

# 18. Tecnología aplicada al conocimiento del Universo

Sesión  
1



**Figura 3.51** Los avances tecnológicos son útiles y necesarios, pero en varias ocasiones tienen impactos en la naturaleza y en la sociedad.

## ■ Para empezar

La tecnología es tan antigua como los seres humanos; en general, propicia de forma esencial el desarrollo de la civilización. Es un área que requiere de investigación, conocimiento científico y creatividad para innovar con propuestas que resuelvan diversos problemas. También es cierto que requiere de financiamiento.

La tecnología nos ayuda a transformar el mundo a fin de adaptarlo a nuestras necesidades de sobrevivencia, como la obtención de alimento, refugio o defensa; además, se relaciona con aspiraciones humanas, como la búsqueda de conocimiento y las manifestaciones artísticas (figura 3.51).

En este tema analizaremos las contribuciones de la tecnología al conocimiento del Sistema Solar y del Universo.

### Actividad

1

#### La tecnología en la exploración espacial

1. Reúnete con un compañero y observen los objetos de la siguiente imagen; todos son producto de la tecnología derivada de la exploración espacial.
2. Elijan tres ejemplos y reflexionen acerca del uso que se les dio en la exploración espacial a los objetos que antecedieron a estos artículos. Anoten sus ideas en una hoja aparte.
3. Mencionen otros ejemplos que conozcan de desarrollos tecnológicos que permiten explorar el espacio.
4. Argumenten si los objetos de la imagen son producto de la tecnología. Después, escriban en su hoja una definición de *tecnología*.
5. Compartan sus respuestas con el resto del grupo.

Guarden sus respuestas en la carpeta de trabajo.

