**MANEJO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA MAS FORMACIÓN PARA PILOTO PROFESIONAL DE DRONES (STS)**

**CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD. Nivel de cualificación profesional: 2**

**Código:** AGAU0111. CURSO PRESENCIAL

**Familia Profesional:** AGRARIA

**Objetivo general:** Preparar, manejar y realizar el mantenimiento de máquinas agrícolas y de jardinería de accionamiento y tracción, así como de equipos utilizados en las actividades de producción agraria, aplicando criterios de calidad y rentabilidad, cumpliendo con la normativa aplicable vigente, incluida la de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental.

Adquirir los recursos teóricos, teórico-prácticos y prácticos necesarios para poder superar con éxito la prueba oficial de Piloto de Drones Profesional STS de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea que habilita para el ejercicio profesional.

**Requisitos de acceso del alumno:** Desempleados inscritos como demandandantes de empleo en en el SEXPE.

 Además los alumnos deberán cumplir alguno de los requisitos siguientes:

a) Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria para el nivel 2. b) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad del mismo nivel del módulo o módulos formativos y/o del certificado de profesionalidad al que desea acceder. c) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional para el nivel 2. d) Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio para el nivel 2, o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas. e) Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años. f)Tener las competencias clave necesarias de nivel 2.

**Número de alumnos: 15**

**Relación secuencial de módulos formativos:**

**MF1804\_2:** Manejo y mantenimiento de máquinas agrícolas de accionamiento y tracción. (90 horas)

* UF2015: Manejo de máquinas agrícolas de accionamiento y tracción (60 horas).
* UF2016: Mantenimiento de máquinas agrícolas de accionamiento y tracción (30 horas).

**MF1805\_2:** Manejo y mantenimiento de equipos de preparación del suelo. (60 horas).

**MF1806\_2:** Manejo y mantenimiento de equipos de siembra y plantación. (60 horas).

**MF1807\_2:** Manejo y mantenimiento de equipos para realizar cuidados culturales. (55horas).

**MF1808\_2:** Manejo y mantenimiento de equipos de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios. (105 horas).

* UF2017: Manejo y mantenimiento de equipos de aplicación de fertilizantes (45 horas).
* UF2018: Manejo y mantenimiento de equipos de aplicación de fitosanitarios (60 horas).

**MF1809\_2:** Manejo y mantenimiento de equipos de recolección, carga, descarga y transporte de productos agrarios. (100 horas).

* UF2019: Manejo y mantenimiento de equipos de recolección de productos agrarios (60 horas).
* UF2020: Manejo y mantenimiento de equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios (40 horas).

**MP0428:** Módulo de prácticas profesionales no laborables de Manejo y mantenimiento de maquinaria agraria (40 horas).

**Duración total: 510 horas**

**FORMACIÓN PARA PILOTO PROFESIONAL DE DRONES (STS)**

**Familia Profesional:TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS**

**Área Profesional: AERONÁUTICA**

**Código:TMVO12**

**Nivel de cualificación profesional: 2**

**Objetivo general:** Adquirir los recursos teóricos, teórico-prácticos y prácticos necesarios para poder superar con éxito la prueba oficial de Piloto de Drones Profesional STS de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea que habilita para el ejercicio profesional.

**Requisitos de acceso del alumnado:**

Cumplir como mínimo alguno de los siguientes requisitos:

-Título de Técnico (FP Grado Medio) o equivalente.

-Certificado de profesionalidad de nivel 2.

-Haber superado la prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio.

-Haber superado cualquier prueba oficial de acceso a la universidad

**-**Disponer de certificado digital en vigor.

**Relación de módulos de formación**

**Módulo 1 :** Normativa reguladora europea de las aeronaves no tripuladas . (6 horas)

**Módulo 2 :** Conocimientos generales y operacionales del vuelo de UAS. ( 12horas)

**Módulo 3 :** Reglamentación de la aviación. (19horas)

**Módulo 4:** Limitaciones del rendimiento humano en el pilotaje de UAS . (19 horas)

**Módulo 5 :** Procedimientos operacionales del vuelo de UAS. (15horas**)**

**Módulo 6:** Atenuaciones técnicas y operacionales del riesgo en aire y tierra. (25 horas)

**Módulo 7 :** Conocimiento general del UAS. ( 6 horas)

**Módulo 8 :** Rendimiento de vuelo UAS y meteorología . (10horas )

**Módulo 9** : Pilotaje de UAS en espacio abierto. ( 8 horas)

**Duración : 120 horas**

**Duración total : 630 horas.**

**MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN.**

**CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD.** Nivel de cualificación profesional: 2

**Código: ELEE0109. CURSO PRESENCIAL**

**Familia profesional:** Electricidad y Electrónica.

**Área profesional:** Instalaciones Eléctricas.

**Objetivo general:** Montar, mantener y reparar las instalaciones eléctricas para baja tensión comprendidas en el ámbito del Reglamento Electrotécnico para baja tensión, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos en cada caso, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.

**Requisitos de acceso del alumno:** Desempleados inscritos como demandandantes de empleo en en el SEXPE.

Además los alumnos deberán cumplir alguno de los requisitos siguientes:

**a)** Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria para el nivel 2. **b)** Estar en posesión de un certificado de profesionalidad del mismo nivel del módulo o módulos formativos y/o del certificado de profesionalidad al que desea acceder. **c)** Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional para el nivel 2. **d)** Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio para el nivel 2, o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas. **e)** Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años. **f)** Tener las competencias clave necesarias de nivel 2.

**Número de alumnos:** 15

**Relación secuencial de módulos:**

* MF0820\_2: Instalaciones eléctricas en edificios de viviendas. (170 horas)
* MF0821\_2: Instalaciones eléctricas en edificios de oficinas, comercios e industrias. (230 horas)
* MF0822\_2: Instalaciones eléctricas automatizadas e instalaciones de automatismos. (240 horas).
* MF0823\_2: Montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de baja tensión. (120 horas)
* MF0824\_2: Montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión. (110 horas)
* MF0825\_2: Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas. (180 horas)
* MP0183: Módulo de prácticas profesionales no laborales de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión. (80 horas)

**Duración total: 920 horas**

**PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y PLANTAS DE VIVERO**

**CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD. Nivel de cualificación profesional: 2**

**Familia profesional:** AGRARIA.

**Código:** AGAU0110

**Objetivo general:** Realizar las operaciones de propagación y cultivo de plantas en vivero, así como de producción de semillas, controlando la sanidad vegetal, manejando los equipos, máquinas y herramientas, bajo criterios de calidad y respetando la normativa vigente, incluida la medioambiental y de prevención de riesgos laborales

**Requisitos de acceso del alumno:** PRIORITARIAMENTE DESEMPLEADOS. Sólo podrán participar ocupados en aquellos casos en los cuales no haya demanda suficiente de solicitantes desempleados (límite 30%). Los desempleados deben estar inscritos como demandantes de empleo en el SEXPE

. Además los alumnos deberán cumplir alguno de los requisitos siguientes:

 a) Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria para el nivel 2 b) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad del mismo nivel del módulo o módulos formativos y/o del certificado de profesionalidad al que desea acceder. c) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional para el nivel 2. d) Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio para el nivel 2, o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas. e) Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años. f) Tener las competencias clave necesarias de nivel 2.

**Número de alumnos:** 15

**Relación secuencial de módulos formativos:**

MF1479\_2: Propagación de plantas en vivero. (80 horas).

MF1480\_2: Cultivo de plantas y tepes en vivero. (100 horas).

•  UF1596: Cultivo de material vegetal y céspedes en vivero. (70 horas).

•  UF1597: Manejo de instalaciones y expedición de plantas de vivero. (30 horas).

MF1481\_2: Producción de semillas. (80 horas).

MF0525\_2: (Transversal) Control fitosanitario. (120 horas).

•  UF0006: Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control. (60 horas).

•  UF0007: Aplicación de métodos de control fitosanitario en plantas, suelo e instalaciones. (60 horas).

MF0526\_2: (Transversal) Mecanización e instalaciones agrarias (120 horas).

•  UF0008: Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección. (70 horas).

•  UF0009: Mantenimiento, preparación y manejo de tractores. (50 horas).

MP0372: Módulo de prácticas profesionales no laborales de producción de semillas y plantas en vivero. (80 horas).

**Duración total: 580 horas**

**MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS**

**CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD.Nivel de cualificación profesional: 2**

Código**: IMAR0108.** CURSO **PRESENCIAL**

**Familia Profesional:Instalación y Mantenimiento**

**Objetivo general:** Realizar el montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones frigoríficas con la calidad requerida, cumpliendo con la reglamentación vigente y en condiciones de .seguridad y de respeto al medioambiente

**Requisitos de acceso del alumno: PRIORITARIAMENTE DESEMPLEADOS** Sólo podrán participar ocupados en aquellos casos en los cuales no haya demanda suficiente de solicitantes desempleados (límite 30%). Los alumnos desempleados deben estar inscritos como demandantes de empleo en el SEXPE

Además los alumnos deberán cumplir: a) Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria para el nivel 2 b) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad del mismo nivel del módulo o módulos formativos y/o del certificado de profesionalidad al que desea acceder. c) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional para el nivel 2. d) Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio para el nivel 2, o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas. e) Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años. f**)**Tener las competencias clave necesarias de nivel 2.

**Número de alumnos: 15**

**Relación secuencial de módulos formativos:**

**MF0114\_2: Montaje de instalaciones frigoríficas (240 horas)•**

UF0413: Organización y ejecución del montaje de instalaciones frigoríficas(90 horas)

UF0414: Puesta en marcha y regulación de instalaciones frigoríficas (90horas)

UF0415: (Transversal) Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones frigoríficas (60 horas)

**MF0115\_2: Mantenimiento de instalaciones frigoríficas (240 horas)**

UF0416: Mantenimiento preventivo de instalaciones frigoríficas. (90 horas)

UF0417: Mantenimiento correctivo de instalaciones frigoríficas (90 horas)

UF0415: (Transversal) Prevención de riesgos y gestión medioambiental e ninstalaciones frigoríficas (60 horas)

**MP0091: Módulo de prácticas profesionales no laborales de Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas (120 horas)**

**Duración total : 540 horas**

**MANTENIMIENTO Y MONTAJE MECÁNICO DE EQUIPO INDUSTRIAL**

**CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD.Nivel de cualificación profesional: 2**

Código**: IMAR0108.** CURSO **PRESENCIAL**

**Familia Profesional:Instalación y Mantenimiento**

**Objetivo general:** Realizar el montaje e instalación en planta de maquinaria y equipo industrial y su
mantenimiento y reparación, en condiciones de calidad y seguridad.

**Requisitos de acceso del alumno: PRIORITARIAMENTE DESEMPLEADOS** Sólo podrán participar ocupados en aquellos casos en los cuales no haya demanda suficiente de solicitantes desempleados (límite 30%). Los alumnos desempleados deben estar inscritos como demandantes de empleo en el SEXPE

Además los alumnos deberán cumplir: a) Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria para el nivel 2 b) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad del mismo nivel del módulo o módulos formativos y/o del certificado de profesionalidad al que desea acceder. c) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional para el nivel 2. d) Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio para el nivel 2, o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas. e) Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años. f**)**Tener las competencias clave necesarias de nivel 2.

**Número de alumnos: 15**

**Relación secuencial de módulos formativos:**

**MF0116\_2 (Transversal): Montaje y mantenimiento mecánico. (270 horas).**

UF0620: Elementos y mecanismos de máquinas industriales. (60 horas).

UF0621: Montaje de elementos de máquinas industriales. (90 horas).

UF0622: Diagnóstico de averías en elementos de máquinas industriales. (60 horas).

UF0623: Reparación de elementos de máquinas industriales. (60 horas)

**MF0117\_2: Mantenimiento mecánico de líneas automatizadas. (240 horas)**

UF0624: Sistemas mecánicos, neumáticos e hidráulicos de líneas automatizadas.(70 horas)

UF0625: Operaciones de mantenimiento de sistemas en líneas automatizadas.(70 horas)

UF0626: Programación y control del funcionamiento de líneas automatizadas. (70horas)

UF0627: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mantenimiento de líneas automatizadas. (30 horas)

**MP0130: Módulo de prácticas profesionales no laborales de mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial. (80 horas)**

**Duración total : 590 horas**