

PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA PROMOCIÓN INTERNA, EN LA ESCALA DE CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA 26044 (Resolución 400/38497/2023), de 18 de diciembre, B.O.E. Nº 305 de 22 de diciembre de 2023).

TRIBUNAL CALIFICADOR nº 2

3^{er} EJERCICIO

SISTEMAS ESPACIALES (Diseño optomecánico y prototipado unidades óptica espacial, Dispositivos fotovoltaicos de aplicación espacial, Sistemas de navegación por satélite. Programa Galileo)

TRADUCCIÓN DIRECTA (INGLÉS >> ESPAÑOL)

WATCHING OVER EARTH

Satellites provide a unique perspective on our planet. From space it is easier to see the effects of climate change, the extent of flooding and forest fires—or simply if it will rain today!

The weather satellites we build with partners, such as Eumetsat, provide improved weather forecasts that benefit everyone and are a vital tool for agricultural and transportation industries.

We use Earth observation satellites to monitor the health of our planet and to understand how it works. Satellite data and images help us to see the bigger picture regarding global change. Scientists and governments can use this data to understand, protect and manage our environment, safeguarding Earth for future generations.

CONNECTING THE WORLD

Communication brings the world closer. ESA helps to make this global conversation possible with satellite technology. We also support the industries and innovations that will shape the telecommunications of the future.

Satellites make possible many of the technologies we use every day. Satellite TV, weather forecasts and internet access in remote areas, all work thanks to satellites in space.

ESA has been at the heart of Europe's satellite communications from the outset and continues to be at the forefront today. We develop new telecommunications systems and nurture European innovation, bringing industry, science and space technology together.

NAVIGATING THE GLOBE

In ancient times, people used the stars for navigation. Today, we can use a constellation of European satellites in space. Thanks to satellites, it's easy to find out where you are on the map—and how to get wherever you want to go.

Working with the European Commission, ESA has built Galileo – an independent global satellite navigation system for Europe. With 26 satellites and a network of ground stations around the world, Galileo provides precise global positioning information.

Galileo began initial operations in December 2016 and is today the world's single most accurate satellite navigation system, serving more than 1.5 billion smartphones and devices.

TRADUCCIÓN INVERSA (ESPAÑOL >> INGLÉS)

HACEMOS CIENCIA ASOMBROSA

El espacio nos ofrece una oportunidad increíble de experimentar, descubrir e innovar. Los descubrimientos de los científicos de la ESA tienen aplicaciones prácticas, tanto en la Tierra como en el espacio.

La ciencia forma los cimientos de todo lo que hacemos. Además de desarrollar la astronomía, la ciencia planetaria y la astrofísica, los científicos de la ESA trabajan para cultivar alimentos en el espacio, buscar vida en Marte o encontrar modos de medir el cambio climático.

Planificamos las misiones científicas del futuro con mucha antelación. ¡Pueden pasar décadas hasta que una sonda viaja a otro planeta!

EXPLORAMOS EL ESPACIO

Explorar el espacio es la mayor aventura de la humanidad. Cada viaje de descubrimiento amplía nuestro conocimiento y nos ayuda a responder a las grandes preguntas sobre el Universo.

La ESA lleva más de 40 años participando intensamente en la exploración espacial, ayudando a superar fronteras de conocimiento con misiones robóticas y tripuladas.

Contamos con la tecnología y la experiencia para mantener a Europa en el centro de una nueva era de exploración espacial, aventurándonos más allá de la órbita terrestre. Con planes de enviar al primer europeo a la Luna y una misión tripulada a Marte, las ambiciones y recompensas nunca han sido mayores.

OPERAMOS SONDAS ESPACIALES

Los controladores de misiones de la ESA envían sondas espaciales que vigilan nuestro planeta, estudian el Universo o viajan miles de millones de kilómetros para explorar el Sistema Solar. Lanzamos misiones espaciales increíbles, que desafían los límites del conocimiento humano.

Hemos enviado más de 80 misiones, incluidas Rosetta, que hizo aterrizar a Philae sobre el cometa 67P, y Huygens, que ¡tocó Titán, la luna de Saturno!

Operamos una red mundial de estaciones terrestres, con antenas de espacio profundo en Australia, España y Argentina, que nos mantienen en contacto con las misiones en cualquier lugar del Sistema Solar.

Nuestros expertos diseñan y construyen sistemas terrestres, vigilan la basura espacial y llevan sondas espaciales a cualquier lugar que los científicos sueñen con explorar.