

Innovación en Gastronomía con Insectos

SOPORTE DEL CURSO



Módulo 3 Unidad 5:

Cría de insectos y conservación de la biodiversidad

Descargo de responsabilidad:

El proyecto "Insects Innovation in Gastronomy" está cofinanciado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados en este material sólo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los del Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). Ni la Unión Europea ni la Agencia Nacional SEPIE pueden ser considerados responsables de ellos.

Soporte del curso

Sostenibilidad ambiental en la gastronomía

Contenido

Módulo 3: Educación Ambiental en Gastronomía	1
Unidad 5: Cultivo de insectos y conservación de la biodiversidad	1
Ideas clave y conclusiones	1
La cría de insectos y su papel en la conservación de la biodiversidad	1
Impactos éticos y ambientales	2
Modelos existentes de conservación de la biodiversidad en la cría de insectos	2
El papel de la concienciación del consumidor en la elección de alimentos sostenibles	2
Pensamiento final	2

Soporte del curso

Módulo 3 Unidad 5: Cultivo de insectos y conservación de la biodiversidad

Módulo 3 : Educación Ambiental en Gastronomía

Unidad 5: Cultivo de insectos y conservación de la biodiversidad

Ideas clave y conclusiones

- La cría de insectos reduce la deforestación y apoya la conservación de la biodiversidad.
- El mantenimiento de los bosques ayuda a preservar las poblaciones de insectos, sus depredadores y la cadena alimentaria en general.
- Las granjas verticales minimizan el impacto ambiental al tiempo que promueven prácticas agrícolas sostenibles.
- La concientización y la educación de los consumidores son esenciales para integrar las proteínas de insectos en las dietas principales.
- La cría de insectos favorece la conservación del agua, reduce los contaminantes y contribuye a sistemas alimentarios sostenibles.

La cría de insectos y su papel en la conservación de la biodiversidad

La deforestación y la destrucción del hábitat son dos de las mayores amenazas a la biodiversidad. La expansión de la agricultura y la ganadería ha contribuido significativamente a la pérdida de bosques y hábitats de vida silvestre. Al promover la cría de insectos y las granjas verticales, podemos reducir la presión sobre los bosques y permitir que los ecosistemas naturales se regeneren.

Cuando se preservan los bosques, la biodiversidad aumenta de forma natural. Esto incluye:

- La regeneración de las poblaciones de insectos en los bosques.
 - El resurgimiento de especies depredadoras que dependen de los insectos para su sustento.
 - La restauración del equilibrio dentro de los ecosistemas, que beneficia a todas las formas de vida, incluidos los humanos.
-

Soporte del curso

Módulo 3 Unidad 5: Cultivo de insectos y conservación de la biodiversidad

Impactos éticos y ambientales

La protección de la biodiversidad mediante la cría de insectos se ajusta a objetivos éticos y ambientales. La integración de prácticas éticas en los métodos de cultivo garantiza que los insectos se críen en entornos naturales o simulados que les permitan prosperar sin estrés indebido. La cría ética de insectos beneficia no solo a los propios insectos, sino también al ecosistema circundante.

Modelos existentes de conservación de la biodiversidad en la cría de insectos

Países como Francia y Canadá están adoptando técnicas innovadoras de agricultura de sistema cerrado para minimizar la alteración ambiental y maximizar la sostenibilidad. Por ejemplo:

- **Francia** ha desarrollado granjas verticales que requieren menos tierra y agua.
 - **El Grupo Aspire Food en Canadá** sigue un modelo de sistema cerrado que evita el impacto ambiental excesivo al tiempo que aumenta la eficiencia de la producción de alimentos.
-

El papel de la concienciación del consumidor en la elección de alimentos sostenibles

La educación del consumidor desempeña un papel fundamental a la hora de cambiar los hábitos alimentarios hacia opciones sostenibles. El uso de términos como “proteína verde” puede ayudar a replantear la proteína de insectos como una alternativa viable y respetuosa con el medio ambiente. Animar a los consumidores a incorporar proteínas de insectos a sus dietas ayuda a:

- Reducir la huella ambiental de la producción de alimentos.
 - Promover métodos de cultivo éticos y sostenibles.
 - Apoyar los esfuerzos de conservación de la biodiversidad a nivel mundial.
-

Pensamiento final

La cría de insectos ofrece una solución integral a los problemas ambientales más acuciantes. Al reducir la deforestación, conservar el agua, disminuir las emisiones de carbono y apoyar prácticas agrícolas éticas, la producción de alimentos a base de insectos contribuye a la conservación de la biodiversidad y la sostenibilidad. Educar a los consumidores y a los profesionales de la industria alimentaria sobre



Soporte del curso

Módulo 3 Unidad 5: Cultivo de insectos y conservación de la biodiversidad

los beneficios de la proteína de insectos es clave para su adopción generalizada, asegurando un futuro más verde para el sistema alimentario mundial.