



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Cultivos Hidropónicos

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

La hidroponía, también conocida como agricultura hidropónica, es un método de cultivo consistente en el uso de disoluciones minerales con los elementos químicos requeridos para el desarrollo de las plantas en sustitución del suelo agrícola. Se trata de una técnica de cultivo que cada vez está ganando más adeptos debido a muchas de las ventajas que presenta frente a otros sistemas de cultivo tradicionales. A través del presente curso de hidroponía se ofrecen al alumnado todos los conocimientos relativos a esta técnica de cultivo, capacitándole para ponerlos en práctica tanto de forma profesional como en el ámbito personal.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA. 1. INTRODUCCIÓN: QUÉ ES LA HIDROPONIA

1. Concepto de hidroponía
2. Orígenes de la hidroponía
3. Principales características de la hidroponía
4. Problemas que presenta la hidroponía

UNIDAD DIDÁCTICA. 2. LA GERMINACIÓN EN HIDROPONIA

1. La reproducción sexual en las plantas

2. - Características, objetivos, ventajas e inconvenientes
3. Formación y maduración de las semillas y frutos
4. - La semilla y los frutos
5. Tipos de semillas y frutos
6. - Dispersión de las semillas y frutos
7. La germinación: características y fases
8. - Fase I: inhibición
9. - Fase II: activación metabólica o germinación sensu stricto
10. - Fase III: crecimiento de la radícula
11. Germinación hidropónica

UNIDAD DIDÁCTICA. 3. LOS SUSTRATOS EN HIDROPONIA

1. ¿Qué es un sustrato?
2. - El sustrato ideal
3. Propiedades de los sustratos
4. - Propiedades generales de un sustrato
5. - Propiedades físicas
6. - Propiedades químicas
7. - Otras propiedades
8. Tipos de sustrato
9. - Sustratos según su origen
10. - Sustratos naturales
11. - Sustratos artificiales

UNIDAD DIDÁCTICA. 4. LAS DISOLUCIONES NUTRITIVAS EN HIDROPONIA

1. Nutrición mineral
2. Función y absorción de los nutrientes
3. - Macronutrientes
4. - Micronutrientes
5. Disoluciones nutritivas

UNIDAD DIDÁCTICA. 5. SISTEMAS DE RAÍZ FLOTANTE

1. ¿Qué es el sistema hidropónico de raíz flotante?
2. Principales componentes del sistema
3. Ventajas e inconvenientes del sistema raíz flotante
4. Factores característicos de este sistema de cultivo

UNIDAD DIDÁCTICA. 6. SISTEMAS NFT

1. ¿Qué es el sistema de cultivo NFT?
2. Funcionamiento del sistema de cultivo NFT
3. Ventajas y desventajas del sistema de cultivo NFT
4. Componentes del sistema de cultivo NFT

UNIDAD DIDÁCTICA. 7. SISTEMAS DE AEROPONIA

1. ¿Qué es un cultivo de aeroponía?
2. Funcionamiento de los sistemas de aeroponía
3. Ventajas de un sistema de cultivo de aeroponía
4. Inconvenientes de un sistema de cultivo de aeroponía
5. Tipos de sistemas de cultivos de aeroponía

UNIDAD DIDÁCTICA. 8. OTROS SISTEMAS HIDROPÓNICOS

1. Sistema hidropónico de refluo y flujo
2. - Funcionamiento de un sistema hidropónico de flujo y refluo
3. - Ventajas del sistema hidropónico de flujo y refluo
4. - Desventajas de la hidroponía de flujo y refluo
5. Sistema hidropónico de mecha
6. - Funcionamiento del sistema hidropónico de mecha
7. - Ventajas del sistema de mecha
8. - Desventajas del sistema hidropónico de mecha
9. Sistema hidropónico por goteo

10. - Funcionamiento de un sistema hidropónico por goteo
11. - Ventajas de un sistema hidropónico por goteo
12. - Desventajas de la hidroponía por goteo



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es