



>entopreneurs<



**LABORATORIO DE
ENTOMOLOGÍA APLICADA**



Nuestro laboratorio 🏠

El laboratorio de **Entopreneurs** está especializado en el diseño y ejecución de **ensayos técnicos y pruebas aplicadas para la producción industrial de insectos**, así como en otras áreas clave de la entomología aplicada.

Ofrecemos **soporte técnico riguroso, cercano y especializado** a empresas y organizaciones que desarrollan proyectos en **fases de investigación, optimización y escalado industrial**, adaptando los protocolos experimentales a las necesidades de cada proyecto.

Nuestro trabajo se apoya en **más de 30 años de experiencia acumulada en entomología aplicada**, con proyectos desarrollados en múltiples sectores relacionados con la producción y el uso de los insectos.



Áreas de especialización



Agentes de control biológico

Investigación aplicada a la mejora de sistemas de producción de **fauna auxiliar** (depredadores, parasitoides) destinados al control de plagas agrícolas y ornamentales



Alimentación humana y animal

Soporte técnico para **desarrollo y optimización de sistemas de producción** de las principales especies de insectos destinadas a la generación de biomasa



Bioconversión

Optimización de procesos de **transformación de subproductos orgánicos mediante insectos** orientados a una valorización eficiente y sostenible



Polinizadores

Asesoría técnica para la **optimización de la producción de especies de polinizadores**, especialmente dentro del grupo de los dípteros



Servicios técnicos

✕ Ensayos comparativos de **dietas y sustratos. Análisis nutricionales**

✕ Validación y optimización de **protocolos de cría**

✕ Seguimiento y **definición de parámetros productivos** clave

✕ **Pruebas piloto a escala de laboratorio** previas al escalado industrial

✕ Evaluación de **condiciones de producción** en entornos controlados

✕ Elaboración de **informes técnicos** para la toma de decisiones

Nutrición de insectos



Desarrollo y evaluación de **estrategias nutricionales** orientadas a **optimizar el rendimiento productivo**, la eficiencia biológica y la estabilidad de los sistemas de cría

- ✕ Ensayos comparativos de dietas y formulaciones
- ✕ Estudios de conversión alimenticia y rendimiento productivo
- ✕ Evaluación de sustratos y materias primas alternativas
- ✕ Evaluación del impacto nutricional en crecimiento, supervivencia y éxito reproductivo
- ✕ Optimización de protocolos de alimentación
- ✕ Optimización de costes asociados al sistema de alimentación
- ✕ Análisis de estabilidad, textura y biodisponibilidad de la dieta





Control biológico

Soluciones técnicas para la **optimización de sistemas de producción de fauna auxiliar** destinados al control biológico e integrado de plagas agrícolas y ornamentales.

- ✕ Optimización de protocolos de cría
- ✕ Evaluación de dietas y presas/hospedadores alternativos
- ✕ Ensayos de rendimiento reproductivo y productividad
- ✕ Optimización de condiciones de cría (condiciones climáticas, densidad, sustratos, etc.)
- ✕ Validación de protocolos previos al escalado industrial

Bioconversión y economía circular

Estudios para la **valorización de subproductos orgánicos mediante insectos**, optimización de la bioconversión desde una perspectiva técnica, económica y ambiental

- ✕ Evaluación de subproductos como sustratos de cría
- ✕ Ensayos de eficiencia de bioconversión
- ✕ Optimización de formulación de sustratos
- ✕ Evaluación de rendimiento productivo y reducción de residuos
- ✕ Estudios piloto previos a implementación industrial
- ✕ Soporte técnico para integración en modelos productivos circulares





Alimentación humana y animal

Soporte técnico especializado para el **desarrollo, optimización y validación de sistemas de producción de insectos** destinados a la generación de biomasa para alimentación humana y animal

- ✕ Optimización de protocolos de cría
- ✕ Evaluación de dietas y sustratos de producción
- ✕ Ensayos de rendimiento productivo y eficacia biológica
- ✕ Validación de protocolos previos al escalado industrial
- ✕ Desarrollo de pruebas piloto a escala de laboratorio

Polinización

Soluciones técnicas para la **optimización de sistemas de producción de especies de dípteros polinizadores** para garantizar una polinización eficiente de cultivos protegidos y al aire libre

- ✕ Evaluación y optimización de sistemas de cría de dípteros polinizadores
- ✕ Ensayos comparativos de dietas y sustratos de producción
- ✕ Optimización de protocolos de manejo y reproducción en laboratorio
- ✕ Evaluación de parámetros productivos y condiciones ambientales de cría
- ✕ Validación de sistemas de producción antes de su escalado o aplicación comercial





Nuestra metodología de trabajo





Evaluación económica 🤝

Ofrecemos **soluciones totalmente personalizadas**, adaptadas a la naturaleza y objetivos de cada proyecto.

Cada caso se analiza de forma individual para definir el **alcance técnico y los recursos necesarios** antes de elaborar una propuesta económica.

Nuestros presupuestos son **claros, detallados y transparentes**, garantizando una colaboración alineada desde las primeras fases del proyecto.



>entopreneurs<
Giving wings to your business

info@entopreneurs.tech
www.entopreneurs.tech
<https://es.linkedin.com/company/entopreneurs>