

Acción Formativa nº 51

USO DE DRONES/UAS EN ADMINISTRACIONES PÚBLICAS DE ÁMBITO LOCAL

Objetivos:

Capacitar al personal técnico de las entidades locales para implantar y utilizar drones (UAS) en los servicios públicos de forma segura, eficiente y conforme a la normativa vigente, aprovechando su potencial para mejorar la gestión municipal, optimizar recursos, reducir costes y riesgos laborales, y cumplir los requisitos técnicos, operativos y formativos exigidos a las administraciones públicas y a los pilotos remotos.

Contenidos:

- Conocimiento general de las aeronaves (drones).
- Normativa legal de los drones.
- Obligaciones del operador de dron (administraciones).
- Espacio aéreo y navegación.
- Factor humano interviniente.
- Principios operacionales.

Destinatarios:

Funcionarios de las Administraciones: Policía Local / Protección Civil / Urbanismo/ Patrimonio/ Guardas Forestales.

Fecha:

Mañanas del 26 al 30 de octubre de 2026 por videoconferencia
Sesión presencial la tarde del 30 de octubre de 2026.

Modalidad:

On-line a través de videoconferencia. Se enviará a los/as alumnos/as el enlace después de haber completado el proceso de inscripción.

La sesión presencial se celebrará en la Sede del Colegio Jesús y María, calle Hermanos García Noblejas, 68, Ciudad Lineal (28037 Madrid).

Inscripción:

Matrícula Gratuita con plazas limitadas. Las inscripciones se realizarán a través de la página <https://www.formacionfemp.es/node/43565>. Si usted no está registrado, cumplimente el formulario con sus datos que aparece en <https://formacionfemp.es/user/register>.

Programa

26 de octubre de 2026

08:45 – 09:00	Apertura del aula virtual y pruebas de conexión.
09:00 – 09:05	Inauguración. <u>Presenta:</u> Daniel Fernández Rodríguez. <i>Subdirector de Formación, Estudios, Función Pública y Deporte.</i> <i>Federación Española de Municipios y Provincias.</i>
09:05 – 10:00	Inicio y contexto normativo. <u>Ponente:</u> Antonio Conde Moya, <i>Instructor, evaluador y examinador de pilotos remotos.</i>
10:00 – 10:50	Conceptos básicos ¿Qué es un dron? Historia de los drones. <u>Ponente:</u> Antonio Conde Moya, <i>Instructor, evaluador y examinador de pilotos remotos.</i>
10:50 – 11:10	Pausa.
11:10 – 12:00	Evolución legislativa en España y Europa. <u>Ponente:</u> Antonio Conde Moya, <i>Instructor, evaluador y examinador de pilotos remotos.</i>
12:00 – 12:50	Real Decreto 517/2024, régimen jurídico del uso de UAS en España. <u>Ponente:</u> José Martín Zaragoza, Responsable de la Unidad de drones de Benalmádena, piloto, instructor y evaluador.
12:50 – 13:00	Debate y cierre de la sesión.

Programa

27 de octubre de 2026

08:45 – 09:00	Apertura del aula virtual y pruebas de conexión.
09:00 – 10:00	Conceptos aeronáuticos: nociones básicas de aeronáutica, y formación de pilotos. <u>Ponente:</u> Manuel Ugena Martínez, Instructor, piloto, evaluador y examinador de vuelo de UAS.
10:00 – 10:50	Performance y tipologías (ventajas y restricciones). <u>Ponente:</u> Manuel Ugena Martínez, Instructor, piloto, evaluador y examinador de vuelo de UAS.
10:50 – 11:10	Pausa.
11:10 – 12:00	Usos por tipologías y necesidades. <u>Ponentes:</u> José Martín Zaragoza, Responsable de la Unidad de drones de Benalmádena, piloto, instructor y evaluador.
12:00 – 12:50	Tipos de funcionamiento (manejo, pilotaje, automatización). <u>Ponentes:</u> José Martín Zaragoza, Responsable de la Unidad de drones de Benalmádena, piloto, instructor y evaluador.
12:50 – 13:00	Debate y cierre de la sesión.

Programa

28 de octubre de 2026

08:45 – 09:00	Apertura del aula virtual y pruebas de conexión.
09:00 – 10:00	Uso administrativo en operaciones EASA: procedimiento documental. <u>Ponente:</u> Juan Beltrami Artime, Operador especialista de sistemas electro-ópticos en aeronaves, policía aeronáutica y seguridad aérea.
10:00 – 10:50	La figura del operador y el operador EASA de administración pública. <u>Ponente:</u> Juan Beltrami Artime, Operador especialista de sistemas electro-ópticos en aeronaves, policía aeronáutica y seguridad aérea.
10:50 – 11:10	Pausa.
11:10 – 12:00	Manual de operaciones, seguros, coordinaciones, EARO, etc. <u>Ponentes:</u> Juan Beltrami Artime, Operador especialista de sistemas electro-ópticos en aeronaves, policía aeronáutica y seguridad aérea.
12:00 – 12:50	Registros y trazabilidad de las operaciones y de la formación. <u>Ponentes:</u> Juan Beltrami Artime, Operador especialista de sistemas electro-ópticos en aeronaves, policía aeronáutica y seguridad aérea.
12:50 – 13:00	Debate y cierre de la sesión.

Programa

29 de octubre de 2026

08:45 – 09:00	Apertura del aula virtual y pruebas de conexión.
09:00 – 10:35	Procedimiento legal administrativo (Reglamento UE, ley real decreto, ordenanza). <u>Ponente:</u> José Martín Zaragoza, Responsable de la Unidad de drones de Benalmádena, piloto, instructor y evaluador.
10:35 – 11:15	Gestión de permisos y control administrativo <u>Ponente:</u> José Martín Zaragoza, Responsable de la Unidad de drones de Benalmádena, piloto, instructor y evaluador.
10:50 – 11:10	Pausa.
11:15 – 12:00	Generación y cobro de tasas y gestiones administrativas. <u>Ponente:</u> José Martín Zaragoza, Responsable de la Unidad de drones de Benalmádena, piloto, instructor y evaluador.
12:00 – 12:50	Concepto de movilidad aérea urbana (UAM). <u>Ponente:</u> José Martín Zaragoza, Responsable de la Unidad de drones de Benalmádena, piloto, instructor y evaluador.
12:50 – 13:00	Debate y cierre de la sesión.

Programa

30 de octubre de 2026
(sesión de mañana)

08:45 – 09:00	Apertura del aula virtual y pruebas de conexión.
09:00 – 10:00	Protocolo de coordinación (EARO) y otros permisos. <u>Ponente:</u> Juan Beltrami Artime, Operador especialista de sistemas electro-ópticos en aeronaves, policía aeronáutica y seguridad aérea
10:00 – 10:50	Zonificación del espacio aéreo. <u>Ponente:</u> Juan Beltrami Artime, Operador especialista de sistemas electro-ópticos en aeronaves, policía aeronáutica y seguridad aérea.
10:50 – 11:10	Pausa.
11:10 – 12:00	Zonas geográficas UAS. <u>Ponente:</u> Juan Beltrami Artime, Operador especialista de sistemas electro-ópticos en aeronaves, policía aeronáutica y seguridad aérea.
12:00 – 12:50	Formación de los pilotos remotos EASA acorde a las operaciones. <u>Ponente:</u> Antonio Conde Moya, <i>Instructor, evaluador y examinador de pilotos remotos.</i>
12:50 – 13:00	Debate y cierre de la sesión.

Programa

30 de octubre de 2026

(sesión de tarde)

**Sede del Colegio Jesús y María
calle Hermanos García Noblejas, 68
Ciudad Lineal (28037 Madrid)**

16:00 – 16:30	Recepción de inscritos.
16:30 – 18:30	Aplicaciones y herramientas para la gestión de operaciones <u>Ponentes:</u> Antonio Conde Moya, <i>Instructor, evaluador y examinador de pilotos remotos.</i> Manuel Ugena Martínez, <i>Instructor, piloto, evaluador y examinador de vuelo de UAS.</i>
18:30 – 20:30	Iniciación al uso de UAS (prácticas de vuelo). <u>Ponentes:</u> Antonio Conde Moya, <i>Instructor, evaluador y examinador de pilotos remotos.</i> Manuel Ugena Martínez, <i>Instructor, piloto, evaluador y examinador de vuelo de UAS.</i>
20:30	Despedida y cierre del seminario. <u>Clausura:</u> <i>Federación Española de Municipios y Provincias.</i>