

**Normativa de UAS:**

Re (UE) 2018/1139, Re (UE) 2019/947, Re (UE) 2019/945 y proyecto de RD de UAS

**UAS regulatory framework:**

Re (EU) 2018/1139, Re (EU) 2019/947, Re (EU) 2019/945, and draft UAS RD

<b>DURACIÓN</b>	<b>30 horas (días)</b>
<b>DURATION</b>	<b>30 hours (days)</b>
<b>HORARIO</b>	<b>Todos los días 08:30 - 14:30</b>
<b>TIMETABLE</b>	<b>All days 08:30 - 14:30</b>

**PROGRAMA // SYLLABUS**

- MÓDULO 0**  
**MODULE 0**
- **Presentación del curso**  
→ **Course introduction**
- MÓDULO 1**  
**MODULE 1**
- **Introducción a los UAS**  
→ **Introduction to UAS**
- MÓDULO 2**  
**MODULE 2**
- **Marco regulatorio europeo**
- Reglamento (UE) 2018/1139 del Parlamento Europeo y del Consejo
  - Reglamento de Ejecución (UE) 2019/947 de la Comisión
  - Reglamento Delegado (UE) 2019/945 de la Comisión
  - Normativa nacional -Real Decreto de UAS
  - **European Regulatory Framework**
    - Regulation (EU) 2018/1139 of the European Parliament and of the Council
    - Commission Implementing Regulation (EU) 2019/947
    - Commission Delegated Regulation (EU) 2019/945
    - National regulation - Royal Decree of UAS
- MÓDULO 3**  
**MODULE 3**
- **Categorías de operaciones de UAS**
- Registro de los operadores de UAS y de UAS sujetos a certificación
  - Normas y procedimientos aplicables a la categoría abierta
    - Normas y procedimientos aplicables a la subcategoría A1
    - Requisitos para los UAS con etiqueta de identificación de clase C0 y C1
    - Normas y procedimientos aplicables a la subcategoría A2
    - Requisitos para los UAS con etiqueta de identificación de clase C2
    - Normas y procedimientos aplicables a la subcategoría A3
    - Requisitos para los UAS con etiqueta de identificación de clase C3 and C4
  - Categoría específica de operaciones de UAS
    - Metodología SORA
    - Normas y procedimientos aplicables a la categoría específica
    - Escenarios estándar (STS) de apoyo a una declaración
    - Manual de operaciones del escenario estándar
    - Escenarios estándar nacionales (STS-ES) de apoyo a una declaración
    - Operaciones de UAS sujetas a autorización en la categoría "específica"
    - Certificado de operador de UAS ligeros (LUC)
  - Operaciones transfronterizas u operaciones fuera del estado de registro
  - Categoría certificada de operaciones de UAS
  - UAS utilizados en las categorías certificada y específica salvo cuando tales operaciones se efectúen conforme a una declaración
  - Operadores de UAS de terceros países
  - **Categories of UAS operations**
    - Registration of UAS operators and certified UAS
    - 'Open' category of UAS operations
      - Rules and procedures applicable to the subcategory A1
      - Requirements for UAS with Class Identification Labels C0 and C1
      - Rules and procedures applicable to the subcategory A2
      - Requirements for UAS with Class Identification Label C2
      - Rules and procedures applicable to the subcategory A3
      - Requirements for UAS with Class Identification Labels C3 and C4
    - Rules and procedures applicable to the 'specific' category
      - SORA methodology
      - Standard scenarios (STS) supporting a declaration
      - National standard scenarios (STS-ES) supporting a declaration
      - UAS operations in the 'specific' category subject to an authorization
      - Light UAS operator certificate (LUC)
    - 'Certified' category of UAS operations
    - UAS used in the 'certified' and 'specific' categories, except when such operations are carried out in accordance with a declaration
    - UAS operations from third countries

**Normativa de UAS:**

Re (UE) 2018/1139, Re (UE) 2019/947, Re (UE) 2019/945 y proyecto de RD de UAS

**UAS regulatory framework:**

Re (EU) 2018/1139, Re (EU) 2019/947, Re (EU) 2019/945, and draft UAS RD

**MÓDULO 4**  
**MODULE 4**→ **Formación, evaluación y examen de pilotos a distancia para operaciones de UAS en las categorías “abierta” y “específica”**

- Normas y procedimientos en relación con la competencia de los pilotos a distancia en la categoría “abierta”
- Normas y procedimientos en relación con la competencia de los pilotos a distancia en la categoría “específica”
  - **Training, evaluation, and examination of remote pilots for UAS operations in the ‘open’ and ‘specific’ categories**
    - Rules and procedures regarding the competence of remote pilots in the ‘open’ category
    - Rules and procedures regarding the competence of remote pilots in the ‘specific’ category

**MÓDULO 5**  
**MODULE 5**→ **Normativa nacional**

- Proyecto de Real Decreto por el que se completa el régimen jurídico para la utilización civil de sistemas de aeronaves no tripuladas, y se modifican diversas disposiciones aeronáuticas civiles
  - **National regulation**
    - Draft Royal Decree that completes the legal regime for the civil use of UAS

**MÓDULO 6**  
**MODULE 6**→ **Transición del Real Decreto 1036/2017 a la normativa comunitaria**

- Conversión de autorizaciones y comunicaciones previas
- Requisitos técnicos exigibles hasta la aplicación del Real Decreto de UAS
- Requisitos operacionales exigibles hasta la aplicación del Real Decreto de UAS
- Adaptación de los certificados básico y avanzado a la normativa comunitaria
  - **Transition from the Royal Decree 1036/2017 to the Community regulatory framework**
    - Conversion of prior authorizations and communications
    - Technical requirements until the application of the Royal Decree of UAS
    - Operational requirements until the application of the Royal Decree of UAS
    - Adaptation of basic and advanced certificates to community regulation

**MÓDULO 7**  
**MODULE 7**→ **Aplicación informática de UAS**

- Familiarización con la aplicación informática de UAS
- ¿Cómo realizar el registro de operador de UAS?
- ¿Cómo registrar UAS certificados?
- ¿Cómo presentar declaraciones operacionales para escenarios estándar (STS) y escenarios estándar nacionales (STS-ES)?
- ¿Cómo tramitar solicitudes de autorización?
- Gestión de operadores de UAS
  - **UAS electronic platform**
    - Familiarization with the UAS computer application
    - How to register as UAS operator?
    - How to register a certified UAS?
    - How to present operational declaration for standard scenarios (STS) and national standard scenarios (STS-ES)?
    - How to process authorization requests?
    - UAS operator management