



**beyond Seeds<sup>®</sup>**  
BIOTECH GROUP

talent & transversal innovation



La **semilla** es el **nexo** que une el conocimiento de **diferentes disciplinas de la ciencias de la vida**, desde la semilla podemos cuidar de nuestra salud, podemos mejorar nuestros alimentos y comprender nuestro ADN.

**Beyond Seeds** no es sólo un buen eslogan, es **una forma de entender la investigación y la innovación**, enfocándolas alrededor de algo simple y a la vez mágico como la semilla.

Es el leitmotiv que persigue un grupo de **empresas biotecnológicas** dedicadas a la **investigación científica y el desarrollo tecnológico** en el ámbito de las ciencias de la vida.



## LUCHA CONTRA EL CÁNCER Y LAS ENFERMEDADES DEGENERATIVAS

La Fundación Cellbitec nace a partir del proyecto empresarial de biotecnología Beyond Seeds con el deseo de potenciar la investigación científica, la gestión del talento y las capacidades innovadoras en las ciencias de la vida.

Entre otras, nuestra fundación impulsa la investigación en enfermedades oncológicas raras, con el objeto de aportar potenciales soluciones farmacológicas, así como en enfermedades neurodegenerativas, ayudando a mejorar la calidad de vida de los pacientes.

Su misión fundacional y compromiso social se establece en base a actividades como:

**PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

**FORTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN**

**APOYO A JÓVENES INVESTIGADORES**

**IMPULSO DEL ARTE**

**COMPROMISO CON LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO**



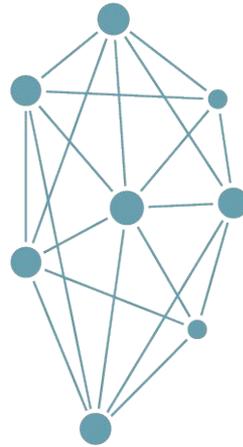
Placa de Honor 2022  
Asociación Española de  
Científicos

FUNDACIÓN  
**cellbitec**

**cellbitec**<sup>®</sup>  
BIOPHARMA DIVISION

**bullsoft**<sup>®</sup>  
SOFTWARE DIVISION

**agrointec**<sup>®</sup>  
AGRONOMIC DIVISION



**seeds4i**<sup>®</sup>  
PLANT BIOTECH DIVISION

**nanointec**<sup>®</sup>  
NANOTECHNOLOGY DIVISION

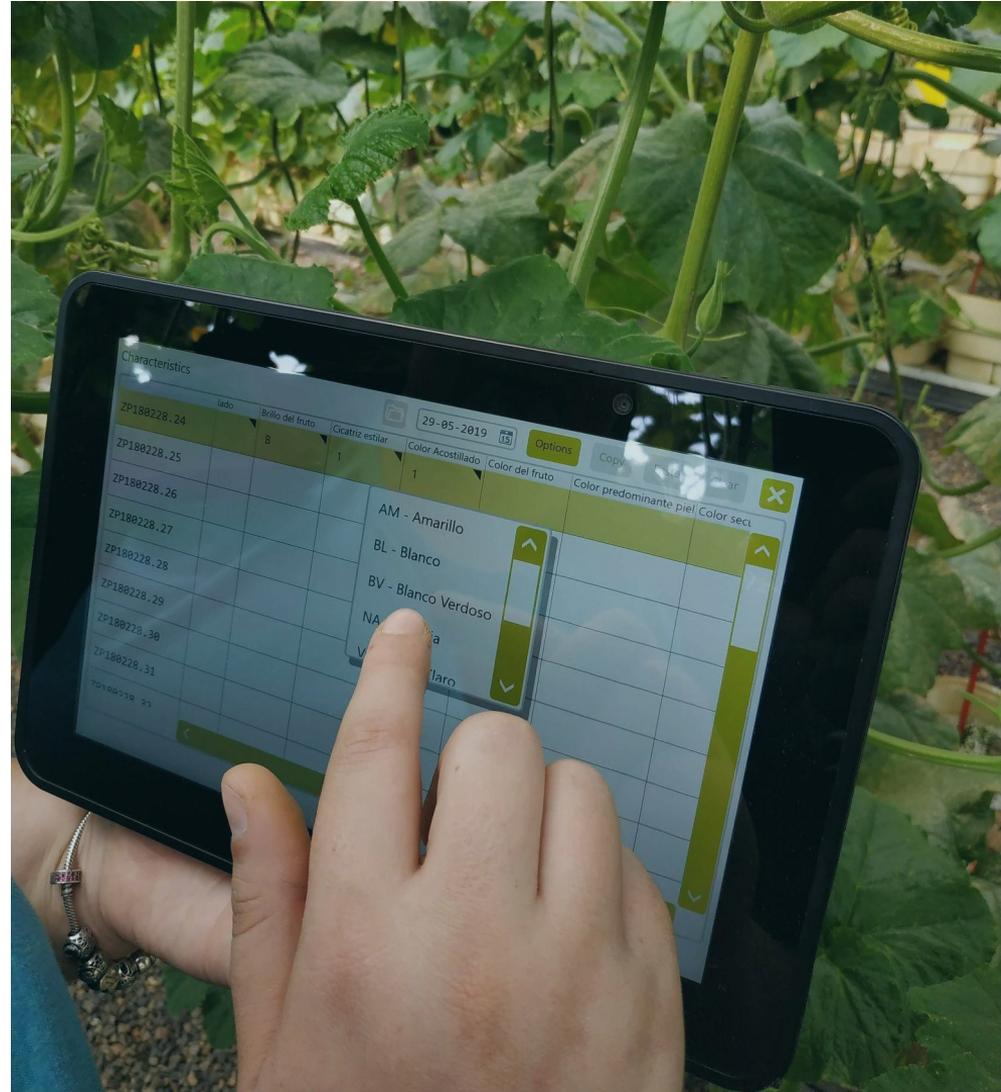
**microbius**<sup>®</sup>  
MICROBIOLOGY DIVISION



## INGENIERÍA DE SOFTWARE

Ingeniería de software enfocada a la investigación y desarrollo de soluciones informáticas aplicadas a la biología, integrando: tecnologías big data, inteligencia artificial y machine learning, blockchain y aplicaciones de genómica.

Nuestra solución NOAH Plant Breeding es una plataforma integral que permite gestionar cualquier tipo de germoplasma vegetal. Está dirigida a breeders, empresas de semillas y grano, bancos de germoplasma, jardines botánicos y centros de mejora genética vegetal.



# seeds4i<sup>®</sup>

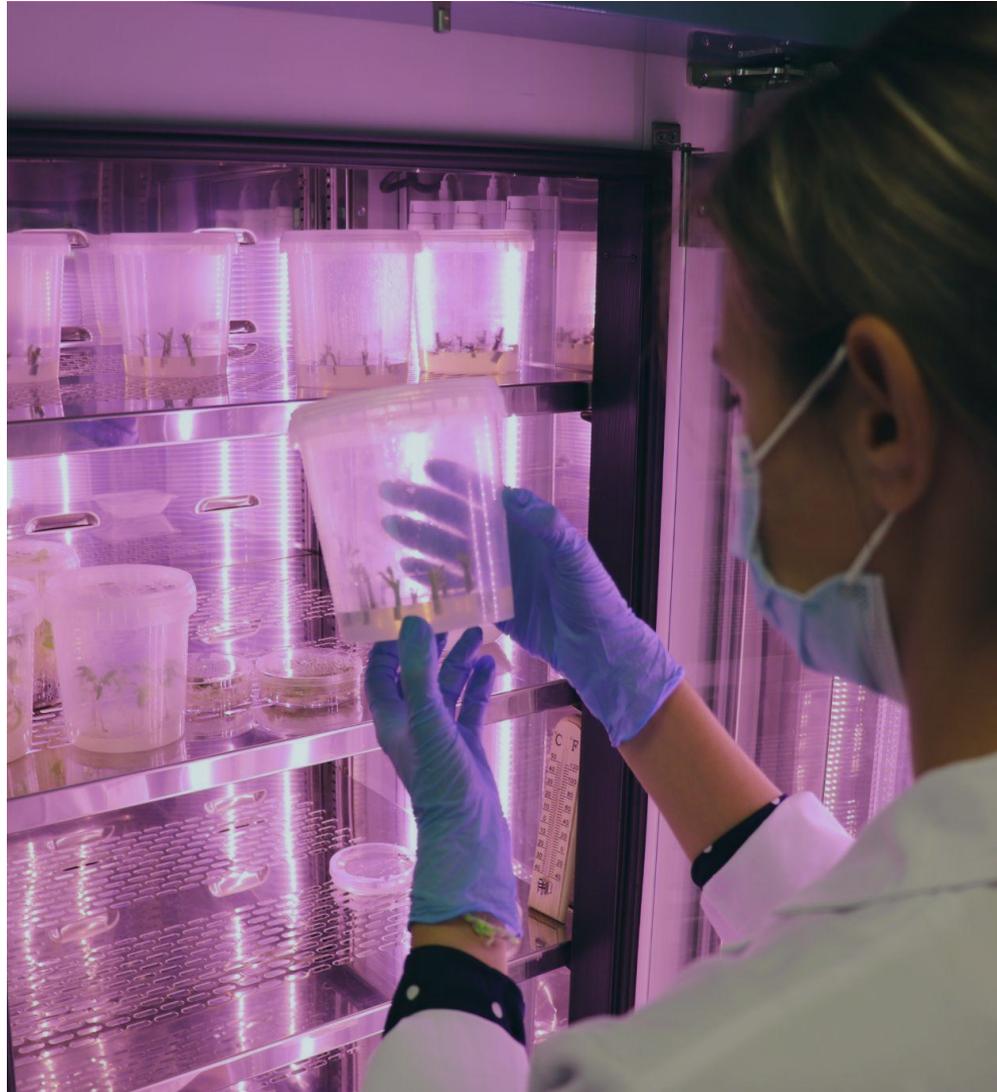
PLANT BIOTECH DIVISION

## PREBREEDING Y SPEEDBREEDING

Empresa biotecnológica basada en la generación de conocimiento para ofrecer servicios de prebreeding y speedbreeding en la industria de la semilla.

Nuestros servicios se basan en tres pilares fundamentales: cultivo in vitro de tejidos vegetales, genotipado y fenotipado masivos.

Los servicios más destacables consisten en el desarrollo de protocolos de producción de dobles haploides y otras aproximaciones en el ámbito de la mejora genética vegetal.





## BIOPHARMA Y NUTRICIÓN

Compañía biotecnológica enfocada en el descubrimiento de nuevos principios activos de origen vegetal con aplicación en los sectores de la salud humana y animal, la alimentación y la cosmetocéutica.

Nuestras investigaciones buscan utilizar los recursos vegetales como fuente de nuevos fármacos, nutrientes y sustancias bioactivas aplicables a la salud humana y animal.

Desarrollamos propuestas eficientes en la lucha contra el cáncer y enfermedades degenerativas, como fármacos y productos nutracéuticos.





## INGENIERÍA AGRONÓMICA

Ingeniería y consultoría agronómica de desarrollo tecnológico que ofrece soluciones para el sector agro, en especial para la industria de la semilla, con el fin de potenciar y mejorar su productividad y operaciones.

Algunos de nuestros principales servicios son: establecimiento de sistemas de cultivo vertical, desarrollo de equipamiento para conteo de semillas y grano, implementación de sistemas de robotización de procesos e introducción y revalorización de cultivos infrutilizados.



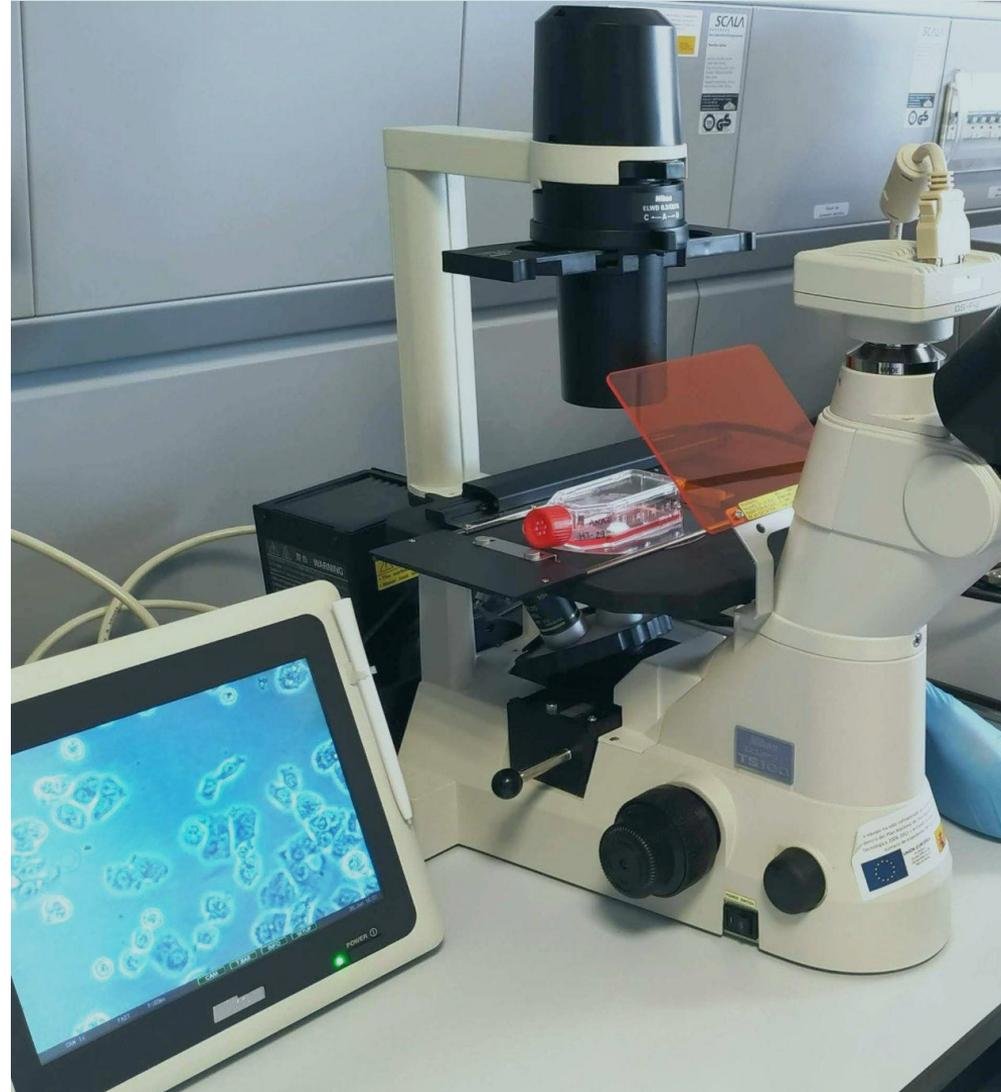
# microbius<sup>®</sup>

MICROBIOLOGY DIVISION

## MICROBIOLOGÍA APLICADA

Compañía de investigación y desarrollo para el diseño de microorganismos que tienen como objetivo el empleo de cepas en la mejora de la producción alimentaria, humana, animal y vegetal.

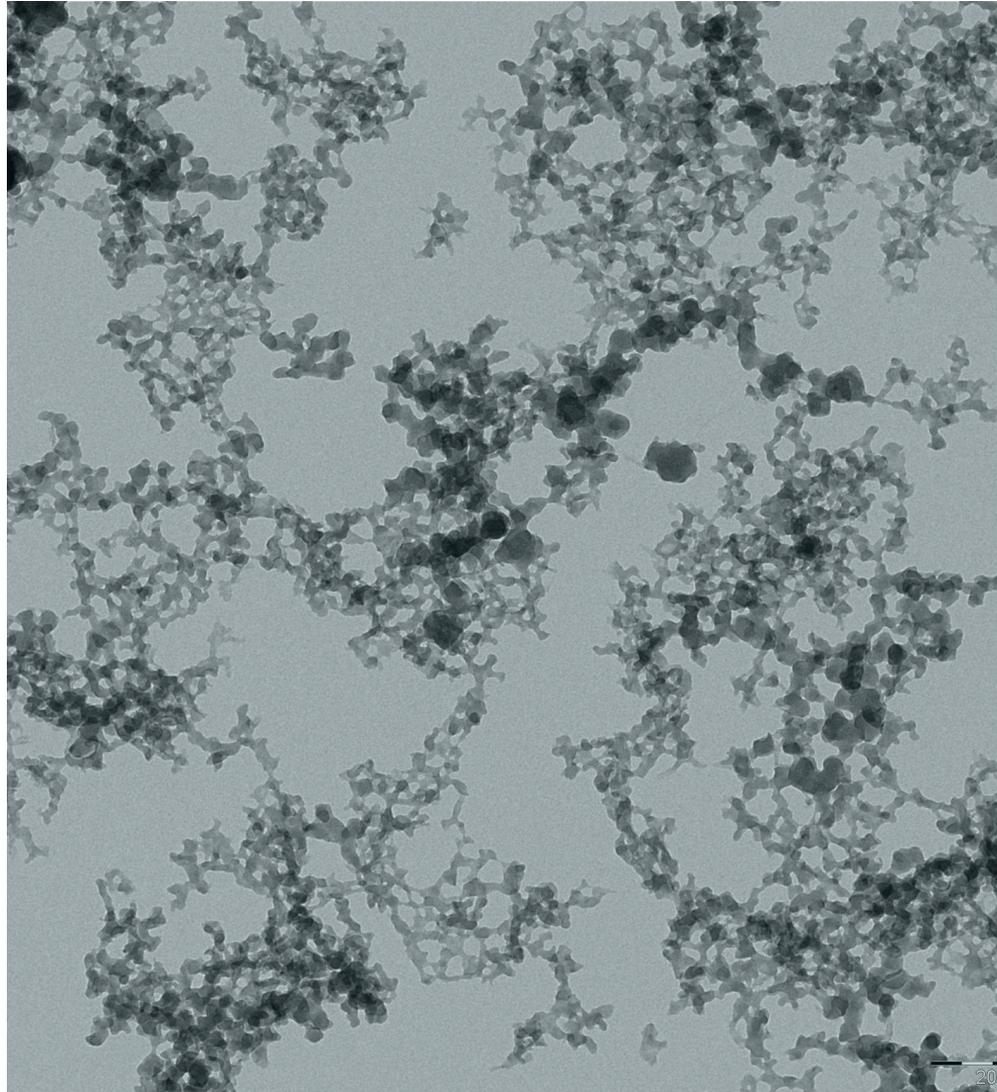
Seleccionamos microorganismos capaces de mejorar los cultivos agrícolas por la incorporación de estos como agentes mejoradores de su nutrición. Obtenemos cepas probióticas para su aplicación en alimentación humana y animal.



## NANOTECNOLOGÍA

Empresa de nanotecnología que diseña y desarrolla nanopartículas capaces de albergar y transportar diferentes compuestos con múltiples funciones en agricultura y biomedicina.

Nuestros nanoformulados de liberación controlada ya permiten el desarrollo de soluciones inteligentes para la nutrición humana, animal y vegetal, la biofortificación de cultivos y su tratamiento fitosanitario.





**Beyond Seeds**  
Biotech Group

Sede Científica PITA  
Campus de la Universidad de Almería  
04120 Almería - Spain  
+34 950 21 45 48

[www.beyond-seeds.com](http://www.beyond-seeds.com)