados en NGS** para el análisis de varios genes de forma específica, completa y simultánea.
- **Alta resolución y cobertura** (>100x) de todas las regiones codificantes de los exones implicados, así como las regiones intrónicas adyacentes (>10 bp).
- **Especificidad** y robustez comparables a **Sanger** y sensibilidad superior, ya que permite detectar mosaicismos.
- **Análisis e interpretación** de resultados utilizando procedimientos **bioinformáticos** específicos para cada enfermedad, grupo de genes y tipo de mutaciones.
- **Verificación** mediante Sanger de los **cambios patológicos** detectados, así como regiones no cubiertas o con profundidades de lectura inferiores a 100x.
- **Desarrollo de nuevos servicios** basados en NGS adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes.
- Desarrollo de **paneles de genes** implicados en **enfermedades genéticamente heterogéneas**



SEGURIDAD ALIMENTARIA

- ✓ **Acreditación UNE-EN ISO/IEC17025:2005**
- ✓ Detección y cuantificación de **más de 30 eventos transgénicos**
- ✓ Desarrollo de **Kits de Análisis de organismos transgénicos e Identificación de Especies** mediante PCR en Tiempo real para Applied Biosystems
- ✓ **Detección de alérgenos** según Real Decreto 1245/2008
- ✓ **Identificación de especies** cárnicas, vegetales, pesqueras, bacterianas y fúngicas
- ✓ **Desarrollos y Proyectos a medida**



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

✓ Genómica y Transcriptómica

Next Generation Sequencing *MiSeq Personal Sequencer*

Desarrollo de paneles de genes

Exomas

illumina

Microarrays *MS 200 Microarray Scanner*

CGX y CGH

Captura

NimbleGen

✓ Bioinformática

✓ Prenatal No Invasivo (NIPD)



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyectos de Investigación

FUTURECLINIC

Proyecto Consellería Comunidad Valenciana
Manejo de Exomas

GENECLINIC

Proyecto Consellería Comunidad Valenciana
Aplicaciones Clínicas de *NGS* (software)

DENAMIC

Proyecto Europeo FP7
Transcriptómica y Epigenética
(arrays de expresión, RNASeq, metilación)

CIFRAS

- 21** **trabajadores** (85% con formación superior)
- 15** **países** a los que exportamos (22% del total)
- 2500** **muestras** procesadas en 2012
- >800** **enfermedades** disponibles
- >1000** **genes** estudiados
 - 2** **nuevas empresas** biotecnológicas participadas por IMEGEN
 - 2** **Proyectos Nacionales** de Investigación
 - 1** **Proyecto Europeo (FP7)** de Investigación

¿QUÉ NOS HACE SINGULARES?

- Cohesión de un **equipo** multidisciplinar con gran **experiencia**, **responsable** y con gran **implicación en el proyecto** empresarial
- Conocimiento del **Mercado** del Diagnóstico Genético
- Comunicación constante con el **Cliente**
- Inquietud y **formación** continuada
- **Visión** integral del negocio
- **Fuerza comercial** altamente cualificada y con perfil técnico

Parque Científico de la Universidad de Valencia
c/ Agustín Escardino, 9
46980 Paterna (Valencia)

info@imegen.es

Tel: +34 963 212 340

Fax: +34 963 212 341



GRACIAS

