

## «Emilio Herrera Linares, un científico de altura».



Texto por Quique Royuela

Adaptación a lectura fácil por Mario Barrachina

Fuente del glosario Diccionario fácil de Plena inclusión.

Fuente del texto original [Principia](#)

## Emilio Herrera Linares y la conquista del aire

**Emilio Herrera Linares** fue un ingeniero y militar español conocido por sus investigaciones en la aviación y su contribución al desarrollo de trajes espaciales. Fue un pionero en el estudio de la aeronáutica y uno de los primeros en intentar superar los límites del espacio, influyendo en futuros avances en la tecnología espacial.

### Los primeros pasos de Emilio

Emilio Herrera Linares nació en 1879 en España. Desde joven, mostró un gran interés por la ciencia y la ingeniería. Se formó como ingeniero militar y, tras completar sus estudios, comenzó a trabajar en el campo de la aviación. Su pasión por la aeronáutica lo llevó a investigar y a diseñar innovadoras soluciones para los problemas que enfrentaban los aviadores.

### ¿Qué es un traje espacial?

Un **traje espacial** es un conjunto de ropa especial diseñado para proteger a los astronautas en el espacio. Estos trajes tienen que ser capaces de soportar las condiciones extremas del espacio, como la falta de oxígeno y las bajas temperaturas. El trabajo de Emilio Herrera en este campo fue crucial para el desarrollo de estos trajes.

### El gran trabajo de Emilio

En 1935, Emilio Herrera diseñó un **traje estratonáutico**, un traje especial para aviadores que podrían volar a grandes altitudes. Este traje fue uno de los primeros en intentar proteger a los seres humanos de las condiciones extremas de la atmósfera superior, donde el oxígeno es muy escaso. Su diseño incluía un casco hermético y una estructura que mantenía la presión interna para evitar que el cuerpo sufriera daños por la falta de oxígeno.

Aunque el traje de Herrera no fue utilizado en vuelos espaciales, su trabajo fue pionero y sirvió como base para el desarrollo de los trajes espaciales que se utilizarían en décadas posteriores, durante las misiones espaciales.

### ¿Por qué es importante su trabajo?

El trabajo de Emilio Herrera Linares fue fundamental para la evolución de la tecnología espacial y la aeronáutica. Su diseño de un traje para vuelos a gran altura fue un paso importante para que los seres humanos pudieran sobrevivir en condiciones extremas. Aunque sus investigaciones no se aplicaron inmediatamente, sentaron las bases para futuros avances, como los trajes utilizados por los astronautas.

Además, su contribución a la ciencia y la ingeniería ayudó a mejorar el conocimiento sobre la aviación y el espacio exterior.

## El impacto de Emilio Herrera Linares

Emilio Herrera es considerado uno de los grandes pioneros de la aeronáutica y la tecnología espacial. Su legado se extiende más allá de su tiempo, ya que sus investigaciones en trajes y su interés por la conquista del aire inspiraron a generaciones de científicos e ingenieros.

Aunque no vio los resultados de su trabajo aplicado directamente en la práctica, sus investigaciones abrieron un camino que permitiría a los seres humanos alcanzar el espacio y sobrevivir en él.

## Consejos para aprender de Emilio Herrera Linares

1. **Sé innovador y audaz:** Emilio Herrera fue un innovador, buscando soluciones a problemas complejos de la aviación y la aeronáutica. La curiosidad y la audacia son esenciales para el progreso.
2. **No tengas miedo de lo desconocido:** Herrera se atrevió a explorar territorios desconocidos, como la altitud extrema y el espacio exterior. La ciencia avanza cuando los científicos se atreven a ir más allá de lo que se conoce.
3. **Deja un legado duradero:** Aunque su traje no fue utilizado inmediatamente, su trabajo inspiró a futuras generaciones. El impacto de un gran descubrimiento puede sentirse mucho tiempo después.

Emilio Herrera Linares nos enseñó que la ciencia y la innovación no siempre tienen resultados inmediatos, pero sus esfuerzos pueden cambiar el futuro. Su legado en la aeronáutica y la exploración espacial sigue siendo relevante hoy en día.