

El presente material se publicó originalmente en [Actualidad RT](#).

El automóvil eléctrico **Tesla Roadster** lanzado este martes al espacio exterior a bordo del cohete **Falcon Heavy** por **Elon Musk** será destruido como consecuencia de los **impactos de micrometeoritos y de la radiación espacial**, informa el portal **AutoBlog**.

En este preciso momento, el vehículo se dirige a más de **40.000 kilómetros por hora** rumbo al **cinturón de asteroides ubicado entre Marte y Júpiter**. Considerando el tiempo durante el que el objeto estará expuesto a los potenciales impactos de estos cuerpos celestes, la probabilidad de un encuentro fatal entre el automóvil y un meteoro es sumamente grande.

Además, **varios elementos del coche**, tales como los componentes plásticos y de cuero, la pintura exterior y sus neumáticos de goma, serán especialmente susceptibles al **efecto de la radiación**.

Un año de vida

“Todos los [materiales] orgánicos serán sujetos a la **degradación** a causa de los distintos tipos de radiación” presentes en el espacio exterior, explicó **William Carroll**, experto en química de la **Universidad de Indiana** (EE.UU.). “No creo que dure **ni un año**” en ese ambiente desprotegido de la **cruda luz del Sol**, pronosticó

El científico destacó que incluso la **estructura de fibra de carbono** correrá una suerte similar, ya que la energía de la radiación estelar romperá lentamente las uniones moleculares entre el carbono y el hidrógeno, reduciéndolo a átomos sueltos.

A su vez, los componentes con mejores chances de **sobrevivir** por más tiempo son los componentes inorgánicos del Tesla Roadster, tales como el **chasis de aluminio, las baterías de litio y los paneles de vidrio** que sobrevivan a los impactos de meteoritos.