



## BIOPROSPECTING EXCELLENCE, S.L.

Parc Científic de la Universitat de València

### Dirección:

Calle Catedrático Agustín Escardino 9, Edificio 3, Laboratorio 2.38.  
46980 Paterna (Valencia)  
Comunidad Valenciana- España



✉ info@darwinbioprospecting.com

☎ 683672015

🌐 www.darwinbioprospecting.com

🌐 Darwin Bioprospecting Excellence, SL (<https://www.linkedin.com/company/10183755/>)

📘 '@DarwinBioprospecting' (<https://www.facebook.com/DarwinBioprospecting/>)

🐦 '@DarwinBioprospect' (<https://twitter.com/DarwinBioprospect>)

📷 darwinbioprospecting (<https://www.instagram.com/darwinbioprospecting/>)

Keyword 1: Biotecnología

Keyword 2: Microbiología

Keyword 3: Bioprospección

Keyword 4: Secuenciación

Keyword 5: Agroalimentario

### Descripción

Darwin Bioprospecting Excellence S.L. es una PYME constituida en Abril del año 2016 y cuya actividad se desarrolla en el sector de la biotecnología. La sede de la empresa se localiza en el Parque Científico de la Universidad de Valencia (PCUV, Paterna, España), y nuestro equipo fundador es multidisciplinar e incluye profesional con más de 25 años de experiencia en una gran variedad de áreas científicas, incluyendo biotecnología microbiana, biología sintética y biología evolutiva, así como expertos en finanzas. Además, el equipo de trabajo de DARWIN cuenta con trabajadores con experiencia previa en investigación científica en el ámbito académico y empresarial. Esta sólida base científica, tanto de los fundadores como de los trabajadores, se ve reflejada en el desarrollo de múltiples actividades de I+D en la empresa, así como en la forma de desarrollar los proyectos de clientes que buscan soluciones microbianas a la carta. Concretamente, ofrecemos servicios de bioprospección microbiana, que consiste en el aislamiento y la caracterización de microorganismos con potenciales aplicaciones industriales (principalmente en la industria agroalimentaria, cosmética, y de energías renovables).

### Actividad

Las actividades de DARWIN se dividen principalmente en: 1. Servicio de bioprospección microbiana a la carta. La bioprospección microbiana consiste en la búsqueda de microorganismos con aplicaciones en la industria. Nosotros ofrecemos un servicio a la carta, es decir, adaptado a las necesidades del cliente. En otras palabras, en DARWIN aislamos y caracterizamos los microorganismos que necesite el cliente para su proceso concreto (por ejemplo, un microorganismo para la fermentación de productos lácticos o para panificación). Este servicio de bioprospección se ofrece a nivel internacional, y dentro de esta línea de actividad destaca su aplicación a los sectores medioambiental/agrícola y alimentario, así como el desarrollo de nuevos productos probióticos. 2. Servicio de análisis genómicos. En DARWIN combinamos varias tecnologías secuenciación de última generación con el fin de obtener toda la información posible de los genomas en cuestión. En concreto, el uso de la secuenciación MinION basada en la tecnología Nanopore permite obtener lecturas más largas que con otros métodos de secuenciación, y DARWIN es una de las pocas empresas españolas que ofrece servicios con este tipo de tecnología. Este servicio se ofrece tanto al mercado nacional como internacional, y algunos de los proyectos realizados hasta la fecha incluyen la detección de microorganismos patógenos en granjas de acuicultura, el análisis del microbioma humano con fines de nutrición personalizada o el estudio de los microorganismos implicados en la producción de biogás.

