



## WEBINAR Ingeniería genética: cómo obtener organismos biofactoría

Fecha de inicio: **9 June 2022**

Fecha de fin: **9 June 2022**

Duración: **1 horas**

Horarios: **10:00-11:00**

Ubicación: **online**

Modalidad: **Online**

---

Precio: **0€**

### Introducción

La Ingeniería genética es una herramienta clave para la biotecnología actual que nos permite modificar el genoma de los organismos con diferentes finalidades como la producción de proteínas recombinantes, modificación de rutas metabólicas para la obtención de metabolitos de interés o bien la edición genética de organismos para obtener características deseadas en estos. Durante este Webinar veremos cuales son las diferencias fundamentales entre Ingeniería genética y Biología Sintética, y algunos ejemplos de aplicaciones de estas tecnologías punteras.

### Objetivos

- Dar a conocer los aspectos clave para entender los fundamentos de la Ingeniería genética y la Biología sintética
- Ilustrar los fundamentos explicados con ejemplos para diferentes sectores
- Presentar brevemente el Sistema de edición genética Crispr/Cas9

### Dirigido a

- Profesionales del sector de la cosmética, farma y agroalimentaria
- Estudiantes universitarios interesados en la materia

### Metodología

El webinar comenzará a las **10:00 CEST** (hora de Madrid), y tendrá una duración aproximada de una hora. Tras finalizar las presentaciones, los ponentes resolverán las dudas de los asistentes.

### Programa

10:00 Introducción



1. **Ingeniería Genética: cómo obtener organismos biofactoría**, Paloma Juárez (Biotecnología Industrial, AINIA)
2. **CRISPR-cas9: Una herramienta pionera para la edición genética**, Gema Vivo (Biotecnología Industrial, AINIA)

10:45 Conclusiones y resolución de las preguntas de los asistentes