



MGDRON

**MÁSTER EN GESTIÓN
Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE
DRONES**

e-learning | 600 h

Coorganizador:

Drone2b

Drone To Business

“ El Máster en Gestión y Dirección de Empresas de Drones representa la máxima que ITAérea persigue dentro de la formación para este sector: educación eminentemente práctica, impartida por los mejores profesionales del sector, y de la manera más cómoda y accesible para todos nuestros alumnos alrededor del mundo.

Esta maestría pretende reunir todos los conocimientos que los profesores han adquirido durante sus numerosos años de experiencia al frente de departamentos y empresas del sector de los drones, para transferirlo a nuestros alumnos y que estos vean impulsado su perfil profesional de una manera brillante. ”

José Ignacio Escudero Pérez
CEO de ITAérea

“ El Sector de los Drones es un mercado en auge y de crecimiento exponencial, con un futuro prometedor y en el que tanto empresas como administraciones están volcando sus esfuerzos, pues saben que el uso del dron dentro de los procesos empresariales, así como su mejora de los servicios a la ciudadanía, será algo fundamental para una mejor eficiencia y la mayor de las excelencias.

Se trata, sin duda, de un sector ligado a la innovación y altamente respetuoso con el medio ambiente. Su potencial de desarrollo hace que los perfiles debidamente formados sean muy demandados tanto por las empresas del sector de drones, como por las que son usuarias de ésta tecnología. ”

David M. Ochoa
CEO, Drone2B y Director del postgrado MGD RON



Índice de contenidos

- 1.La escuela de negocios
- 2.Programa y objetivos específicos
- 3.Objetivo general
- 4.Docentes
- 5.Evaluación y título obtenido
- 6.Metodología
- 7.Perfil del alumno
- 8.Proceso de admisión
- 9.Precio y métodos de pago

La escuela de negocios

ITAérea Aeronautical Business School es una escuela de negocios especializada en estudios de gestión aeronáutica y aeroportuaria.

Sus programas formativos están orientados a directivos y gestores de empresas del transporte aéreo: postgrados, programas de dirección gerencial, diplomados y seminarios de corta duración.

Cuenta con un claustro docente de más de 250 profesores, todos ellos gestores y altos directivos del sector.

Con 6 sedes en España, 4 sedes territoriales en Latinoamérica, una en Asia y otra en África; y otras 9 representaciones comerciales internacionales, ITAérea es la principal escuela de negocios de este tipo a nivel mundial, impartiendo formación en 3 idiomas: Castellano, Inglés y Portugués.

Tanto si es un profesional del sector con expectativas de crecimiento y desarrollo dentro del mismo, como si lo que busca es introducirse en él y abrirse puertas en nuevos campos, los programas formativos de ITAérea le aseguran el mejor activo en el que puede invertir: su formación.



Programa y objetivos específicos

Módulo de conocimientos del sector de los drones

- **Introducción al sector de los drones:** Aportar al alumno el enfoque y objetivo del máster e iniciarle en los conceptos del sector dron.
- **Marco Jurídico I: La filosofía del legislador:** Qué se busca regular en el sector dron. Otras regulaciones no aeronáuticas aplicables al dron.
- **Marco Jurídico II: Drones, gestión legal del riesgo operacional:** Descubrir el enfoque legislativo basado en el riesgo, así como la normativa española y europea.
- **Gestión administrativa del sector de los drones. El caso Europa:** Conocer los requisitos del proceso de formalización de un operador de drones.
- **Operadores y gestión del riesgo:** Conocer la estructura óptima de un operador de drones.
- **Captura y procesado de datos:** Cómo alcanzar el producto final comercializable de la herramienta dron y la gestión con el cliente.
- **Espacios aéreos:** Conocer el espacio aéreo, sus agentes y particularidades para volar un dron.
- **UAM y vertipuertos:** Aprende a gestionar la navegación en ciudad y cuáles son las infraestructuras necesarias.
- **Gestión de la Navegación Aérea: U-Space:** Adquirir conocimientos sobre la gestión de la navegación en espacio aéreo compartido con aviación convencional.

Módulo de gestión y dirección del sector de los drones

- **Organización de empresas:** Cómo se estructura una empresa, su idiosincrasia y cómo afrontar los cambios.
- **Gestión económica:** Conocimientos básicos para la gestión y el seguimiento económico de una empresa.
- **Gestión de Recursos Humanos:** Elementos a tener en cuenta en la gestión de RRHH y cómo debe estructurarse un área de RRHH.
- **Habilidades directivas:** Gestionar eficientemente equipos, organizaciones y a uno mismo.
- **Dirección de proyectos en grandes empresas:** El rol del gestor de proyectos. Manejo de equipos multidisciplinares y tareas. Gestión de varios proyectos simultáneamente.
- **Comercialización de producto:** Definir el producto dron, analizarlo en su entorno, comercializarlo, adaptarlo, etc.
- **I+D+i:** Qué es I+D+i, sus objetivos, la conveniencia de desarrollarlo en una empresa.
- **Gestión de proyectos de innovación:** Aprender las metodologías y herramientas.
- **Transformación digital:** Las vías de modernización y adaptación de las empresas.
- **Sistemas de calidad y control de conformidad:** Implicación en la estructura de la organización dentro del mundo de la aviación.

Módulo de casos prácticos de empresas del sector

- **IAG Cargo: Gestión de inventario:** Caso práctico de utilización de drones para la gestión de almacén.
- **Desarrollo de un Programa Aeronáutico: RPAS TARSIS 75:** El TARSIS 75 es un sistema UAS clase I de alta gama en la categoría de 75 kg diseñado y construido específicamente para ofrecer dos variables muy importantes:
 - Gran capacidad de integración de carga (hasta 12 kg).
 - Amplio tiempo de vuelo (hasta 12 horas).
- **Aplicación UAM:** Varon Vehicles es una empresa de infraestructuras basada en un concepto disruptivo de servicios de transporte Urban Air Mobility (UAM). Está desarrollando un tipo único y revolucionario de infraestructura de movilidad, que ha denominado Redes de Infraestructura, para generar nueva conectividad para las ciudades sin necesidad de construcción física por milla.
- **Grupo UMILES:** Empresa española fundada en 2016 líder en sistemas aéreos no tripulados con presencia internacional y referencias en más de 10 países. Cuenta con tres divisiones: UMILES UAV, 4uJet y UMILES Next.

Módulo de Trabajo Final de Máster

Como complemento a la formación teórica, el alumno deberá concluir el postgrado elaborando una tesis final sobre un tema relacionado con el sector de los drones y especialmente la gestión del mismo.

Docentes

- David M. Ochoa. CEO Drone2B y director del máster MGDRON.
- Darío Ares. U-Spacer & UAM Project Manager, Sidertia Solutions.
- Daniel García-Monteavaro. Jefe Dpto. Desarrollo de Negocio de Drones, ENAIRE.
- Isidoro Toledano. Director de Explotación de Urban Air Mobility, Globalvia.
- Guillermo Martínez. Director de Desarrollo de Negocio e Ingeniería, FCC Industrial.
- Pedro Paulo Rossi. Process Change Specialist & Project Manager, IAG Cargo.
- Juan José Calvente. Head of UAS Department, AERTEC.
- Carlos Poveda. CEO y fundador de UMILES Group.
- Felipe Varón. CEO y fundador de VARON Vehicles.
- Carmen Muñoz. Socia Directora, Enfoca Dirección.
- Paloma Hernández. Directora de RRHH, Técnicas Reunidas.
- Ignacio Hervás. Director de I+D+i, Grupo ImesAPI.
- Natalia Díaz. Responsable de Innovación y Vigilancia Tecnológica.
- José Ignacio Rodríguez. Director de Desarrollo de Negocio y Operaciones, Bluenest.
- Efrén Díaz. Responsable del Área Tecnológica y de Derecho Espacial, Mas y Calvet.
- Carlos Albareda. Abogado, Mas y Calvet.

Objetivo general

Este postgrado permite al alumno conocer cómo se articula de forma integral la gestión de las empresas de sistemas de transporte aéreo no tripulados, así como el marco legislativo al que están sujetas. Igualmente, se adentrará en las últimas tendencias tecnológicas y de innovación y conocerá cómo aplicarlas en el desarrollo del negocio.

A lo largo de todos sus módulos el alumno entenderá las especialidades y funciones de los departamentos de estas empresas.

No se trata de un postgrado técnico, sino del análisis organizacional de las empresas del sector de los drones.

Evaluación y título obtenido

Para evaluar al alumno, con la finalidad de llevar a cabo un seguimiento continuo del proceso de aprendizaje, se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Evaluación continua. Al finalizar cada módulo está programado un examen de los contenidos expuestos.
- Proyecto final de Máster.

Al finalizar el postgrado, el alumno obtendrá la titulación de Máster en Gestión y Dirección de Empresas de Drones, emitido por la escuela de negocios ITAérea Aeronautical Business School, junto con su certificado de expediente académico.

Metodología

Tutorías personalizadas

Bolsa de empleo

Sesiones en directo con los profesores vía Zoom

La Formación se realizará usando La metodología e5 que se basa en los 5 pilares básicos de la formación online: e-learning, expertise, efficiency, employability y enhancement y que ITAérea lleva poniendo en práctica muchos años.

El centro de enseñanza será el Campus Virtual ITAérea, donde el alumno encontrará todo el contenido del curso:

- Sesiones en directo con los profesores por Zoom.
- Contenidos actualizados e internacionales adaptados.
- Control y Seguimiento periódico: El departamento académico realiza un seguimiento de control periódico del alumno y elaboración de informes de situación.
- Exámenes de evaluación. A través de los cuales el alumno demostrará lo aprendido.
- Gestión de bolsa de empleo.

Perfil del alumno

Este postgrado está especialmente orientado tanto a titulaciones relacionadas con el sector aeronáutico y aeroportuario (por ejemplo los grados en Gestión Aeronáutica o Ingeniería Aeronáutica) como las titulaciones ligadas a la gestión empresarial (Grados en Administración de Empresas o Economía) e ingenierías de cualquier especialidad.

Así también otras titulaciones técnicas como Telecomunicaciones, Industriales o Caminos, Canales y Puertos, Topografía o Arquitectura, por ejemplo.

Dado su relación con el turismo y la movilidad, es evidente que también se admitirán los Graduados en Turismo. Así también los Graduados en Derecho.

Dado que se trata de un postgrado profesional se permitirá también el acceso de aquellos alumnos que acrediten experiencia profesional y no cuenten con titulación universitaria.

Salidas profesionales

El máster MGDRON capacita a sus alumnos para desempeñarse en un amplio abanico de sectores, los mismos en los cuales tienen aplicación los drones: sector energético, infraestructuras y construcción, explotación agraria de grandes superficies, peritaje de siniestros (aseguradoras), topografía, empresas de medios (prensa, TV, multimedia), espectáculos y artes escénicas, etc.

Proceso de admisión

Existe un proceso de admisión previo para evaluar la compatibilidad de la titulación del alumno con este postgrado.

Precio y métodos de pago

Para conocer el precio y las condiciones de pago, le rogamos se ponga en contacto con nosotros a través del formulario de contacto de nuestra web o del correo electrónico info@itaarea.es

-Los pagos pueden ser efectuados mediante:

- Tarjeta de crédito o débito a través de nuestra página web.
- Transferencia bancaria.



Para más información, matriculación y consulta de dudas contáctenos a través de:

info@itaarea.es
0034 902 505 501
www.itaarea.es

¡Síguenos en las redes sociales!



@ITAarea_Aero



ITAérea Aeronautical Business School