

Planetarium Fulldome Shows & Descriptions

"El Atlas de una Tierra cambiante" (Atlas of a Changing Earth)

Esta es la historia de cómo una revolución es una de las más básicas iniciativas humanas– la elaboración de mapas - está proyectando una nueva luz sobre la evolución de nuestro planeta debido al aumento de las temperaturas globales. Con impresionantes imágenes de última generación obtenidas del espacio, "El Atlas de una Tierra cambiante" lleva a los espectadores a la dinámica de los procesos que provocan el deshielo de los glaciares costeros de Groenlandia y Antártica, y explora la forma en que los niveles del mar en aumento podrían amenazar las costas de todo el mundo. La combinación de satélites y superordenadores han producido estas nuevas y sorprendentes imágenes que revelan la Tierra con un grado de detalle apenas imaginando hace una generación. Recomendado para todo el público. 24 minutos. El espectáculo y su descripción son proporcionados por [E&S](#).

"Agujeros negros: el otro lado del infinito" (Black Holes: the Other Side of Infinity.)

Narrado por Liam Neeson, actor nominado al Premio de la Academia, esta innovadora producción de cúpula completa presenta visualizaciones animadas de alta resolución de fenómenos cósmicos, realizadas utilizando datos generados por simulaciones computarizadas. El público quedará deslumbrado con impactantes animaciones de la formación del universo primitivo, el nacimiento y la muerte de las estrellas, la colisión de galaxias gigantes y un vuelo simulado hacia el agujero negro supermasivo que acecha en el centro de nuestra propia galaxia, la vía láctea. Recomendada para los de 4º año de primaria en adelante. 24 minutos. El espectáculo y su descripción son proporcionados por [Spitz Inc](#).

La Dinámica Tierra

La Dinámica Tierra, explora el funcionamiento interno del sistema climático de la Tierra. Con visualizaciones basadas en el monitoreo de datos por un satélite y simulaciones avanzadas de supercomputadoras, esta novedosa producción sigue el rastro de energía que fluye desde el Sol hacia los sistemas interconectados que dan forma a nuestro clima: la atmósfera, los océanos y la biosfera. El público viajará junto con los remolinos oceánicos y corrientes de viento, se sumergirá en el corazón de un huracán monstruoso, se enfrentará cara a cara con tiburones y ballenas gigantes, volará hacia los turbulentos volcanes. Narrado por el actor nominado al Premio de la Academia, Liam Neeson. Recomendado para estudiantes de 4º año en adelante. 24 minutos. El espectáculo y su descripción son proporcionados por [Spitz Inc](#).

Dinosaurios: una historia de supervivencia

Como casi todos los niños, a Celeste le fascinan los dinosaurios. Está preparando una charla para la clase sobre cómo se extinguieron cuando Moona, un personaje muy sabio y mágico, plantea una pregunta tentadora: ¿y si os dijera que todavía hay Dinosaurios entre nosotros? Celeste se unirá a Moon en un viaje al pasado. Una apasionante aventura que les mostrará la Tierra tal como era en un pasado muy, muy lejano. Verán las fascinantes transformaciones que pasaron estos animales a lo largo de millones de años, creando criaturas gigantes, bestias acorazadas y superdepredadores, hasta el día en que un impacto catastrófico provocó una extinción masiva en la Tierra. Pero no todo está perdido. Celeste descubrirá la clave de su supervivencia. Recomendado para 1er grado en adelante. 28 minutos. Espectáculo y descripción del espectáculo proporcionada por [Cosm Studios](#).

"Borde de la oscuridad" (Edge of Darkness)

"Borde de la oscuridad" es la última película "full dome" producida por Evans & Sutherland. La película presenta escenas asombrosas de lugares nunca antes vistos por misiones espaciales clave que culminaron con descubrimientos innovadores en 2015. Presenta un vuelo espectacular a través de los grandes acantilados del cometa 67P, una mirada de cerca a las fascinantes "luces" brillantes de Ceres y los primeros Images del planeta binario enano Plutón/Caronte y sus lunas. Narrado por Hayley Atwell (Agente Carter del Universo Cinematográfico de Marvel y la serie de televisión de ABC). Recomendado para secundaria y superiores. 23 minutos. Programa y descripción proporcionada por [E&S](#).

La pequeña estrella que pudo

La pequeña estrella que pudo es la historia de una estrella amarilla común la cual va en busca sus propios planetas para calentarlos y protegerlos. En su camino se encuentra con otras estrellas, aprende qué es lo que hace especial a cada una de ellas y descubre que las estrellas pueden combinarse para formar cúmulos y galaxias. Finalmente, la Estrellita encuentra sus planetas y cada uno de ellos es presentado al público junto con información básica sobre el Sistema Solar. Recomendado para estudiantes prescolares hasta 3er año. 35 minutos. El espectáculo y su descripción son proporcionados por [Loch Ness Productions](#).

Robots Exploradores

A finales del siglo XX empezamos a lanzar misiones no tripuladas a los lejanos lugares del sistema solar. Lo que descubrieron fue asombroso y, en algunos casos, inesperado. Ahora, después de decenas de misiones, la exploración continua. Nuevas misiones especiales están en curso y muchas de estas robustas naves espaciales aún están funcionando, transmitiendo diariamente sus conocimientos a la Tierra. Rendiremos homenaje a estos robots que han explorado en nuestro lugar y experimentaremos lo que nos han enseñado sobre nuestro sistema solar. Narrado por Brent Spiner del programa de televisión Star Trek, La Siguierte Generación. Ganador del Premio Telly. Recomendado para estudiantes de 4º de primaria en adelante. 24 minutos. El espectáculo y su descripción son proporcionados por E&S.

Supervolcanes

El premiado espectáculo *Supervolcanes* es un espectáculo de planetario inmersivo que recorre raras clases de erupciones que han reunido la energía que acecha, como un dragón dormido, por debajo de la superficie del planeta Tierra. El programa va más allá de la Tierra para explorar el impacto de las gigantescas erupciones volcánicas en nuestro sistema solar. El público volará hasta Tritón, la luna más fría de Neptuno y hasta el mundo con mayor actividad volcánica: La luna de Júpiter llamada Io. En una visita legendaria al Norte de América en un sitio caliente, el Parque Nacional de Yellowstone, la película hace la pregunta: ¿puede un supervolcán hacer erupción durante nuestra época? Narrado por Benedict Cumberbatch. Recomendado para estudiantes de 4º de primaria en adelante. 24 minutos. El espectáculo y su descripción son proporcionados por [Spitz Inc.](#)

"Los cuentos de un viajero del tiempo" (Tales of a Time Traveler)

¡Viaja en el tiempo como nunca lo habías imaginado! Explora antiguas civilizaciones. Serás testigo del nacimiento del universo. Viaja a los límites de un agujero negro. En "Cuentos de un

viajero en el tiempo” descubrirás que el tiempo no es tan fácil de definir. El tiempo es engañoso, imposible de retener. No se puede poseer. No se puede detener. El viaje en el tiempo nos rodea: desde el reloj biológico de nuestro cerebro y las sombras cambiantes de un reloj de sol, hasta la historia de la vida en la Tierra. Luego la historia se expande a la vida de las estrellas, la escala de tiempo del Big Bang y la distorsión del tiempo por la gravedad. Narrada por David Tennant. Recomendado para todo el público. 23 minutos. El espectáculo y su descripción son proporcionados por [E&S](#).

“Universo invisible” (Unseen Universe)

Esta emocionante introducción a la más novedosa astronomía explora el universo más allá de todos los sentidos humanos. Durante millones de años, nuestra visión de los cielos ha estado limitada por nuestros ojos, que sólo nos permitían ver una pequeña parte de la radiación electromagnética a la que llamamos luz visible. Por primera vez, en el mayor avance desde la que se inventó el telescopio, ahora disponemos de la tecnología necesaria para capturar el universo en una sorprendente amplitud del espectro y más allá. Incluso podemos interconectar telescopios de todo el mundo para captar datos en una escala global. El universo invisible hace visible lo que antes se creía invisible. Recomendado para todo el público. 24 minutos. El espectáculo y su descripción son proporcionados por [E&S](#).

El Violento Universo

Cometas, asteroides y meteoritos que se precipitan a través del espacio. Estrellas colapsándose bajo su propia gravedad. Infiernos de energía nuclear liberando su radiación mortal por todo el universo. Sé testigo de los increíbles poderes del cosmos en este emocionante espectáculo que te ofrece un asiento en primera fila para presenciar el choque de los mundos. Narrada por el Sr. Patrick Stewart de Star Trek: The Next Generation y películas de X-Men. Finalista del Premio Telly. Recomendado para estudiantes de 4º de primaria en adelante. 25 minutos. El espectáculo y su descripción son proporcionados por E&S.