

Vivir | 6 Mar 2011 - 10:09 pm

El costo de la base orbital ronda los 100.000 millones de euros

## Poca ciencia en la estación espacial

Por: Alicia Rivera / El País

*A pesar del crecimiento que ha tenido la misión internacional, aún no se ven resultados científicos de peso.*



Foto: EFE

Los astronautas Steve Bowen (izq.) y Alvin Drew (der.), en sus trajes espaciales, mientras se preparan para la primera de las dos salidas previstas en la estación espacial internacional.

Enlaces patrocinados - [PauteFacil.com](#)

### Recursos Relacionados

Imagen |



Steve Bowen y Alvin Drew

En la Estación Espacial Internacional (ISS, por su sigla en inglés) el tráfico empieza a ser notable: acaba de llegar el transbordador Discovery, poco antes ha atracado el carguero europeo Johannes Kepler con más de siete toneladas de suministros, hace 10 días partió de allí la nave rusa Progress y la japonesa HTV sigue enganchada en la base. También la población de la estación es numerosa: seis astronautas de tripulación y otros tantos visitantes que han llegado en el Discovery. La ISS empieza a parecer una base de ciencia ficción, con movimiento rutinario de naves y personas. Pero los descubrimientos, la gran ciencia, lo que ha sido el objetivo declarado y constantemente aireado de la

ISS desde el inicio del proyecto, siguen esperando su momento.

Una docena de años después del inicio del montaje en órbita, la estación suma 375 toneladas y tiene las dimensiones de un campo de fútbol (109 por 50 metros) en órbita, a 350 kilómetros de la superficie terrestre. Está formada por módulos laboratorio y de servicio, bloques de enlace y almacenes, grúas, plataformas, estructuras, puntos de atraque y paneles solares; en total, los astronautas viven en 837 metros cúbicos de espacio presionado en su interior. Es, sin duda, un gran logro de ingeniería espacial. El costo, difícil de precisar por los diferentes aportes de los países socios, ronda los 100.000 millones de euros.

En cuanto al aprovechamiento científico, los resultados se miden en artículos publicados —tras evaluación— en revistas especializadas. Según datos de la Nasa, hasta ahora se han publicado 214 artículos de investigaciones hechas en la ISS y en las misiones correspondientes de los transbordadores, la inmensa mayoría en revistas de nivel secundario.

“Antes de tener el módulo laboratorio Columbus sólo podíamos hacer experimentos

Publicidad

### Más noticias de Vivir

- **6 Mar 2011** México D.F. ha celebrado másde 700 bodas gays
- **6 Mar 2011** La verdad incómoda de Al Gore
- **5 Mar 2011** Juan Antonio Casas: "Me preocupa la superficialidad"
- **5 Mar 2011** Comuna 13 estrenará escaleras eléctricas
- **5 Mar 2011** Matemáticas para hacer "parir" a los hombres

Publicidad