

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 conocerá 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

