

¿Por qué es más eficiente lanzar cohetes desde el ecuador que desde otras latitudes?

El lanzamiento de cohetes no es un proceso simple, no barato, debe ser muy bien planificado y optimizado para que sea completada la misión de la mejor forma posible.

Las variables que deben tomarse en cuenta son muchas, pero las que se ven más beneficiadas en los lanzamientos desde el ecuador son: velocidad de lanzamiento es mucho mayor hacia el este, puesto que se aprovecha la rotación de la Tierra; las órbitas geoestacionarias son más accesibles, esto debido a que las maniobras para el posicionamiento son muy mínimas; menor gravedad efectiva, la fuerza centrípeta es mayor que la de gravitación, por ende la atracción gravitatoria es menor a ese impulso extra que recibe el cohete; seguridad y logística, esto debido a que bastantes organizaciones tienen sus puertos espaciales en las costas, esto evitando catástrofes al tener al océano como zona donde caería el cohete en caso de falla.



Referencias

-European Space Agency. (2013, 5 de junio). Why launch from French Guiana? ESA.

<https://www.esa.int/EnablingSupport/SpaceTransportation/WhylaunchfromFrenchGuiana>

(esa.int in Bing)

-NASA. (2015, 23 de octubre). Why do we launch from Florida? NASA.

<https://www.nasa.gov/feature/why-do-we-launch-from-florida>

(nasa.gov in Bing)