

1. Diseño y desarrollo de cohetes capaces de llevar cargas pesadas fuera de la atracción terrestre.
2. Llevar al hombre a nuestro satélite y devolverlo sano y salvo a la Tierra.
3. El horno de microondas.
El descubrimiento del calentamiento de los alimentos por radiación de microondas data de 1946 y sus primeras aplicaciones comerciales del 1947. NASA consiguió reducir el tamaño y peso de los hornos iniciales de manera que pudieran usarse en las cápsulas espaciales.
4. Envasado y conservación de alimentos.
5. La miniaturización. El desarrollo de los PCs modernos.
6. Analizar la geología lunar para establecer su origen.
7. El cierre de VELCRO.
El VELCRO se patentó en 1955. Se atribuye a NASA su invento por su uso generalizado dentro de las cápsulas espaciales para sujetar toda clase de objetos y aparatos.
8. Desarrollo de sistemas para la protección de la radiación cósmica.
9. Desarrollo del teléfono inalámbrico. (Actuales móviles).
10. Establecer las bases para el estudio de la Tierra mediante satélites orbitales.
11. La predicción meteorológica y su impacto en nuestras vidas y en la seguridad y la economía
12. Desarrollo de las herramientas sin cable.
13. El sistema GPS. Navegación aérea, marítima y terrestre
14. Comunicaciones. Telefonía, radio, tv, etc.
15. Los detectores de humo.
16. Los pañales desechables.
Este fue un invento compartido. Mientras que Suecia adaptó una hoja de celulosa a modo de pañal, en USA añadieron un recubrimiento plástico para evitar fugas. NASA desarrolló un pañal capaz de absorber 400 veces su peso en líquido
17. El código de barras.
18. El TEFLÓN.
Politetrafluoroetileno, el compuesto fue descubierto en 1938 y su uso inicial fue el recubrimiento de sartenes. Sus propiedades le hacen viable para múltiples usos en astronáutica, de ahí su atribución a NASA. Aislante, (eléctrico, térmico, radioeléctrico...). Lubricante. Para fabricar juntas. Como componente de materiales de fibra de carbono o fibra de vidrio, y otros muchos.
19. El policarbonato. Material de que están hechos los cascos de los astronautas y, ahora, los de los pilotos de motociclismo o Fórmula 1, así como los discos compactos.
20. El traje. Combinación de varias capas de diferentes tipos de telas para hacerlos resistentes a la radiación, al frío, al calor, etc. Hoy usados por bomberos, conductores de Fórmula 1, submarinistas, etc.
21. Desarrollo de aplicaciones prácticas del Láser.

22. Desarrollo de antihistamínicos y antieméticos de efecto rápido.
23. Desarrollos de marcapasos y detectores de la actividad cardíaca.
24. Sillas de ruedas robotizadas.
25. Mantas térmicas.
26. Termómetro por infrarrojos.
27. TAC.
28. Investigación de vacunas.
29. Estudios sobre osteoporosis y diabetes
30. Tomografías en color.
31. La pasta dentífrica comestible, así como el tubo que la contiene.
32. El tratamiento del agua.
33. Las lentes de contacto. El cristal anti radiación.
34. Materiales avanzados aeronáuticos.
35. Construcción civil.
36. Diseño de chasis y frenos para vehículos.
37. Lubricantes y refrigerantes.
38. Tratamiento y reciclaje de residuos orgánicos.
39. Aire acondicionado de bajo consumo
40. Redes telefónicas y de datos de larga distancia.
41. Calzado con absorción de impacto.