

NOTA DE PRENSA

## ITP Aero y Zeleros anuncian colaboración para acelerar el sistema propulsivo de hyperloop

- **ITP Aero colaborará con Zeleros en el desarrollo de un sistema propulsivo con cero emisiones para hyperloop.**
- **Hyperloop es un nuevo medio de transporte terrestre que viaja a velocidades sin precedentes y sin emisiones directas.**

**Valencia, 8 de septiembre de 2022.-** ITP Aero se ha asociado con Zeleros para apoyar el desarrollo de un sistema propulsivo que no genera emisiones para hyperloop, un nuevo medio de transporte que consiste en cápsulas levitando a altas velocidades al interior de tubos de baja presión.

Zeleros es una empresa española de deep tech que desarrolla el hyperloop escalable para transporte interurbano de pasajeros y mercancías. El hyperloop viaja vía terrestre a velocidades sin precedentes y sin generar emisiones directas. Zeleros lidera el diseño y construcción de los vehículos hyperloop que reducen costes de infraestructura por kilómetro y que funcionan en condiciones de presiones similares a la aviación.

El sistema aerodinámico propulsivo, un elemento esencial de la propuesta de Zeleros, está integrado en el vehículo y es impulsado por un sistema de propulsión 100% eléctrico. Esta tecnología es clave para minimizar la necesidad de motores lineales a lo largo de la pista y para reducir el costo de infraestructura, facilitando la escalabilidad de hyperloop para su implantación global.

A partir de los conocimientos en turbinas de gas ultra eficientes y de la experiencia en tecnologías de motores impulsados por electricidad e hidrógeno, ITP Aero está desarrollando una nueva tecnología de propulsión sin emisiones. Explorar nuevas formas de movilidad disruptiva con Zeleros forma parte de los esfuerzos que ITP Aero dirige en favor de la innovación y la sostenibilidad, alineados con sus planes de descarbonización de la aviación.

Erlantz Cristóbal, Director Ejecutivo de Ingeniería y Tecnología de ITP Aero declaró *“Esta colaboración representa otro hito en nuestros esfuerzos por liderar el camino hacia la movilidad sostenible. Estamos orgullosos de apoyar un proyecto tan ambicioso como el hyperloop de Zeleros a través de nuestra tecnología, en línea con nuestro compromiso para liderar la transición a una movilidad que no genere emisiones netas”*.

David Pistoni, CEO y cofundador de Zeleros, resaltó: *“El sistema propulsión propuesto por Zeleros es único en el ecosistema hyperloop. Este elemento tecnológico tiene importantes ventajas a nivel de escalabilidad y seguridad. Estamos honrados de colaborar con un socio tan experimentado en motores como ITP Aero en este desarrollo conjunto que acelerará aún más la solución de movilidad sostenible de Zeleros”*.

## Sobre Zeleros

[Zeleros](#) es la empresa europea con sede en España que lidera el desarrollo de un sistema hyperloop escalable. Las tecnologías únicas de Zeleros integradas en el vehículo reducen radicalmente los costos por kilómetro de infraestructura de hyperloop y su uso de presiones similares a la aviación ofrecen una certificación simplificada, utilizando sistemas de seguridad ampliamente probados para aviones y ferrocarriles. La compañía aplica estas tecnologías pioneras en el desarrollo de soluciones de movilidad avanzada para la automatización de puertos y aeropuertos como SELF (Sustainable Electric Freight-forwarder).

La compañía moviliza a más de 180 personas en todo el mundo, trabajando con líderes de renombre mundial en los sectores ferroviario, de infraestructuras, aviación y energético tales como Renfe, Airbus, Acciona, Arcelormittal, Red Eléctrica de España, Capgemini Engineering, EIT Innoenergy o Grupo CAF, así como Universidades y centros de investigación como CIEMAT, UPM, UPV e inversores internacionales como Plug and Play Tech Center (Silicon Valley). Más información en [www.zeleros.com](http://www.zeleros.com)

## ITP Aero

ITP Aero es un líder mundial dentro de su mercado. Actualmente es la novena compañía de componentes y motores aeronáuticos del mundo en términos de facturación y está posicionada entre las 100 compañías más importantes de la industria aeroespacial. La empresa emplea a 4 300 personas, con centros de producción en España, Reino Unido, México, Malta e India.

ITP Aero incluye entre sus actividades el diseño, investigación y desarrollo, manufactura y fundición, ensamble y pruebas de módulos y motores aeronáuticos. ITP Aero también provee servicios de MRO a un diverso número de motores de aerolíneas regionales, de aviación de negocios, helicópteros, y de aplicaciones industriales y de defensa.

### Contacto:

#### **Louis Trollope**

Gerente de comunicación

M: (+34) 610 267 334

[louisjon.trollope@itpaero.com](mailto:louisjon.trollope@itpaero.com)

[www.itpaero.com](http://www.itpaero.com)

#### **Ingrid de Keijser**

Responsable de prensa

M: (+34) 685 56 32 02

[ikeijser@zeleros.com](mailto:ikeijser@zeleros.com)

[www.zeleros.com](http://www.zeleros.com)