

La versión SpacecrafterPro + 2020 ofrece mejoras significativas en comparación con versiones anteriores.

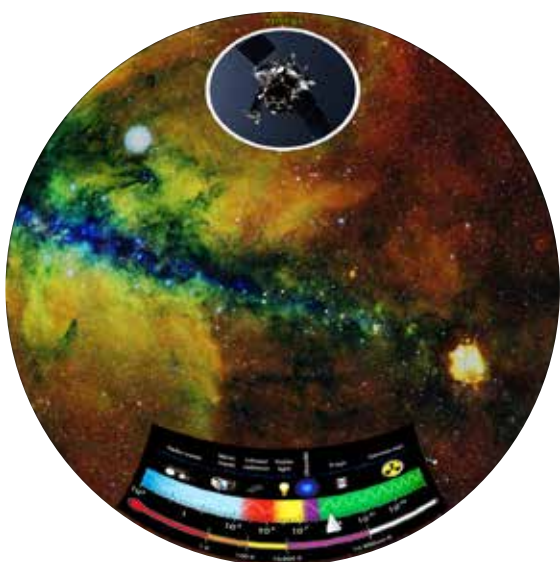
Aquí hay unos ejemplos:



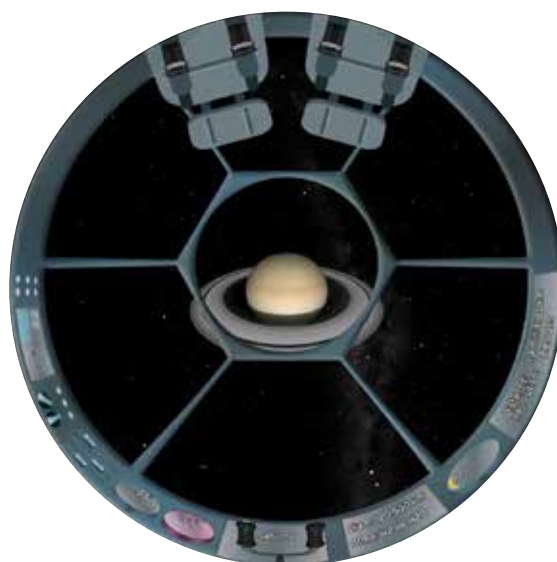
FUNCIÓN "ILLUMINATE": Resalta la intensidad de un grupo de estrellas (asterismos), para destacar la figura.



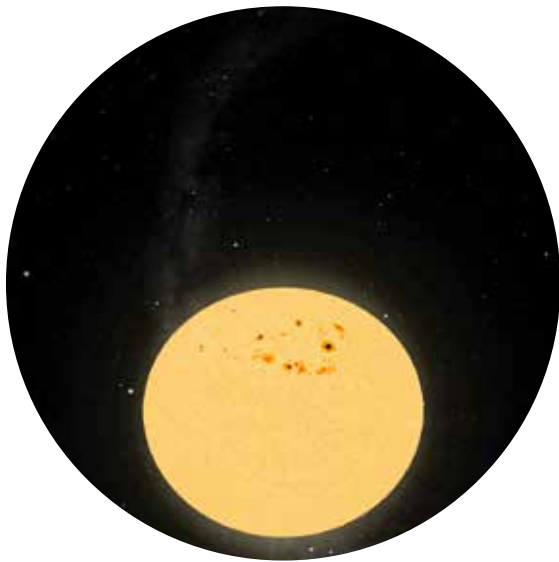
LÍNEAS DISCONTINUAS: Algunas líneas serán discontinuas para ser más fáciles de identificar.



ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO 2: Se mejora el script que puede cambiar manualmente la longitud de onda. Ahora se añade el satélite - el fotógrafo- y se dan más datos de la visión en la que se observa el cielo.



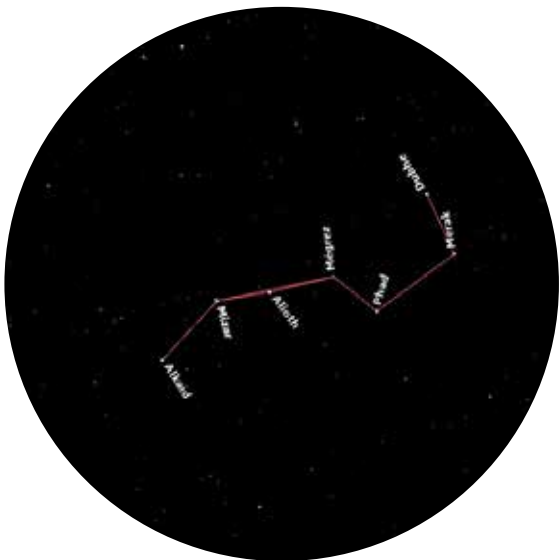
VIAJANDO POR EL SISTEMA SOLAR: Conduzca a su público desde el "cockpit" de una nave espacial pudiendo seleccionar el planeta de destino. La información y parámetros del mismo le aparecerán en el control.



SUPERFICIE DEL SOL MEJORADA: Texturas del Sol y de los planetas mejoradas con detalles muy finos y de calidad. Posibilidad de escoger entre varias texturas fácilmente intercambiables.



EARTH NIGHT TEXTURE: Textura nocturna de la Tierra mejorada.



ESCOGER LOS NOMBRES DE LAS ESTRELLAS: Poder colocar sólo los nombres de las estrellas que se quieren ver sin que aparezcan las demás.



ISS: Nuevo modelo de la ISS actualizado y con muchos más detalles.



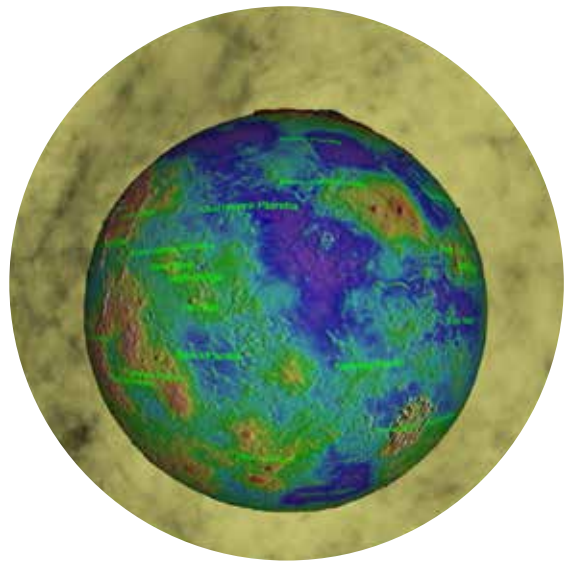
ASTERISMOS: Permite con el ratón trazar de una en una las partes del asterismo de la figura que se desea representar, interactuando así con el público.



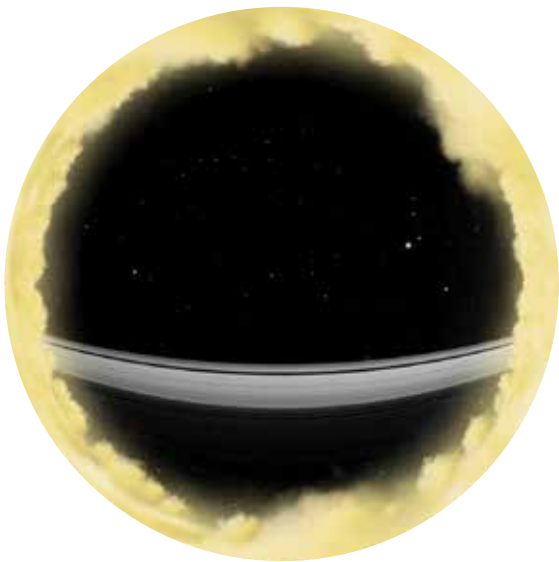
ESFERA DE VISIBILIDAD: Representa la teórica esfera de visibilidad desde nuestra posición en la galaxia. Lo más lejos que vemos a simple vista está contenido en esta esfera. (a excepción de la galaxia de Andrómeda)



IO DE NOCHE: Posibilidad de iluminar las caras ocultas en color de planetas y satélites. Aquí se muestra a lo de noche con sus volcanes activos



VENUS SKINS: Textura mejorada de Venus.



PANORAMAS PLANETARIOS: Panoramas en la superficie de alta resolución para las principales ubicaciones del sistema solar con preselección automática de aterrizaje



DUPLICADO EN FULLDOME: Posibilidad mediante script de mostrar doblada solo una parte de un vídeo fulldome. Ideal para salas con asientos dispuestos perimetralmente en círculo

Pero también nuevas funciones disponibles con la versión básica "gratuita"*:

- Arreglo de "Bugs"
- Traducciones mejoradas
- Aparición progresiva por fundido de objetos del cielo profundo
- Posibilidad de modificar texturas planetarias
- Refracción atmosférica de estrellas.
- Los scripts pueden tener múltiples comandos IF
- Control de iluminación ("Illuminate") para las estrellas de asterismos
- Posibilidad de utilizar variables del sistema en los scripts (rumbo, fecha, altitud, latitud, longitud, ...)
- Fuentes proporcionales en función de la resolución
- Leer comandos de script sin demora
- Crear el dibujo del asterismo de forma progresiva
- Cambio de panoramas con aparición/ocultación fundida
- Comando "timerate" para variar el tiempo progresivamente mediante script

* Todas estas nuevas funciones del "SpaceCrafterFree" también están disponibles en el SpaceCrafterPro+ 2020