

## Técnicas de biogenética

### ■ ¿EN QUÉ CONSISTE?

Solución destinada al desarrollo de técnicas que permiten la mejora genética de cultivos y ganado, con el fin de adaptarla a las necesidades oportunas, aumentando la productividad y la resistencia a enfermedades de manera sostenible.

### ■ ¿PARA QUÉ SIRVE?

El objetivo principal es aplicar técnicas avanzadas de biogenética con el objetivo de mejorar la eficiencia y sostenibilidad de la producción agropecuaria. Por otro lado, persigue:

- **Identificar marcadores genéticos:** buscar marcadores genéticos asociados a características que queremos generar, como resistencia a enfermedades o mejor rendimiento.
- **Desarrollar variedades de cultivo modificadas:** emplear técnicas de biogenética para introducir genes específicos en el cultivo.
- **Planificar estrategias de cruzamiento:** combinar características genéticas deseables entre machos y hembras del ganado a través de la reproducción.
- **Evaluar el rendimiento:** evaluar el rendimiento de esas variedades en entornos controlados y realizar ensayos a modo de pruebas piloto.

### ■ ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?



Eficiencia

Ganarás eficiencia en la **conversión alimenticia** del ganado, y **resistencia** del cultivo y ganado a enfermedades y condiciones adversas, disminuyendo **costes** asociados a estos riesgos.



Productividad

Mejorarás **características** de los cultivos y el ganado, como la salud, el tamaño, o la necesidad de agua, resultando en una **mayor producción** de la explotación.



Reducción de  
riesgos

Incrementarás la **adaptabilidad** a ciertas **condiciones ambientales**, como sequías e inundaciones y mejorarás la **resistencia** a enfermedades y plagas.



Ahorro en costes

Reducirás la necesidad de emplear **fitosanitarios** ya que obtendrás **cultivos más resistentes** a plagas y enfermedades.



Impacto en el medioambiente

Emplearás técnicas para mejorar el rendimiento de tus cultivos más sostenibles, reduciendo el uso de agroquímicos y empleando en su **lugar microorganismos vivos que promueven su crecimiento**.

## ■ ¿QUÉ DEBO TENER EN CUENTA?



Formación

Capacitación del equipo sobre las **técnicas de biogenética más simples**, como la selección visual o las pruebas de desempeño, así como en el registro y documentación de la información o en la reproducción selectiva.



Profesionales especializados

Colaboración con expertos para realizar **pruebas genómicas**, mediante un muestreo de ADN.



Conectividad

Acceso a **conexión wifi o bluetooth** para el correcto y eficiente uso de la infraestructura.



Infraestructuras

Base de **datos de rendimiento** y **características genéticas**, y **sensores** o herramientas de **medición** de parámetros.

# Oficina Técnica de Soporte CreceA



**Cuenta conmigo.  
Inicia tu transformación.**



747 752 663



oficina.crecea.agapa  
@juntadeandalucia.es



¡Síguenos!

**Apoyo a la transformación digital para el  
crecimiento económico sostenible de tu negocio**