Cámara Toledo



FICHA DE ACCIÓN FORMATIVA

TÍTULO DEL CURSO	CONTROL DE STOCK CON DRONES
DURACIÓN (HORAS)	90 h
PROGRAMA/S AL QUE ESTÁ VINCULADO	• Talento Joven • Talento 45+
PÚBLICO OBJETIVO DEL CURSO	A personas jóvenes desempleadas inscritas en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil en búsqueda de empleo y personas entre 45 y 60 años de edad en situación de desempleo o inactividad laboral
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	Capacitar al alumnado para: el uso profesional de UAV para inventarios: comprender el rol de los drones y sus límites frente a métodos tradicionales; aplicar normas básicas de seguridad y PRL en vuelos interiores; seleccionar la plataforma y sensores adecuados; preparar el almacén para garantizar lecturas fiables; planificar y ejecutar misiones indoor con distintos niveles de asistencia; capturar y reconocer códigos EAN/QR/ArUco y generar archivos de conteo; integrar los resultados con sistemas SGA/WMS; medir el rendimiento y evidenciar mejoras en tiempo y seguridad, y documentar procedimientos operativos.
INDICACIÓN DE ALINEACIÓN CON CdP	No vinculado
MÓDULOS O BLOQUES TEMÁTICOS DEL CURSO	1. Uso de drones en inventario: casos de negocio y límites operativos 2. Seguridad y PRL en vuelo indoor 3. Plataformas y sensores para almacén 4. Preparación del entorno: etiquetado, marcadores e iluminación 5. Planificación de misiones y control de vuelo (GCS) 6. Captura y lectura de códigos: visión por computador nivel usuario 7. Integración con SGA/WMS y conciliación de diferencias 8. KPIs, ROI y mejora continua del proceso
OBSERVACIONES	Contribuye a la preparación para la obtención de piloto de dron. Si se vuela en exterior o en espacios industriales abiertos, aplica normativa EASA/AESA

Cámara Toledo



FICHA DE ACCIÓN FORMATIVA

TÍTULO DEL CURSO	CONTROL DE STOCK CON DRONES
DURACIÓN (HORAS)	120 h
PROGRAMA/S AL QUE ESTÁ VINCULADO	• Talento Joven • Talento 45+
PÚBLICO OBJETIVO DEL CURSO	A personas jóvenes desempleadas inscritas en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil en búsqueda de empleo y personas entre 45 y 60 años de edad en situación de desempleo o inactividad laboral
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	Capacitar al alumnado para: comprender los casos de uso, límites y retorno de inversión de los drones en inventarios; aplicar procedimientos de seguridad y PRL en entornos interiores; seleccionar y configurar la plataforma UAS adecuada; estandarizar el etiquetado y la iluminación para lecturas fiables; planificar y ejecutar misiones manuales o asistidas controlando baterías y firmware; capturar y procesar códigos evaluando su precisión; integrar los resultados con sistemas SGA/WMS; medir y mejorar indicadores clave mediante mejora continua, y gestionar la flota mediante mantenimiento, registros y buenas prácticas de seguridad.
INDICACIÓN DE ALINEACIÓN CON CdP	No vinculado
MÓDULOS O BLOQUES TEMÁTICOS DEL CURSO	1. Caso de negocio y procesos de inventario con drones 2. Seguridad y PRL para vuelo indoor 3. Plataformas y sensores 4. Entorno de lectura: etiquetado, marcadores e iluminación 5. Planificación de misiones con GCS y control de baterías 6. Pilotaje indoor y maniobras de precisión 7. Captura y lectura de códigos 8. Integración con SGA/WMS y conciliación 9. KPIs, tiempos y mejora continua 10. Gestión de flota, mantenimiento y ciberseguridad 11. Operación semiautónoma y repetibilidad
OBSERVACIONES	Contribuye a la preparación para la obtención de piloto de dron. Si se vuela en exterior o en espacios industriales abiertos, aplica normativa EASA/AESA