

SEMANA EUROPEA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
EN LA ISLA DE LA PALMA,
DEL 8 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2004

¿ESTAMOS SOLOS EN EL UNIVERSO?

Programa de actividades

Más información y contenidos: <http://www.iac.es/semanaciencia04>

Lunes, día 8 de noviembre

Inauguración de la Semana de la Ciencia y la Tecnología y apertura al público de la exposición “Estamos solos en el Universo”

Responsables de la exposición y personal de apoyo para los visitantes: Laura Ventura y Karin Ranero (IAC).

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de la Palma

Hora: 11:30

La exposición

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de la Palma

Horarios:

El lunes, por la mañana, de 11:30 a 14:00, por la tarde, de 16:00 a 21:00

A partir del martes 9 hasta el domingo 14: Lunes: por la mañana, de 9:30 a 14:00, por la tarde, de 16:30 a 21:00. Sábado y Domingo: 10:30 a 14:00 y 16:30 a 21:00.

Contenidos:

Al entrar, unas visiones tridimensionales de Marte permitirán, con la ayuda de gafas especiales, darse un paseo virtual por el planeta rojo.

Siguen unos paneles en los que se presentan, de forma muy gráfica y al alcance de todos los públicos, los contenidos científicos de esta Semana de la Ciencia.

Los temas serán, por grandes capítulos:

- “Vida, Cosmos y Conocimiento humano”: ¿qué tiene que ver la búsqueda de los orígenes de la vida con nuestras ideas sobre el Universo?
- “Cosmos y Vida en la Tierra”: ¿de qué forma el medio ambiente cósmico ha influido, influye y podrá influir sobre la vida en la Tierra?
- “Otros mundos dentro del Sistema Solar”: un apasionante viaje por nuestro sistema planetario.
- “Otros mundos fuera del Sistema Solar”: la búsqueda y los descubrimientos de otros sistemas planetarios, alrededor de otros soles.
- “Origen de la vida”: ingredientes y condiciones que han permitido en nacimiento de la vida en la Tierra.
- “Vida en el Sistema Solar”: condiciones de habitabilidad de los planetas.
- “Vida inteligente en el Universo”: ¿qué probabilidad tenemos de llegar a contactar con ella?

Para terminar, una recreación del planeta Saturno permitirá, por un momento, quedarse “flotando” en la superficie de la “joya del Sistema Solar”; contemplando el elegante movimiento de sus maravillosos y célebres anillos y de sus numerosas lunas.

Proyección de película

Título : 'EL QUINTO ELEMENTO' (Le Cinquième Élément), Gaumont, 1997.

Lugar: IES Eusebio Barreto, Los Llanos de Aridane

Hora: 12:00

Duración: 126 minutos

Sinopsis: Siglo XXIII. Cada 5.000 años, Tierra, Aire, Agua, Fuego y Vida se juntan, pero el mundo corre un gran peligro debido a una fuerza oscura dispuesta a evitar la unión...

Director y guionista: Luc Besson.

Intérpretes: Bruce Willis, Gary Oldman, Ian Holm, Milla Jovovich.

No recomendado para menores de 13 años.

Proyección de película, con debate al final

Título : 'LA INVASIÓN DE LOS ULTRACUERPOS' 1978

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora: 17:30

Duración: 126 minutos

Sinopsis: Quizás la película de ciencia ficción más espeluznante, realista y de más emoción jamás rodada. Después de que un satélite extraviado se estrellara en la Tierra cerca de una remota aldea de Nuevo México, el equipo encargado de recuperarlo descubre que casi todos los habitantes del lugar han perecido víctimas de una horrible muerte... .

Director: Robert Wise. Guión: Nelson Gidding, basado en una novela de Michael Crichton.

Intérpretes: Arthur Hill, David Wayne, James Olson.

Apta para todos los públicos.

Conferencia pública

Título: 'EL ORIGEN DE LA VIDA'

Ponente: Laura Ventura, astrofísica y divulgadora del Instituto de Astrofísica de Canarias.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora: 20:00

Martes día 9 de noviembre

Representación de títeres

Título: "UN VIAJE ESPECIAL"

A cargo del grupo de teatro Tal Cual Troupe

Lugar : Casa de Cultura de Los Llanos de Aridane

Sesiones :1ª sesión 09:00 – 2ª sesión 10:00 – 3ª sesión 11:00

Número de funciones: 3 (duración de cada una de ellas: 30 min. aprox.; al final: preguntas a una astrónoma).

Dirigida a alumnos de 1º a 6º de primaria.

Sinopsis: Un viaje especial es la historia de una niña que se transforma en globo y recorre el Sistema Solar...

Guión e idea original: María C. Anguita (IAC)

Adaptación a títeres de luz negra: Tal Cual Troupe y María C. Anguita (IAC)

Proyección de película

Título : 'EL QUINTO ELEMENTO' (Le Cinquième Élément), Gaumont, 1997.

Lugar: Centro de Profesores, Santa Cruz de la Palma

Hora: 9:30 y 11:30

Duración: 126 minutos

No recomendado para menores de 13 años.

Charla para escolares

Título: 'DESCUBRIENDO LOS PLANETAS'

Ponente: Dr. Mark Kidger, investigador del Instituto de Astrofísica de Canarias.

Lugar: IES Jose María Pérez Pulido, Los Llanos de Aridane

Hora: 12:00

Proyección de película, con debate al final

Título : 'ENCUENTROS EN LA TERCERA FASE' (Close Encounters of the Third Kind), Columbia Pictures, 1977.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora: 17:30

Duración: 132 minutos

Sinopsis : Roy Neary es un técnico electricista que está trabajando por la noche en la investigación de una avería generalizada. Debido a extraños encuentros, su mente se verá asaltada por inexplicables pensamientos obsesivos...

Director y guionista: Steven Spielberg.

Intérpretes: Richard Dreyfuss, François Truffaut.

Apta para todos los públicos

Conferencia pública

Título: 'SATURNO, PLANETA DE SORPRESAS Y MISTERIOS'

Ponente: Dr. Mark Kidger, investigador del Instituto de Astrofísica de Canarias.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora: 20:00

Miércoles, día 10 de noviembre

Representación de títeres

Título: "UN VIAJE ESPECIAL"

A cargo del grupo de teatro Tal Cual Troupe

Lugar : Casa de Cultura de Garafía

Hora de comienzo sesión: 10:00

Número de funciones: 1

Dirigida a alumnos de 1º a 6º de Primaria.

Charla para escolares

Título: 'ASTROBIOLOGÍA: CIENCIA Y MITOS'

Ponente: Pablo Bonet, divulgador científico.

Lugar: Centro de Profesores, Santa Cruz de La Palma.

Hora: 10:30 a 11:00

Proyección de película

Título: "LILO & STITCH", Walt Disney Feature Animation, 2002.

Lugar: Centro de Profesores, Santa Cruz de La Palma

Hora: 11:30

Sinopsis: 626 es una criatura fruto de la experimentación ilegal genética del Doktor Jumba Jookiba. Es un monstruo pequeñito pero destructor y prácticamente invulnerable. Desterrado en un asteroide, 626 cae en un pequeño planeta llamado Tierra...

Director: Dean DeBlois y Chris Sanders. Guionista: Chris Sanders.

Apta para todos los públicos.

Proyección de película con debate al final

Título : '2001: Una odisea del espacio' - MGM, 1968.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora: 17:30

Duración: 139 minutos

Sinopsis : Hace millones de años, en los albores del nacimiento del homo sapiens, unos simios descubren un monolito que les lleva a un estadio de inteligencia superior. Otro monolito vuelve a aparecer, millones de años después, enterrado en una luna, lo que provoca el interés de los científicos humanos. Por último, HAL 9000, una máquina de inteligencia artificial, es la encargada de todos los sistemas de una nave espacial tripulada durante una misión de la NASA.

Director y guionista: Stanley Kubrick & Arthur C. Clarke (Novela corta: Arthur C. Clarke)

Intérpretes: Keir Dullea, Gary Lockwood, William Sylvester, Daniel Richter, Douglas Rain (HAL 9000 voice).

Apta para todos los públicos.

Sesión nocturna de telescopios

A cargo de la Agrupación de Astrónomos Aficionados de La Palma (AAP)

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de la Palma

Hora : 20:30

Jueves, día 11 de noviembre

Representación de títeres

Título:"UN VIAJE ESPECIAL"

A cargo del grupo de teatro Tal Cual Troupe

Lugar : Sociedad de Teatro de la Juventud española en Breña Baja

Hora de comienzo :1ª sesión 10:00 – 2ª sesión 11:00

Número de funciones: 2 (duración de cada una de ellas: 30 min. aprox; al final, preguntas a una astrónoma).

Dirigida a alumnos de 1º a 6º de Primaria

Proyección de película

Título : 'EL QUINTO ELEMENTO' (Le Cinquième Élément), Gaumont, 1997.

Lugar: Centro de Profesores, Santa Cruz de La Palma

Hora: 11:30

Duración: 116 minutos

Sinopsis: Siglo XXIII. Cada 5.000 años, Tierra, Aire, Agua, Fuego y Vida se juntan, pero el mundo corre un gran peligro debido a una fuerza oscura dispuesta a evitar la unión...

Director y guionista: Luc Besson.

Intérpretes: Bruce Willis, Gary Oldman, Ian Holm, Milla Jovovich.

No recomendado para menores de 13 años.

Proyección de película

Título : 'SOLARIS', 20th Century Fox, 2002.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora: 17:30

Duración: 94 minutos

Sinopsis : Hace meses que la tripulación de la estación espacial que orbita el planeta Solaris rompió deliberadamente el contacto por radio con La Tierra. Un misterioso problema que no se podía describir, sólo ver con los ojos, lleva al responsable científico a pedir refuerzos...

Director y guionista: Steven Soderbergh. Basado en una novela de Stanislaw Lem.

Intérpretes: George Clooney, Natascha McElhone

No recomendada para menores de 13 años

Conferencia pública

Título: "LA BÚSQUEDA DE PLANETAS EN TORNO A OTRAS ESTRELLAS"

Ponente: Roi Alonso, investigador del Instituto de Astrofísica de Canarias.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora : 20:00

Viernes, día 12 de noviembre

Representación de Títeres

Título: "UN VIAJE ESPECIAL"

A cargo del grupo de teatro Tal Cual Troupe

Lugar : Teatro Chico, Santa Cruz de La Palma

Hora de comienzo : 1ª sesión 09:30 – 2ª sesión 10:30 – 3ª sesión 11:30

Número de funciones: 3

Dirigida a alumnos de 1º a 6º de Primaria

Proyección de película

Título: 'E.T.' (E.T. The Extra-Terrestrial), Universal Pictures, 1982.

Lugar: Centro de Profesores, Santa Cruz de la Palma

Hora: después de la función de títeres

Duración: 115 minutos

Sinopsis: Elliot es un niño de 11 años que atraviesa una crisis por la reciente separación de sus padres cuando encuentra a un extraterrestre que ha sido abandonado por accidente en la Tierra...

Director: Steven Spielberg.

Actores: Henry Thomas, Drew Barrymore, Dee Wallace Stone, Peter Coyote.

Apta para todos los públicos.

Proyección de película con debate al final

Título: 'CONTACT' (Contact), Warner Bros., 1997.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de la Palma

Hora : 17:30

Duración: 144 minutos.

Sinopsis: La apasionante aventura del día en que el hombre toma contacto con la vida más allá de los límites de la Tierra, llega a la pantalla de forma espectacular y con un alcance visual que se extiende más allá del espacio exterior y de la imaginación...

Actores: Jodie Foster, Matthew McConaughey, James Woods, John Hurt, Tom Skerritt

Director: Robert Zemeckis.

No recomendada para menores de 7 años

Talleres de Astronomía

A cargo de D. Juan Antonio González Hernández, Presidente de la Agrupación de Astrónomos Aficionados de La Palma (AAP).

Lugar : Convento de S. Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora : una vez finalizada la película y el debate

Actividades:

- 1.- Simulación de recepción/interpretación de mensajes del 'exterior.'
- 2.- Una vez finalizado lo anterior, habrá un taller en 3 dimensiones de Marte.
- 3.- Por último, se podrá ver una exposición de viñetas-existencia de vida.

Sábado, día 13 de noviembre

Visita al Observatorio del Roque de los Muchachos (ORM):

Tema: "PROGRAMA DE OBSERVACIÓN DEDICADO A LA BÚSQUEDA DE VIDA EN EL UNIVERSO"

A cargo del grupo de trabajo de *Public Outreach* del proyecto OPTICON

Explicación de las actividades del Observatorio del Roque de los Muchachos relacionadas con la búsqueda de vida fuera de la Tierra.

Incluye visita guiada a varios telescopios del ORM, con explicación detallada en cada uno de ellos, reparto de documentación y snack.

Lugar de salida : Convento de San Francisco, Santa Cruz de la Palma

Hora: 9:00

Máximo número de participantes: 150 personas (3 guaguas).

Duración total de la actividad: Entre 2 horas y media y tres horas en el observatorio, más los desplazamientos, es decir, unas 6 horas..

Hora prevista de salida del Observatorio hacia Santa Cruz de La Palma: 14:00 horas

Observación solar

A cargo de la Agrupación de Astrónomos Aficionados de la Palma (AAP)

Lugar: Casa de la Cultura de Los Llanos de Aridane

Hora: 10:30

Proyección de película

Título: "LILO & STITCH", Walt Disney Feature Animation, 2002.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora: 11:30

Sinopsis: 626 es una criatura fruto de la experimentación ilegal genética del Doktor Jumba Jookiba. Es un monstruo pequeñito pero destructor y prácticamente invulnerable. Desterrado en un asteroide, 626 cae en un pequeño planeta llamado Tierra...

Director: Dean DeBlois y Chris Sanders. Guionista: Chris Sanders.

Apta para todos los públicos.

Conferencia pública

Título: "¿HAY VIDA EN MARTE?"

Ponente: Dr. Joan Genebriera.

Lugar: Casa de la Cultura de Los Llanos de Aridane

Hora:12:00

Conferencia pública

Título: "¿DÓNDE ESTÁN? LA BÚSQUEDA DE VIDA EXTRATERRESTRE EN EL UNIVERSO"

Ponente: Dr. César Esteban, investigador del Instituto de Astrofísica de Canarias.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora:17:00

Proyección de película, con debate al final

Título : "ALIEN, EL 8º PASAJERO" (Alien), 20th Century Fox, 1979.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora : 19:00

Duración: 117 minutos.

Sinopsis : El remolcador comercial interestelar "*Nostramo*" es automáticamente desviado por el ordenador de a bordo para atender una llamada de socorro. La tripulación, compuesta por siete personas, es despertada de la hibernación en la que se encontraban y dispone el aterrizaje en un inhóspito planeta en el que encuentran una vieja nave de origen extraterrestre de la que parte la transmisión...

Director: Ridley Scott. Guión: Donald Shusett y Dan O'Bannon.

Intérpretes: Sigourney Weaver, Tom Skerritt, Verónica Cartwright, Ian Holm, Yaphet Kotto, Harry Dean Stanton, John Hurt.

No recomendada para menores de 13 años.

Domingo, día 14 de noviembre

Proyección de película

Título : 'MARS ATTACKS!' - Warner Bros., 1996.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora: 12:00

Duración: 102 minutos

Sinopsis: El gobierno estadounidense descubre unos platillos volantes procedentes de Marte que se aproximan a nuestro planeta. Al parecer, los marcianos son unos simpáticos seres que vienen en son de paz, pero se vuelven contra los humanos en cuanto ven a una paloma de la paz volando por los alrededores... .

Director: Tim Burton. Guionista: Jonathan Gems

Intérpretes: Jack Nicholson, Glenn Close, Annette Bening, Pierce Brosnan, Jim Brown, Danny de Vito, Martin Short, Michael J. Fox.

No recomendada para menores de 7 años.

Proyección de película, con debate al final

Título: 'LA GUERRA DE LOS MUNDOS' (The War Of The Worlds), Paramount Pictures, 1953.

Lugar: Convento de San Francisco, Santa Cruz de La Palma

Hora: 17:00

Duración: 82 minutos

Sinopsis : Marte está asolado por una terrible sequía. Sus habitantes, criaturas de gran inteligencia y de tecnología prodigiosa, llevan largo tiempo observando La Tierra y sus riquezas naturales con codicia. Pero la espera ha terminado y la invasión comienza...

Director: Byron Haskin, Guionista: Barré Lyndon, basado en la novela de H.G. Wells.

Intérpretes : Gene Barry, Ann Robinson.

Apta para todos los públicos.

Conferencia pública

Título: 'BUSCANDO VIDA DESDE LA PALMA'

Ponente: Dr. Javier Méndez, Grupo Isaac Newton

Lugar : Convento de San Francisco, Santa Cruz de la Palma

Hora : 19:30

Cierre de la Semana Europea de la Ciencia

¡No lo olviden!

La exposición "Estamos solos en el Universo" permanecerá abierta hasta el próximo 30 de noviembre.

Lugar: Convento de S. Francisco, Santa Cruz de la Palma

Horario: por la mañana, de 09:00 a 13:00, y por la tarde, de 16:00 a 19:00