

El turisme espacial és un nou concepte de viatge que fins fa poc era inimaginable. L'elevat preu, però, fa que de moment només estigui a l'abast de butxaques privilegiades

El somni de viatjar a l'espai

Viatjar a l'espai o allotjar-se en un hotel orbital ja no és exclusiu de les pel·lícules de ciència ficció. Moltes persones han reservat plaça i demanen crèdits bancaris per poder finançar unes excèntriques vacances.

El 30 d'abril del 2001, el magnat nord-americà Dennis Tito iniciava la seva estada a l'Estació Espacial Internacional. No era el primer humà que la visitava, però sí el primer a fer-ho per plaer, i previ pagament de 20 milions de dòlars a l'Agència Espacial Russa. Quan va tornar a la Terra sis dies més tard, la seva experiència es va qualificar de "caprici d'un excèntric", però Tito ja s'havia convertit en el primer turista espacial.

El turisme espacial és una modalitat de turisme que es realitza a més de 100 km de la Terra, distància que marca la frontera de l'espai. Tito va fer possible el seu somni gràcies al fet que les càpsules russes tenien la capacitat de transportar tres persones quan en realitat només en són necessàries dues. Avui dia hi ha una llarga llista d'espera per ocupar aquesta plaça lliure malgrat els preus astronòmics dels viatges.

HOTELS ORBITALS

El següent pas en la carrera espacial de l'ésser humà va ser desenvolupar iniciatives privades per fabricar vehicles i allotjaments turístics que no depenguessin de les estacions espacials governamentals. Empreses com Space Adventures, Space Island o Virgin Galactic fa uns anys que treballen per poder realitzar viatges de forma rutinària i oberts al gran públic. L'objectiu és que, ja que els turistes desembossen una gran quantitat de diners, el seu viatge inclogui l'allotjament o activitats extremes.

A Espanya, el primer turista a viure aquesta experiència serà Xavier Gabriel, propietari de l'administració de loteria La Bruixa d'Or, a Sort, i soci fundador de la companyia Virgin Galactic. A final del 2008 pagarà 200.000 dòlars



gers s'allotjaran primer en un hotel en una illa del Carib i després es traslladaran en aeronaus a un hotel que orbitarà a 450 km de la Terra i que estarà format per dos mòduls de serveis i tres d'habitacions. Per completar l'oferta, els turistes que passin uns dies a l'espai també participaran en experiments científics. L'empresa ja ha iniciat els contactes amb diverses entitats científiques interessades a obtenir algunes mostres dels turistes en ingravedesa. El viatge és previst que duri 18 setmanes i els primers bitllets costaran al voltant de tres milions d'euros.

Anabel Herrera

D'aquí a vint anys els turistes podran allotjar-se en hotels orbitals o fer creuers entre la Terra i Mart

Els experts opinen



SOCI FUNDADOR DE VIRGIN GALACTIC

Xavier Gabriel
"L'espai és de tots"

"El progrés el tenim a dalt, la terra als peus, viatjar a l'espai és l'aposta pel futur, no és fàcil d'entendre i sí és fàcil de perdre'l. No crec en la realització de somnis de cine a l'espai, però sí que crec en viatges que serveixin per millorar la vida del planeta Terra. Empreses com per exemple Virgin Galactic volen aportar bona part dels seus beneficis per poder aconseguir-ho, i sense posar-hi cap senyera! L'espai és de tots, però no s'admeten nacions, immobiliàries ni especulacions en perjudici de l'espai. Qui no ho respecti, té el mateix futur que el d'un estel fugaç".



RESPONSABLE DE GALACTIC SUITE PROJECT

Xavier Claramunt
"Un hotel orbital"

"La nostra companyia privada de turisme espacial organitza viatges a l'espai per a turistes que inclouen la preparació, el trasllat i l'estada en un hotel orbital. Aquesta oferta és la primera que ha estat concebuda de forma global, ja que inclou des del trasllat des del lloc on resideix el turista fins a l'illa del Carib, els entrenaments necessaris per a una estada en òrbita, el vol fins a l'hotel i l'estada durant tres nits en la Galactic Suite. Per completar aquesta oferta, els turistes que decideixin passar uns dies a l'espai també participaran en experiments científics".

per viatjar a 150 km de la Terra a bord de la nau *VSS Enterprise*.

Es calcula que els hotels orbitals seran una realitat d'aquí a uns vint anys i que els turistes faran els viatges d'anada i tornada en una mena d'"autobusos espacials" dissenyats amb aquesta finalitat. Hi haurà ofertes encara més originals. Buzz Aldrin, el segon home que va trepitjar la Lluna, inaugurarà l'any 2018 el primer creuer espacial a bord d'una nau-ciutat anomenada *Cycler* que farà trajectes entre la Terra i Mart. L'artefacte inclourà hotels, instal·lacions esportives, centres de diversió i tota mena de comoditats.

GALACTIC SUITE PROJECT

La companyia catalana Galactic Suite Project, fundada fa uns mesos per Xavier Claramunt i Marsal Gifra, ofereix un paquet espacial per a turistes que inclou la preparació, el trasllat i l'estada en una cadena hotelera. Els viat-

MODALITATS DE VIATGES A L'ESPAI

Destinia és la primera agència de viatges que organitza viatges a l'espai, juntament amb Space Adventures Ltd. -empresa pionera en turisme espacial-, ofereix diversos programes de viatges. Vegem-ne alguns:

Vol espacial

MISSIÓ CIRCULAR DSE-ALPHA
Preu: 80.000.000 euros aproximadament per plaça. Dues places disponibles. La primera d'una sèrie de missions que compondran el programa Deep Space Expeditions (DSE) farà servir la nau Soyuz, pilotada per un astronauta rus. El llançament està previst per al 2008.

384.400 km de la Terra

ORBITAL
Preu: 16.000.000 euros. Una setmana a bord de l'Estació Espacial Internacional que gira entorn de la Terra. Aquest paquet inclou un programa d'entrenament intensiu de sis mesos de duració, viatge d'anada i tornada a la EEE i una setmana d'allotjament a l'espai.

360 km de la Terra

SUBORBITAL
Preu: 81.000 euros aproximadament. Els vols espacials suborbitals permeten als passatgers gaudir de l'espectacle de la brillant curvatura de la Terra i experimentar fins a cinc minuts d'ingravedesa en un ràpid viatge que sobrepasarà el límit de l'espai.

100 km de la Terra

Formació espacial
Es proporciona entrenament orbital i suborbital mitjançant programes que combinen representacions gràfiques amb simulacions precises i realistes.

PREQUALIFICACIÓ ORBITAL
Preu: 196.065 euros aproximadament. L'únic programa de qualificació reconegut oficialment per a futurs astronautes no professionals.



PROGRAMA GENERAL PER A ASTRONAUTES
Preu: 57.943 euros. Experiència personalitzada que permet conèixer de primera mà les proves que han de superar

els astronautes durant els mesos d'entrenament previs al vol a l'Estació Espacial Internacional.

ENTRENAMENT AL SIMULADOR 'SOYUZ'
Aprendre a dirigir una nau espacial, des del llançament fins a l'aterratge, fent servir el simulador que utilitzen els astronautes professionals al Yuri Gagarin Cosmonaut Training Center de la Ciutat de les Estrelles.

ENTRENAMENT CENTRIFUG
L'objectiu d'aquest programa és conèixer les forces que s'experimenten des del llançament de la nau Soyuz fins que s'entra a l'òrbita de l'EEI.

Font: Destinia.

Empreses espacials

Les agències preveuen que d'aquí a deu anys unes 500.000 persones amb ingressos mitjans estaran disposades a fer un viatge turístic a l'espai. El preu aproximat serà de 12.000 euros.

SPACE ADVENTURES
www.spaceadventures.com
Una de les principals empreses de viatges espacials de tot el món. Té una àmplia oferta que a Espanya es pot contractar a través de l'agència de viatges Destinia.

SPACE ISLAND
www.spaceislandgroup.com
Du a terme la construcció d'una estació espacial i una flota de sis nous transbordadors. L'objectiu és portar turistes a l'espai una setmana per menys de dos milions d'euros.

VIRGIN GALACTIC
www.virgingalactic.com
Exploren, juntament amb la NASA, alternatives per oferir viatges a l'espai a un preu assequible. Treballen en el disseny d'un coet reutilitzable que transporti deu persones a un alçada d'aproximadament 140 km en un vol suborbital per passar deu dies a l'hotel Virgin.

