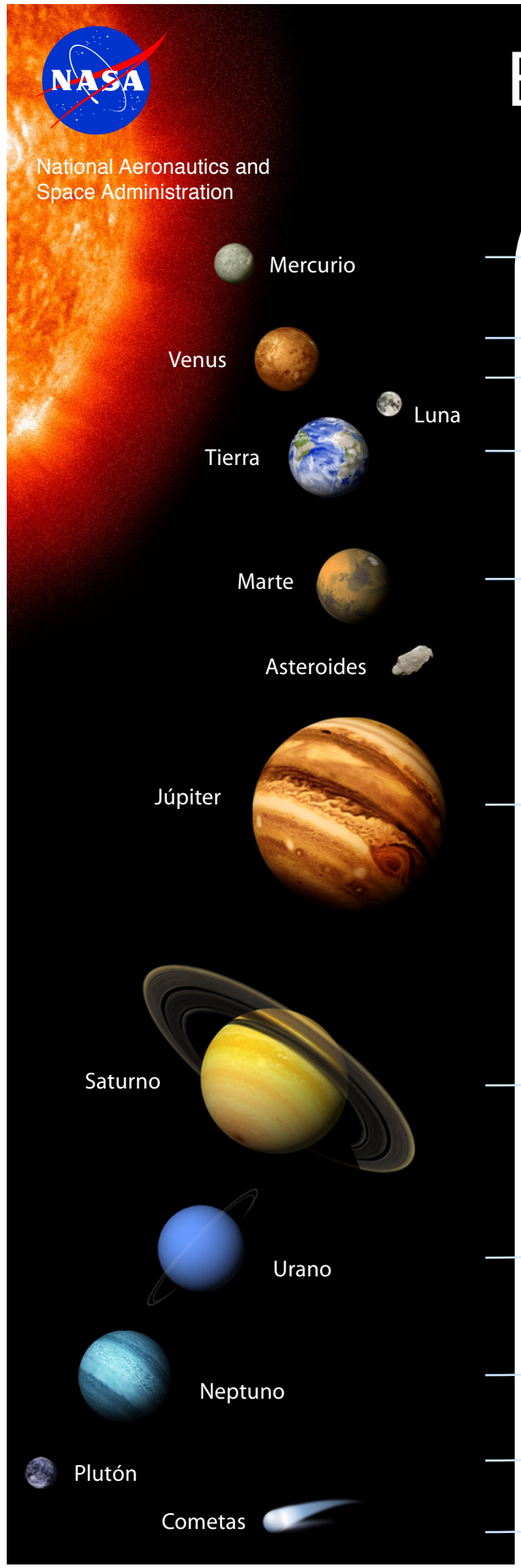
Exploración del Sistema Solar: 2003 - 2006

Producto educacional	
Maestros y estudiantes	Kinder - Post Doc

EP-2003-03-024-JPL

National Aeronautics and Space Administration



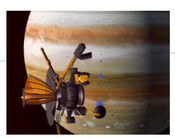
2003

27/09/03
SMART-1
Lanzamiento:
Primer orbitador europeo lunar

24/12/03
Mars Express/Beagle 2
Arribada y aterrizaje a Marte

Lanzamientos a Marte:
02/06/03 *Mars Express/Beagle 2*
10/06/03 *Spirit*
07/07/03 *Opportunity*

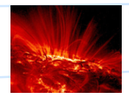
09/05/03
Hayabusa (MUSES-C)
Lanzamiento:
Retorno japonés de muestra de un asteroide



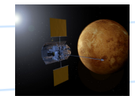
21/09/03 *Galileo*
Impacto contra Júpiter:
Conclusión de la misión

2004

05/04 *MESSENGER*
Lanzamiento:
Misión NASA a Mercurio



08/06/04
Venus transita el Sol

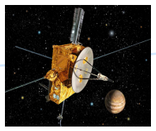


11/04 *MESSENGER*
Primera pasada por Venus

08/04
LUNAR-A
Lanzamiento:
Orbitador japonés lunar

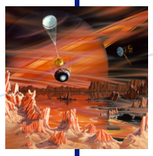
08/09/04 *Genesis*
Retorno de muestras:
Aterrizaje en Utah de la capsula con viento Solar

03/01/04 *Spirit*
24/01/04 *Opportunity*
Arribada a Marte:

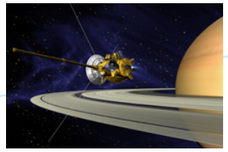


02/04 *Ulysses*
Pasada por Júpiter

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



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

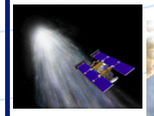


26/10/04
Cassini-Huygens
Pasada por Titán

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

12/04 *Deep Impact*
Lanzamiento:
Excavador NASA de cometas

02/01/04 *Stardust*
Encuentro con el cometa:
Sonda NASA intercepta *Wild 2*

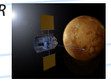


02/04 *Rosetta*
Lanzamiento:
Cazado europeo de cometas

2005

02/05 *SMART-1*
Arribada lunar:
Orbitador lunar europeo

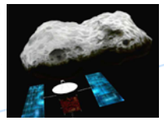
08/05 *MESSENGER*
Segunda pasada por Venus



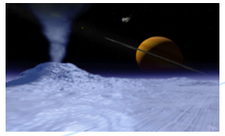
08/05 *SELENE*
Lanzamiento:
Explorador lunar japonés

11/05 *Venus Express*
Lanzamiento:
Orbitador europeo

08/05 *Mars Reconnaissance Orbiter*
Lanzamiento a Marte



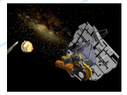
10/05 *Hayabusa (MUSES-C)*
Arribada al asteroide:
Japón reúne muestras del cometa *1998 SF-36*



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

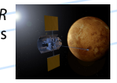
14/01/05 *Huygens*
Descenso de la sonda:
Huygens explora Titán (3 horas)

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



2006

10/06 *MESSENGER*
Tercera pasada por Venus



04/06
Venus Express
Arribada a Venus:
Orbitador europeo

03/06 *Mars Reconnaissance Orbiter*
Arribada a Marte

05/06 *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

Empezando en enero del 2004, una flota internacional de más de una docena de sondas espaciales harán noticias a través del sistema solar. NASA planea aterrizar dos sondas errantes en la superficie de Marte, investigar los anillos y las lunas de Saturno, volar a través de la cola de un cometa y regresar a la Tierra pequeños fragmentos del Sol. Después de eso estudiarán a Mercurio y al Cinturón de los Asteroides. NASA también está preparando una sonda espacial para la primera vista cercana de Plutón y el más allá.

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

ssetl_v10 - Última revisión: 10/12/03 JPL 400-1075