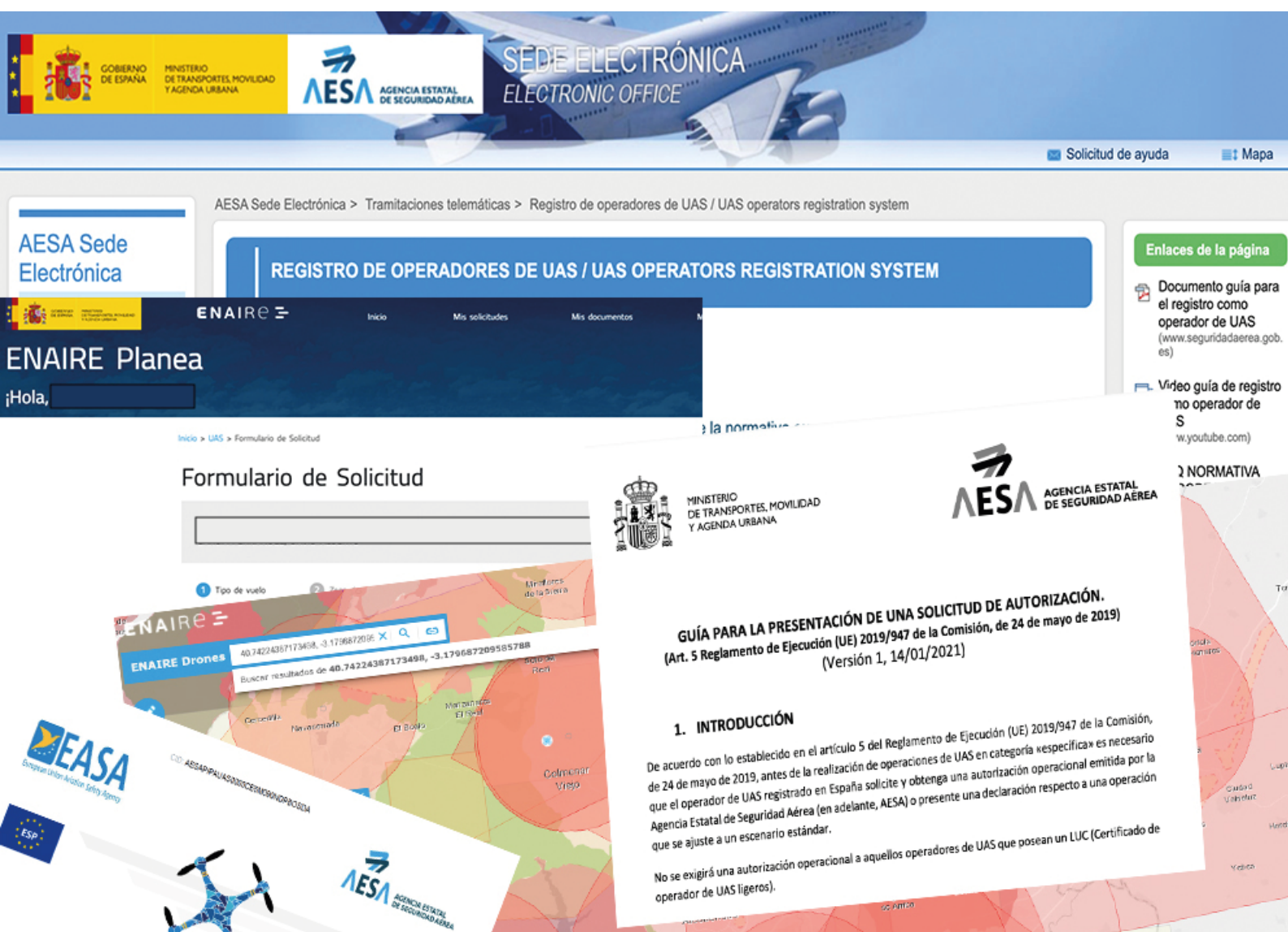


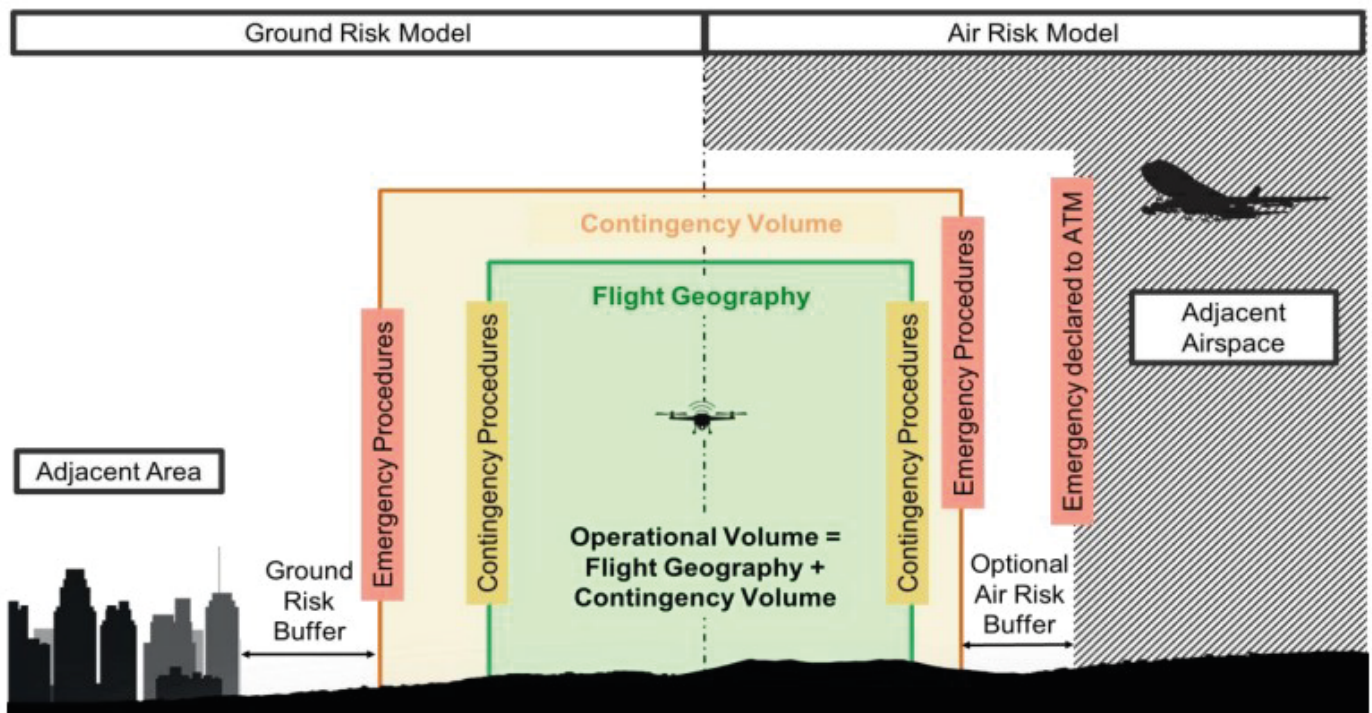
Guía

Curso de Coordinación de Operaciones con Drones

CONVOCATORIA ABIERTA



The image is a collage of screenshots from the AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea) website and related documents. It includes the main header with the Spanish flag and the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA'. The main navigation bar features 'SEDE ELECTRÓNICA ELECTRONIC OFFICE' and 'REGISTRO DE OPERADORES DE UAS / UAS OPERATORS REGISTRATION SYSTEM'. A sidebar on the right lists 'Enlaces de la página' (Links on the page) with items like 'Documento guía para el registro como operador de UAS' and 'Vídeo guía de registro no operador de S'. The main content area shows a 'Formulario de Solicitud' (Request Form) with a search bar and a map. A document titled 'GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN DE UNA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN. (Art. 5 Reglamento de Ejecución (UE) 2019/947 de la Comisión, de 24 de mayo de 2019) (Versión 1, 14/01/2021)' is also visible, along with a '1. INTRODUCCIÓN' section. The bottom left corner shows the EASA logo and a drone icon.



MODALIDAD: **Semipresencial con contenidos online y sesiones videopresenciales**

DURACIÓN: **30 horas (10 horas Aula Virtual + 20 horas Teleformación)**

Clases por Aula Virtual: **4 clases de 2,5 horas de duración**

Introducción

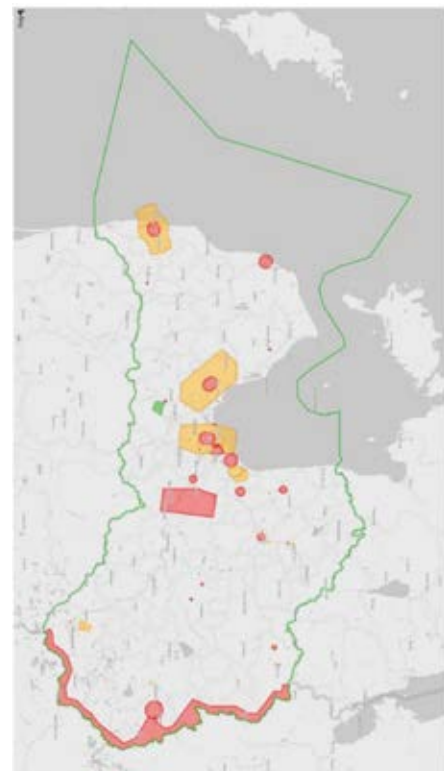
Realizar operaciones en determinados lugares nos va a requerir de **uno o varios permisos** y/o coordinaciones con las **autoridades competentes**.

Es muy importante comprender y seguir los **pasos adecuados** a la hora de realizar estos procesos, ya que en muchas ocasiones se requieren **evidencias** de coordinación y **se comprueba** que estos pasos han sido completados de la forma adecuada.

Aunque pueda parecer algo más tedioso de lo normal al principio, con este curso podrás comprobar que es **mucho más sencillo** si sigues los pasos que te indicamos y llevas una **hoja de ruta**.

La mayoría de las veces los trámites son los mismos operación tras operación, por lo que con **muy poca práctica** ya **dominarás** la gestión de operaciones en espacios restringidos.

En el curso se realizará de forma práctica una gestión de **cada tipo** de coordinación de operaciones.





METODOLOGÍA Y CONTENIDOS

El curso se desarrolla de manera semipresencial con contenidos online, sesiones video presenciales y sesiones prácticas tutorizadas

Al comenzar el curso recibirás el acceso al Campus Virtual **campus.opendrone.es** donde encontrarás el contenido del programa dividido en módulos, con las presentaciones del temario, videos explicativos, documentación complementaria y ejercicios de seguimiento.

Deberás visualizar todo el contenido, que se complementará con las explicaciones de nuestros profesores en las sesiones video presenciales y las sesiones prácticas que se detallan en el programa de contenidos.

El acceso a las sesiones videopresenciales se realiza directamente a través del Campus Virtual.

Al final de esta guía encontrarás las fechas y horarios de las sesiones. Cualquier cambio, lo podrás encontrar también en el calendario del Campus Virtual

En cualquier momento, a través de la mensajería interna del Campus Virtual, puedes realizar cualquier consulta o solicitar una tutoría personalizada.





CONSULTAS CURSO Y TUTORÍAS

En todo momento puedes consultarnos cualquier duda a través de correo electrónico, teléfono o videollamada.

Puedes contactar con el profesor de cada módulo a través de la mensajería del Campus Virtual.

Desarrollo del curso, planificación, contenidos y tutorías personalizadas

David García

Drone Prix S.L y Escuela de Drones

David Menéndez

Drone Prix S.L y Escuela de Drones

Contacta con cualquiera de nosotros si tienes cualquier duda sobre el desarrollo del curso, planificación de las clases presenciales, contenidos o si necesitas una tutoría personalizada.

Mail: formacion@droneprix.es

Tel: 690804449 / 626499182

Además, recuerda que puedes contactarnos a través de la propia mensajería del Campus Virtual.





CONTENIDO

1. OPERACIONES UAS. REQUISITOS PARA VOLAR EN CADA CATEGORÍA:

- a. Categoría Abierta
- b. Categoría Específica
- c. Categoría Certificada

2. LIMITACIONES EN FUNCIÓN DEL LUGAR DEL VUELO (ZONIFICACIÓN)

- a. Fuera de Zona de Seguridad de Aeródromos
 - b. En Espacio Aéreo Controlado y Zona de Información de Vuelo (FIZ)
 - c. Zonas prohibidas o restringidas
- Otras limitaciones
- a. Permiso del responsable de la instalación
 - b. Prohibido el sobrevuelo de instalaciones de defensa nacional o seguridad del estado, sectores estratégicos, instalaciones de industria química, TTE, energía, agua, tecnologías y comunicaciones...
 - c. Restricciones de vuelo en zonas de aglomeraciones de edificios y personas

3. PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA: AIP

<https://aip.enaire.es/aip/aip-es.html>

- a. gen: general
 - i. gen 1.1. autoridades designadas
 - ii. gen 3.3 servicios de transito aereo (ats)
 - iii. gen 3.4: servicio de comunicaciones
- b. enr: en ruta
 - i. enr 5.1: zonas prohibidas, restringidas y peligrosas, espacios aéreos temporalmente reservados y segregados



- ii. enr 5.5: deporte aéreo y actividades recreativas
 - iii. enr 5.7: zonas restringidas al vuelo fotográfico (zrvf)
- c. ad: aeródromos
 - i. ad 1.3: listado de aeródromos y helipuertos
- d. aic_ntl militares

4. ENAIRE DRONES: MAPA DE INFORMACIÓN DE ZONAS DE VUELO

5. SOLICITUD DE PERMISOS:

- a) **EAROS y coordinación con ats: enaire, saerco, ferronats, ats militares.**
- b) **Coordinación con aeródromos y helipuertos**
- c) **Permiso al estado mayor del aire para realizar vuelo fotográfico**
- d) **Permiso al centro cartográfico para realizar vuelo fotogramétrico**
- e) **Permiso a la autoridad competente para realizar vuelo en zona de protección especial de aves (zepa)**



PROFESORADO



Rocío González
Co-founder en SG Drones Solutions.

Profesora de gestión de operaciones



Soluciones con Drones



DRONE PRIX S.L
c/ Dehesa, 29
28450 Collado Mediano
Tel: 91 161 8000
690 804 449
626 499 182
hola@droneprix.es
www.droneprix.es
www.escueladedrones.es

