Exploración del Sistema Solar: 2003-2006

National Aeronautics and Space Administration

Producto educativo	
Maestros y estudiantes	Kinder - Post Doc

EP-2003-03-024-JPL

Mercurio

Venus

Luna

Tierra

Marte

Asteroides

Júpiter

Saturno

Urano

Neptuno

Plutón

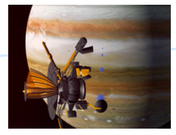
Cometas

2003

09/03 SMART-1
Lanzamiento:
Primer orbitador europeo lunar

Lanzamientos a Marte:
02/06/03 Mars Express
10/06/03 Spirit
07/07/03 Opportunity

24/12/03 Mars Express
Llegada a Marte del orbitador europeo

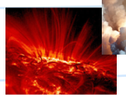


09/05/03 Hayabusa (MUSES-C)
Lanzamiento:
Regreso de muestra de un asteroide por Japón

21/09/03 Galileo
Impacto contra Júpiter:
Conclusión de una misión de catorce años

2004

07-08/04 MESSENGER
Lanzamiento:
Misión NASA a Mercurio

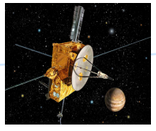


08/06/04
Transita:
Venus cruza la cara del Sol

08/04 LUNAR-A
Lanzamiento:
Orbitador japonés lunar

08/09/04 Genesis
Regreso de muestra:
Captura a medio aire de una cápsula de viento solar

04/01/04 Spirit
04/01/24 Opportunity
Llegada a Marte:
Par de robots geólogos de la NASA



02/04 Ulysses
Pasada por Júpiter

24/12/04 Cassini-Huygens
Orbitador NASA despliega sonda europea *Huygens*

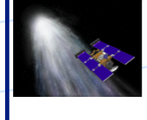
12/06/04 Cassini-Huygens
Pasada lunar:
Orbitador NASA *Cassini* pasa por la luna *Phoebe* de Saturno

01/07/04 Cassini-Huygens
Llegada a Saturno:
Orbitador NASA y sonda europea

26/10/04 Cassini-Huygens
Pasada por Titán

12/04 Deep Impact
Lanzamiento:
Excavador NASA de cometas

02/01/04 Stardust
Encuentro con el cometa:
Sonda NASA toma muestras del cometa *Wild 2*



02/03/04 Rosetta
Lanzamiento:
Cazador europeo de cometas

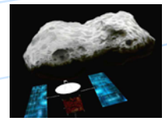
2005

02/05 SMART-1
Llegada a la Luna:
Primer orbitador lunar europeo

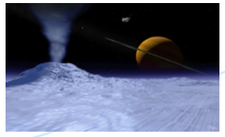
11/05 Venus Express
Lanzamiento:
Orbitador europeo

09/05 SELENE
Lanzamiento:
Explorador lunar japonés

08/05 Mars Reconnaissance Orbiter
Lanzamiento a Marte del orbitador NASA



10/05 Hayabusa (MUSES-C)
Llegada al asteroide:
Japón toma muestras del cometa *Itokawa*

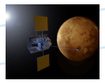


09/03/05 Cassini
Llegada a Saturno:
Orbitador NASA empieza el estudio extenso de Saturno con una pasada a la luna *Encedalus*. Actividades continuarán hasta el año 2008.

04/07/05 Deep Impact
Encuentro de cometa:
NASA excava *Tempel 1*

14/01/05 Huygens
Descenso de la sonda:
Huygens explora Titán (3 horas)

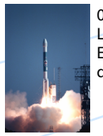
2006



10/06 MESSENGER
Pasada por Venus

04/06 Venus Express
Llegada a Venus:
Orbitador europeo

03/06 Mars Reconnaissance Orbiter
Llegada a Marte del orbitador NASA



06/06 *Dawn*
Lanzamiento:
Explorador NASA de asteroides

01/06 New Horizons
Lanzamiento:
Explorador NASA de Plutón y el Cinturón de Kuiper

01/06 Stardust
Retorno de muestras del cometa *Wild 2*

Exploración extrema, educación extrema

Una era de exploración sin precedente está ocurriendo en el presente. Una flota internacional de más de una docena de sondas espaciales están haciendo noticias a través del sistema solar. Estos acontecimientos históricos sucesivos ofrecen a maestros una oportunidad única de mostrar la verdadera ciencia que hay detrás de cada evento. El departamento educativo de la NASA ha recopilado una colección de actividades escolares, alineadas a los Estándares Nacionales de la Educación en Ciencias, para ayudar a maestros tomar ventaja de estos momentos enseñables. Para aprender más, déle vuelta a este póster.

Para noticias de último momento, visite: http://solarsystem.nasa.gov/

ssetl_v12.1 - Última revisión: 12/04/04

JPL 400-1075