

Seminario divulgativo sobre la aplicabilidad de los vehículos aéreos no tripulados al transporte y logística: sostenibilidad y eficiencia en el uso comercial de 'drones'.

Retos tecnológicos para un uso sostenible y eficiente de los 'drones' en el sector del transporte y en la industria turística

Sesión II

#SOMOS2030
uned.es

UNED



Retos tecnológicos para un uso sostenible y eficiente de los 'drones' en el sector del transporte y en la industria turística – Sesión II

25 de abril de 2023 ETSI Industriales – UNED (16:00-18:00h)

Contextualización:

La segunda sesión de este seminario interuniversitario de carácter divulgativo versa acerca de los retos tecnológicos, a la par que sociales, en el uso civil de los *Unmanned Aerial System* (UAS, o sencillamente 'drones'), e incluso de aquellas aeronaves orientadas al transporte de personas que, si bien aún prototipos y denominados *electric Vertical Take-Off and Landing* (eVTOL), plantean ciertos desafíos operacionales no enteramente resueltos en una futura explotación comercial. Sin embargo, estos vehículos, considerados como un medio de transporte alternativo dentro del futuro Modelo de Demanda de Movilidad Urbana (UMDM, en inglés), conllevaría necesariamente sustanciales inversiones que, ya sea desde la iniciativa pública o privada, proveerían una específica infraestructura aeroportuaria, llamados 'vertipuertos', los cuales estarían dedicados a facilitar tan disruptiva operativa aérea. En ese contexto, el evento viene a ilustrar algunos de los aspectos más relevantes de estas aeronaves no solo teledirigidas, sino también semiautónomas o autónomas, en favor de una movilidad sostenible y eficiente como parte de la conformación de un verdadero espacio europeo único de servicios aéreos, particularmente para el transporte y turismo.



Programa:

16:00 h Introducción

Bienvenida institucional

Dra. Cristina González Gaya, UNED

Presentación académica

Dr. Antonio Martínez Raya, UPM

16:15 h Charla: aspectos ingenieriles sobre el uso comercial de drones

Ponente

Dr. Alejandro Ibrahim Pereras, PLATA

16:45 h Mesa redonda: desafíos tecnológicos y operacionales en el uso comercial de drones

Moderador

Dr. Antonio Martínez Raya, UPM

Intervenientes

Dra. Concepción Jiménez Shaw, JSA

D. Alejandro Segura de la Cal, UPM

Dr. Francisco Mur Pérez, UNED

Dr. Alejandro Ibrahim Pereras, PLATA

17:30 h Cuestiones: preguntas formuladas por los asistentes (presenciales o telemáticos)

Facilitador

Dr. Antonio Martínez Raya, UPM



Reseñas de las personas participantes en charla o mesa redonda:



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Departamento de Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística



Dr. Antonio Martínez Raya

(ORCID:0000-0002-4878-396X)

Antonio posee un Doctorado en UE (UNED) y es Ingeniero Aeronáutico (UPM) con intensificación en aeronaves y vehículos espaciales, además de tener un Grado en Economía (UNED) y Máster univ. en UE (UNED) con especialidad en económicas/políticas.

Ha trabajado como gestor de proyectos industriales en entornos internacionales con alto componente multidisciplinar en multinacionales líderes. Ya como profesor e investigador universitario, su producción científica se focaliza en Economía del transporte.



D. Alejandro Segura de la Cal

(ORCID:0000-0002-9023-0787)

Alejandro es Economista (UNED) e Ingeniero de Edificación (UPM), además de MBA (EEN) y Máster en Dirección de Marketing y Gestión Comercial (ESIC) y Crecimiento Económico y Desarrollo Sostenible (UCLM). En 2013, fundó Dynamic GC para formar en dirección.

Es profesor de Economía de la Empresa (UPM) y miembro del claustro de directivos y postgrado del Instituto de Formación Empresarial, vocal de Cámara de Comercio de Madrid y miembro del comité ejecutivo de la Unión de la Pequeña y Mediana Empresa (Madrid).



Plataforma Aeroportuaria de Teruel (PLATA) – Clúster Aeronáutico de Aragón, AERA

Dr. Alejandro F. Ibrahim Perera

Dir. Gral. Consorcio Aerop. de Teruel



Doctor Ingeniero Aeronáutico por la UPM, Executive MBA Instituto de Empresa de Madrid, IE, Máster en Informática Instituto Microsoft, estudios Ciencias Económicas y piloto aviación, con formación especializada en aeronáutica y aeroespacial.

Presidente de comités seguridad operacional, seguridad aeroportuaria, autoprotección y emergencia, flora y fauna; Presidente Clúster Aeronáutico Aragón; Tesorero Asociación Española RPAS-AERPAS; miembro Mensa Internacional y Sociedad Aeronáutica Española.

UNED

ETS de Ingenieros Industriales

Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería

Dr. Francisco Mur Pérez

(ORCID:0000-0002-7047-7539)



Ingeniero Industrial (UPM) y Doctor Ingeniero Industrial (UNED). Actualmente es Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería y de la Cátedra de Drones y Aviación Civil de Teruel. Profesor Titular de Universidad en Ingeniería de Sistemas y Automática. Su actividad investigadora se centra en la Ingeniería de Control aplicada a sistemas electrónicos, energías renovables y en el campo de las tecnologías avanzadas en educación.



Despacho de abogados Jiménez Shaw

Dr. Concepción Jiménez Shaw

<https://www.jimenezshaw.com/>



Abogada colegiada desde 1981, experta en Derecho Administrativo. Doctora en Derecho (CEU). Profesora de Derecho Administrativo. Autora de artículos sobre jurisdicción contencioso-administrativa, régimen jurídico de la desalación de agua marina, y montes.

Reseña bibliográfica relacionada: «La normativa europea y española sobre drones civiles de uso profesional» en Miradas y reflexiones sobre los retos actuales en la regulación de los drones Dirs. Joaquín Sarrión y Cristina Benlloch. CEPC 2021.

Modalidad	Forma de acceso	Lugar del evento
Telemática	Acceso ilimitado sin clave	https://canal.uned.es/live/event/6423deac3056d528285d1384
Presencial	Acceso libre hasta completar aforo	Salón actos, Educación – UNED, C/ Juan del Rosal, 14 (Madrid)

Inscripción: indistintamente de la modalidad de acceso a la sesión, no es necesaria inscripción previa para asistir al mismo.

Correo electrónico para preguntas durante la emisión Canal UNED:
amartinez@cee.uned.es

Nota: indistintamente de la modalidad de acceso a la sesión, la programación del evento queda sujeta a cambios sin previo aviso.



Coordina:

Dr. Antonio Martínez Raya, UPM

Organizan:

Dr. Francisco Mur Pérez, UNED

Dr. Antonio Martínez Raya, UPM

Colabora:

D. Alejandro Segura de la Cal, UPM

Anfitriona:

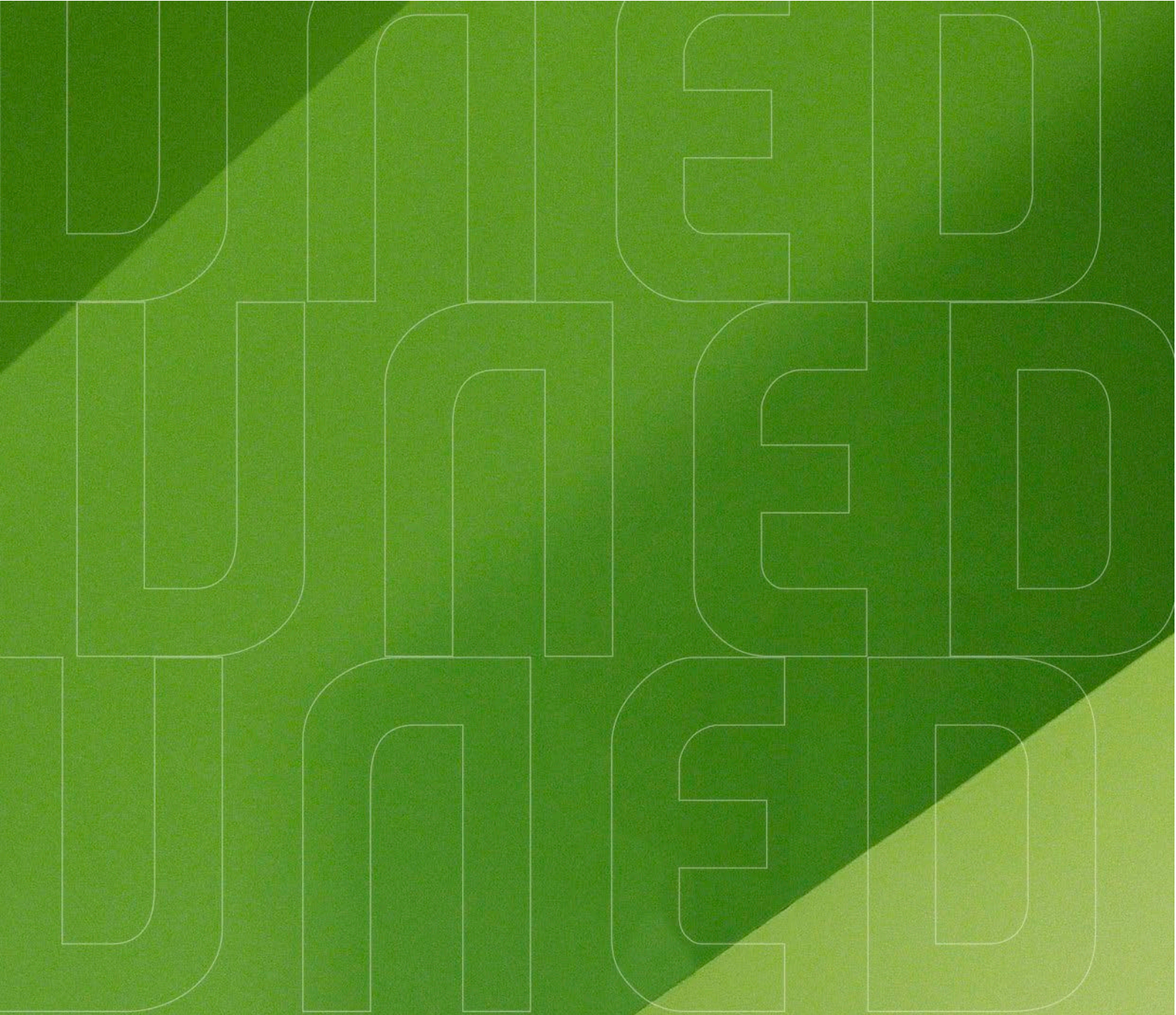
Dirección de la ETSI Industriales – UNED



Foto cortesía del Aeropuerto de Teruel (25.03.2023)

Versión 1.1

Elaboración y documentación:
Dr. Antonio Martínez Raya, UPM



#SOMOS2030
uned.es

