DOBLE TITULACIÓN

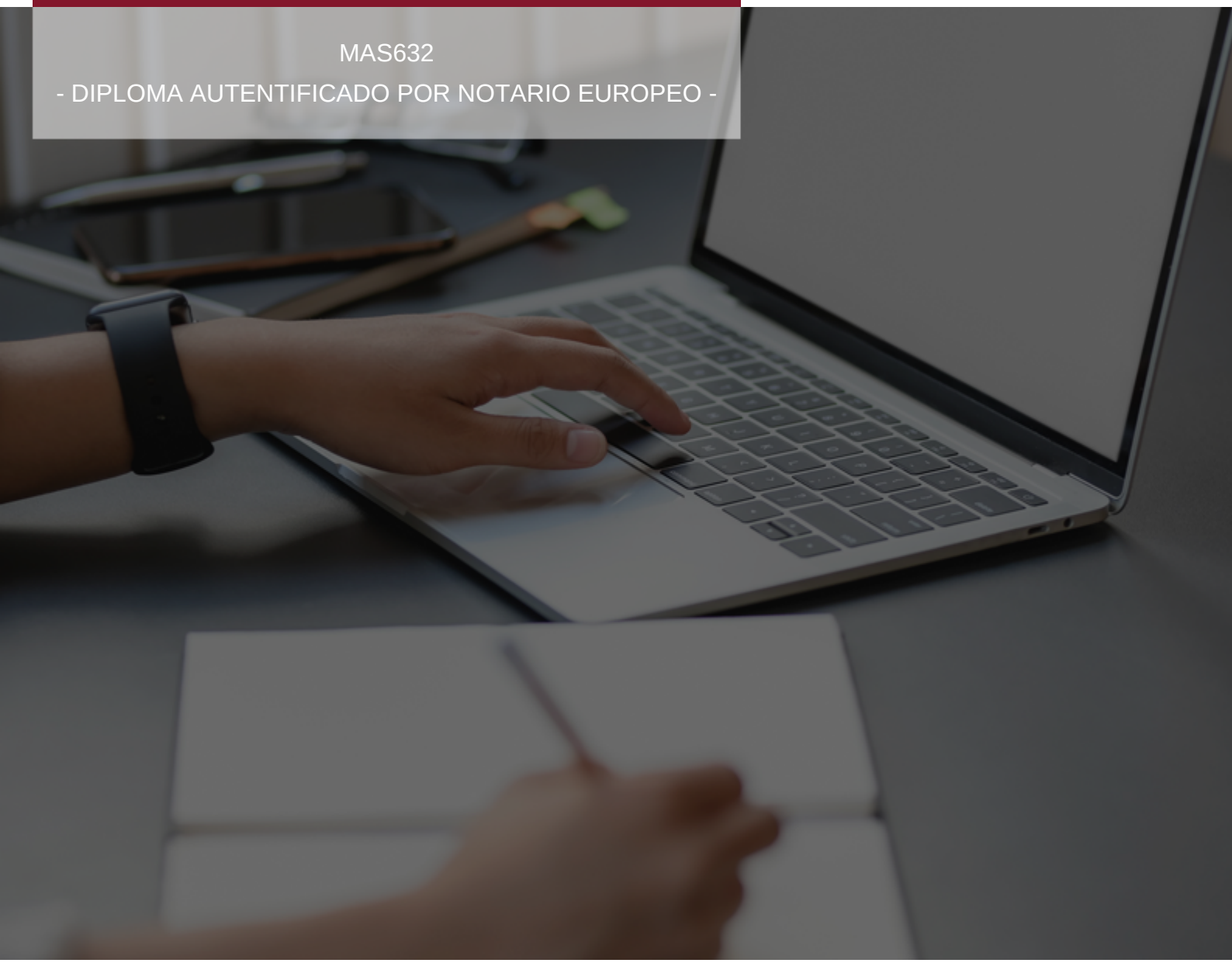
MÁSTER EN HORTICULTURA Y FLORICULTURA

+

MÁSTER EXPERTO EN FRUTICULTURA

MAS632

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



DESTINATARIOS

Este programa está dirigido a aquellas personas que estén interesadas en adquirir y/o ampliar conocimientos sobre la horticultura, floricultura y fruticultura y que quieran asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

A través de este conjunto de materiales el alumnado podrá conocer la preparación del terreno, siembra y/o transplante en horticultura y flor cortada, las operaciones culturales y recolección en cultivos hortícolas y flor cortada, el control fitosanitario, la mecanización e instalaciones agrarias, la preparación del terreno y plantación de frutales, operaciones culturales y recolección de la fruta y la mecanización e instalaciones agrarias.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo.**

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
600H

MODALIDAD
ONLINE
*La modalidad incluye módulos con clases en directo.

CURSO INICIAL
ONLINE

TUTORÍAS
PERSONALIZADAS

IDIOMA
ESPAÑOL

DURACIÓN
HASTA UN AÑO
*Prorrogable

IMPORTE

VALOR ORIGINAL: ~~1780 €~~
VALOR ACTUAL: 890 €

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el "**MÁSTER EN HORTICULTURA Y FLORICULTURA + MÁSTER EXPERTO EN FRUTICULTURA**", de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

CONTENIDO FORMATIVO

AGRICULTURA ECOLÓGICA

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AGRICULTURA ECOLÓGICA

1. Evolución histórica
2. Principios
3. Beneficios
4. Diferencias entre la agricultura tradicional y la ecológica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FIGURA DEL AGRICULTOR

1. Funciones
2. Habilidades y competencias

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPALES EFECTOS DE LAS ACTIVIDADES AGRARIAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

1. Aire
2. Suelo
3. Agua
4. Biodiversidad
5. Hábitats
6. Paisaje
7. Cambio climático

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

1. Dimensiones para su alcance

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE RESIDUOS

1. Características de los residuos agrarios
2. Riesgo ambiental
3. Gestión de los residuos orgánicos agrarios
4. Gestión de los residuos no naturales agrarios
5. Reciclaje de residuos agrarios según SCRAP
6. Reciclaje de residuos agrarios según la gestión individual

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 3. INSTALACIONES AGRÍCOLAS Y SU MANTENIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CAMINOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CERRAMIENTOS

1. Cerramientos vegetales
2. Vallas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS

1. Pozos
2. Canales y acequias
3. Redes de drenaje

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALOJAMIENTO PARA EL AGRICULTOR

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE CULTIVOS

1. Invernaderos
2. Cortavientos
3. Acolchados
4. Túneles

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 4. HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS PEQUEÑAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MOTOCULTORES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIJERAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MOTOSIERRAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESCARIFICADORES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRITURADORAS DE RAMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SIERRAS DE MANO

UNIDAD DIDÁCTICA 7. AZADAS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. RASTRILLOS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. HORCAS

UNIDAD DIDÁCTICA 10. HACHAS Y DESTRALES

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PALAS

UNIDAD DIDÁCTICA 12. PODADORAS

UNIDAD DIDÁCTICA 13. CARRETILLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 14. PULVERIZADORES

UNIDAD DIDÁCTICA 15. SEMBRADORAS MANUALES

UNIDAD DIDÁCTICA 16. CANASTAS DE VENDIMIA

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. MAQUINARIA E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MECANIZACIÓN DE LA AGRICULTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA MAQUINARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPALES MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

1. Tractores
2. Cosechadoras
3. Empacadoras
4. Segadoras
5. Sembradoras
6. Palas cargadoras frontales
7. Remolques
8. Picadoras de forraje
9. Arados
10. Excavadoras
11. Fumigadoras
12. Rastrillos
13. Trituradoras
14. Secadoras de granos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNDAMENTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6. PRODUCCIONES AGRARIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CULTIVOS HERBÁCEOS E INDUSTRIALES

1. Cereales
2. Arroz
3. Leguminosas y oleaginosas
4. Forrajes
5. Remolacha azucarera
6. Algodón
7. Tabaco
8. Lúpulo
9. Cáñamo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRODUCCIÓN HORTOFRUTÍCULA

1. Principales cultivos de hortalizas y patatas
2. Principales cultivos frutales y cítricos
3. Principales cultivos cítricos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACEITE DE OLIVA Y ACEITUNA DE MESA

1. Fisiología del olivo
2. Principales variedades de olivo

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. CONSIDERACIONES PREVIAS DEL SUELO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL SUELO

1. Características físicoquímicas
2. Tipos de suelo
   -Suelos arenosos
   -Suelos calizos
   -Suelos limosos
   -Suelos humíferos
   -Suelos arcillosos
   -Suelos pedregosos
   -Suelos de turba
   -Suelos salinos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DEL SUELO

1. Principales parámetros a analizar
   -Color
   -Textura
   -Estructura
   -Estado tras la lluvia o el riego abundante
   -Pedregosidad
   -Porosidad
   -Nivel de pH
2. Recogida y envío de muestras

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. FERTILIZACIÓN Y ABONO DEL SUELO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FERTILIDAD DEL SUELO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIFERENCIA ENTRE FERTILIZANTES Y ABONOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NUTRICIÓN Y ABONAMIENTO ORGÁNICO

1. Requerimientos de la nutrición vegetal
2. Principales tipos de abonos orgánicos
   -Abono verde
   -Purín
   -Compost
   -Estiércol
3. Cálculo de las dosis

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÉTODO DE APLICACIÓN DE LOS FERTILIZANTES Y LOS ABONOS

1. Esparcido aleatorio
2. Aplicación en hileras
3. Aplicación foliar
4. Ferritigación

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 9. RIEGO DEL SUELO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IMPLICACIONES DEL RIEGO DEL SUELO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CICLOS Y USOS DEL AGUA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSIDERACIÓN DE LA FRECUENCIA DE RIEGO DE CADA CULTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRINCIPALES SISTEMAS DE RIEGO

1. Riego por aspersión
2. Riego localizado
3. Riego por superficie

UNIDAD DIDÁCTICA 5. IMPACTO AMBIENTAL DE LOS REGADÍOS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PÉRDIDAS DE AGUA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CALIDAD DEL RIEGO

1. Control de la contaminación del agua

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PLANIFICACIÓN DEL RIEGO

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. TÉCNICAS EN EL CULTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LABRANZA

1. Labranza primaria
2. Labranza secundaria
3. Labranza conservacionista
4. Labranza cero
5. Labranza reducida

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIEMBRA

1. Siembra en semillero
2. Siembra directa

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRASPLANTE Y PLANTACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ROTACIÓN Y ASOCIACIÓN DE CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PODA

1. Tipos
   -Poda de limpieza
   -Poda de formación
   -Poda de mantenimiento
   -Poda de renovación
2. Periodicidad y época de la poda

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 11. RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VALORACIÓN DE LA MADUREZ

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECOLECCIÓN

1. Recolección manual
2. Recolección mecánica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSPORTE

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACENAMIENTO

1. Silos
2. Secaderos
3. Limpieza
4. Clasificación y selección de productos
5. Condiciones de almacenamiento

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 12. CONTROL DE PLAGAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLAGAS EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. Impacto económico
2. Identificación de los síntomas
3. Tipos de plagas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE PREVENCIÓN DE PLAGAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE PLAGAS

1. Control mecánico
2. Control biológico
3. Control químico
4. Manejo cultural

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 13. CALIDAD EN LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REGÍMENES DE CALIDAD DE LA UE

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INDICACIONES GEOGRÁFICAS

1. DOP
2. IGP
3. IG

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESPECIALIDAD TRADICIONAL GARANTIZADA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OTROS REGÍMENES

1. Producto de montaña
2. Producto de las regiones ultraperiféricas de la UE

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REGÍMENES VOLUNTARIOS DE CERTIFICACIÓN

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 14. HIGIENE EN LAS INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LIMPIEZA

1. Normas básicas de limpieza
2. Productos y materiales de limpieza
3. Métodos de limpieza
   -Limpieza manual
   -Limpieza mecánica o automática
4. Evaluación de la limpieza

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

1. Niveles de desinfección
2. Clasificación y preparación de los desinfectantes
3. Métodos de desinfección
   -Desinfección física
   -Desinfección química
4. Preparación de la esterilización
5. Métodos de esterilización

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESINSECTACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESRATIZACIÓN

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 15. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS EN EL TRABAJO

1. Riesgos físicos
2. Riesgos químicos
3. Riesgos bilógicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ERGONOMÍA

1. Condiciones ambientales e infraestructuras
2. Diseño de máquinas, dispositivos y herramientas
3. Intensidad, ritmo y repetitividad del trabajo
4. Riesgo para la salud

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRINCIPALES PAUTAS DE SEGURIDAD EN EL MANEJO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEÑALIZACIÓN EN LAS INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

1. Sistemas de protección colectiva
2. Sistemas de protección individual

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Fases de elaboración y desarrollo
   -Análisis general de la empresa
   -Diseño del sistema de prevención
   -Implantación
   -Revisión y mejora

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONARIO

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA