

# CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN EL USO DE DRONES EN APLICACIONES PROFESIONALES

SKU: EVOL-iNO-B | Categorías: [TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS](#), [Drones](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Acreditado por Universidad [NO](#)

Horas [200](#)

### Objetivos

El uso de drones en el ámbito profesional tiene una gran variedad de aplicaciones, que convierten a los profesionales de este ámbito en unos de los más demandados en la actualidad para dar respuesta a gran variedad de situaciones. A través del presente curso para piloto de drones profesional el alumnado conocerás en profundidad los principales usos y aplicaciones profesionales que pueden darse a los drones.

### Contenido

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. USO DE DRONES MILITARES

1. Tipos de drones militares
2. Así funcionan los drones de la Armada
3. El drone más letal : MQ-9 Reaper

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EVOLUCIÓN DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN CON DRONES

1. Conceptos a destacar de la definición de agricultura de precisión y como funciona
2. La agricultura de precisión en el mundo y su importancia
3. Ventajas y como aplicar agricultura de precisión
4. Aplicaciones precisas
5. De Datos a Drones
6. Ciclo de la Agricultura de Precisión

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES EN SEGURIDAD

1. Videovigilancia a través de drones
2. - Ventajas de la videovigilancia a través de drones
3. - Rondas de videovigilancia a través de drones
4. - Manejo en remoto desde la Central Receptora de Alarmas y tipo de instalaciones
5. - Cámaras de seguridad en drones: solución a la movilidad



6. - Normativa de vuelo con drones: vuelos nocturnos y sobre multitudes
7. Proyectos de aplicación de RPAS
8. Necesidad operativa de un sistema que garantice la seguridad de las personas : Sistema anti-dron.
9. - Retos
10. Drones: ventajas y usos potenciales para la Policía, Seguridad Privada, Emergencias y Bomberos
11. - Uso de Drones por parte de la Policía
12. - Uso de Drones por parte de Seguridad Privada
13. - Uso de Drones por parte de los Servicios de Emergencias
14. - Uso de drones por parte de los Bomberos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. OTROS USOS EN EL ÁMBITO PROFESIONAL**

1. Drones en ingeniería civil
2. Drones y periodismo
3. Drones en Minería
4. - Beneficios del uso de los drones en la minería
5. - Cambios en las situaciones con el uso de los drones
6. - Uso y aplicaciones de los drones en la minería
7. Drones en medio ambiente
8. Usos menos conocidos de los drones con futuro

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS DE LAS APLICACIONES Y NECESIDADES DEL USO DE LOS DRONES EN LAS DIFERENTES CATEGORÍAS DEL PATRIMONIO CULTURAL**

1. Aplicaciones en el ámbito del patrimonio cultural
2. Patrimonio artístico
3. Patrimonio arqueológico
4. Patrimonio arquitectónico
5. Patrimonio natural o ambiental

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. UN MERCADO EN CRECIMIENTO EXPONENCIAL**

1. Plataformas en producción o desarrollo a nivel mundial
2. En España: Demanda incierta y pujante actividad industrial
3. - Seguridad y mercado civil
4. - La industria española
5. - Centros de Investigación
6. Un futuro lleno de oportunidades y desafíos

