

“Transformation RoadMap for the Spanish aerospace educational sector within the scope of Innovative Air Mobility”, en el marco de la Cátedra de Gestión del Tráfico Aéreo impulsada por la UPM y Isdefe.

Este proyecto tiene como objetivo principal, el análisis del sector educativo aeroespacial español, desde los grados ofertados por las distintas universidades españolas, hasta los másteres o doctorados, además de cursos de especialización en el ámbito aeroespacial, para la posterior identificación de lagunas en el ámbito formativo, en relación con el sector de la Movilidad Aérea Innovadora. Todo ello, con el objetivo final de la realización de un análisis DAFO.

DESCRIPCIÓN Y ENFOQUE

A lo largo del desarrollo del trabajo, se han abordado aspectos como:

- El sector de la Movilidad Aérea Innovadora
- El sector educativo aeroespacial español
- La herramienta de análisis DAFO

Además, se ha hecho uso de distintas fuentes bibliográficas en línea, en particular, de información proporcionada por las distintas universidades españolas que forman parte del sector aeroespacial, para garantizar la validez y aplicabilidad de los resultados.

RESULTADOS PRELIMINARES / PRINCIPALES CONCLUSIONES

Entre los principales hallazgos se encuentran:

- Gran oferta educativa en el sector aeroespacial español, particularmente en el ámbito de la ingeniería aeronáutica, pero también en otros ámbitos del sector aeroespacial, como los UAV.
- Escasez total de formaciones directamente relacionadas con el ámbito de la Movilidad Aérea Innovadora, y en particular relacionadas con las aeronaves eléctricas de aterrizaje y despegue vertical o la integración de este tipo de vehículos en el espacio aéreo actual.
- Escasez casi total de asignaturas relacionadas con la Movilidad Aérea Innovadora.
- El análisis realizado servirá como punto de partida para futuras investigaciones relacionadas con el ámbito educativo en nuestro país ligado a la Movilidad Aérea Innovadora, además de dar una primera idea de cuáles son las fortalezas y debilidades de la educación a la hora de formar a los futuros profesionales del sector de la Movilidad Aérea Innovadora, actualmente, y qué oportunidades y riesgos presenta para el desarrollo de formaciones orientadas a los futuros profesionales del sector.



Figure 1 SWOT analysis del sector educativo aeroespacial en España

RELEVANCIA PARA LA CÁTEDRA

Este trabajo contribuye al avance de las líneas de investigación de la Cátedra, particularmente en IAM, reforzando el compromiso con el desarrollo de conocimiento aplicado y con impacto en el sector.