

Internacional

## Una década de ciencia e ingeniería en la Estación Espacial Internacional

Actualizado 03-Nov-2010

Este laboratorio a 350 kilómetros de altura ha tenido directa repercusión sobre nuestras vidas. He aquí parte de su historia.



La imponente plataforma de la Estación Espacial Internacional (EEI) hace 10 años recibió a sus primeros huéspedes. Se trataba de los rusos Serguéi Krikalióv y Yuri Guidzenko, y el estadounidense William Shepherd, quienes llegaron el 2 de diciembre de 2000 a su nueva casa a bordo de una nave Soyuz TM-31.

La Estación Espacial Internacional (EEI) es un complejo espacial que sustituyó a la rusa MIR. Los cerca de 200 inquilinos que han pasado por allí, entre turistas y astronautas, dicen que con el tiempo se fue haciendo más cómoda. Lo más recordado es la espectacular vista de la Tierra desde 350 kilómetros de altura.

La EEI pesa 377 toneladas, es como un gran conjunto de laboratorios donde se trabaja en investigaciones contra el cáncer, vacunas, enfermedades óseas y musculares, y tratamientos con ultrasonidos. No obstante, la gran particularidad es que permite la realización de experimentos científicos que en la Tierra son imposibles de llevar a la práctica.

En total, más de 400 experimentos que han arrojado mejoras en remedios resistentes a los microbios, seguridad en el transporte, nuevos materiales y fluidos, tecnologías de filtración aire y agua usada en catástrofes naturales como las de Pakistán o Haití. Incluso se ha estudiado una hipotética exploración tripulada a Marte y sus efectos.

De todo lo anterior han pasado 10 años de misiones y experimentos, y su vida útil está asegurada, al menos, por una década más.

En Video



Más Vídeos





BLOGS

[Ver todos los blogs](#)
**Daniel Matamala** - [Palos porque bogas...](#)

Hace una semana, lo que valía era que Piñera "honrra su palabra". La "institucionalidad ambiental" no le preocupaba a nadie. Ahora, súbitamente aparece una sagrada devoción por el respeto a las evaluaciones de impacto ambiental...


**Matilde Burgos** - [Se alejan los años dorados...](#)
**Carolina Urrejola** - [Rascarse con uñas propias](#)