Dirección General de Investigación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
Comunidad de Madrid

madrid por la ciencia madrid

Programación de Video Científico

AUDITORIO

JUEVES 13

HORARIO	A PARTIR DE LAS 15:00 HORAS			
	DIVULGANDO LA CIENCIA El vídeo nos muestra el trabajo de los investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y su proyección y divulgación en la III Feria Madrid por la Ciencia. *Productora* TRIFOLIUM / CSIC 2002 DURACIÓN: 16' MEDIATECA CSIC	**¿CONOCE USTED LA LUZ?** Estructura del ojo, emisores de luz, cuerpos opacos, translucidos, transparentes, estructura de la luz y diferentes longitudes de onda. Experimentos con rayos de luz. *Productora* CIFESA 1942 DURACIÓN: 10' FILMOTECA ESPAÑOLA	**MICROELECTRÓNICA Y ROBÓTICA** Diversos Centros de Investigación del CSIC nos muestran sus descubrimientos y desarrollos en el campo de la microelectrónica y la robótica *Productora* TVE SERIE "LOS CAMINOS DE LA CIENCIA" DURACIÓN: 26' MEDIATECA CSIC	

VIERNES 14

HORARIO	A PARTIR DE LAS 14:00 HORAS			
	EL AGUA ES LA VIDA La presencia del agua diferencia nuestro planeta del resto del sistema solar. Fuente de vida, su gestión es un reto vital para todos, especialmente para los países del Sur. *Productora* ATEL 1992. SUIZA DURACIÓN: 23' MEDIATECA INSTITUTO FRANCÉS DE MADRID	**EL BARBECHO** Qué es, para qué sirve, cómo y cuándo barbechar, conservación de la humedad del suelo. *Productora* MINIS. AGRICUL. 1936. MARQUÉS DE VILLA ALCÁZAR DURACIÓN: 10' FILMOTECA ESPAÑOLA	**DE LA SEMILLA A LA SEMILLA: LA FRESA** Las plantas conocidas, frutas y vegetales, vistas con el cine acelerado revelan a nuestros ojos los secretos de su ciclo vital, de la semilla a la semilla es una serie que nos permite observar el proceso completo del ciclo de desarrollo de distintas especies de plantas: en esta película podemos asistir al de la fresa. *Productora* ROGER FOURCHER-ALAINVIEUGUE CNDP / FRANCE 2000-2001 DURACIÓN: 11' VIDEOTECA CAJA DE AHORROS DE LA INMACULADA	**DETECTIVES DE INSECTOS** La fascinante historia detrás de la ciencia que descubrimos en la película "El Silencio de los Corderos": la entomología forense. Este nuevo campo de investigación científica busca en las conductas de los Insectos y en su infección a los seres humanos pistas que pueden llegar a ser vitales en la investigación criminal, presentando reveladoras pruebas de crímenes reales. *Productora* INFONATION. Serie "The Edge" DURACIÓN: 30' BRITISH COUNCIL-BECA

SÁBADO 15

HORARIO	A PARTIR DE LAS 14:00 HORAS			
	ALTA VIGILANCIA Los glaciares de los Andes son reservas de agua dulce en regiones áridas, pero son un peligro potencial para los pueblos cercanos. Un especialista en glaciares explica cómo funcionan y cual es su trabajo. *Productora* DOMINIQUE SANFOURCHE. 1996. FRANCIA DURACIÓN: 26' MEDIATECA INSTITUTO FRANCÉS DE MADRID	**VIAJE VIRTUAL AL INTERIOR DEL CRÁNEO** Es un audiovisual generado por ordenador cuyo objetivo principal es dar a conocer entre el gran público, las características anatómicas y morfológicas del cráneo humano. Realizado en forma de viaje virtual, como una cámara que recorre minuciosamente los diferentes huesos y cavidades del cráneo. Tiene como conductor a Leonardo Da Vinci al hilo de sus palabras y explicaciones, a partir de sus estudios como anatomista. *Productora* DOMUS DE LA CORUÑA Y SOCIEDAD ANATÓMICA ESPAÑOLA 2001 DURACIÓN: 9' VIDEO MED	**NÓMADAS** En Marruecos, pastores nómadas con ovejas y dromedarios. En el campamento se coloca espino como muralla para la protección de ganado contra los chacales. Una mujer prepara el esparto para tejer, otra muele trigo. Regreso del ganado al atardecer. Arando con los camellos (a veces la falta de agua supone hasta tres años de espera para recoger la cosecha, solo entonces volverían para recogerla). Vida en el campamento. De nuevo en marcha. *Productora* HERNÁNDEZ SAN JUAN 1948 DURACIÓN: 9' FILMOTECA ESPAÑOLA	

DOMINGO 16

HORARIO	A PARTIR DE LAS 14:00 HORAS			
	AL LÍMITE: POR DENTRO Y POR FUERA La tecnología en 3D está transformando la práctica de la medicina moderna. La cirugía reconstructiva, el tratamiento de los tumores en fase avanzada y los aneurismas aórticos están beneficiándose de esta nueva y asombrosa tecnología. *Productora* INFONATION - Serie "The Edge" DURACIÓN: 30' BRITISH COUNCIL-BECA	**CIENCIAS DEL MAR** A bordo de los buques oceanográficos García del Cid del CSIC, y del Esférides de la Armada Española, Investigadores del CSIC realizan estudios sobre predicciones climáticas, ecología y biología acuáticas y estudios faunísticos y geológicos en la Antártida. *Productora* TVE SERIE "LOS CAMINOS DE LA CIENCIA" DURACIÓN: 26' MEDIATECA CSIC	**TERMOLOGÍA: FRÍO Y CALIENTE** Trata el concepto del calor como movimiento de moléculas y establece que calentar es golpear, distingue el comportamiento de los sólidos, líquidos y gases, como remisa absolutamente necesaria, para entender lo que ocurre al calentar, se muestran experimentos de dilatación, que explican con modelos analógicos que apoyan la definición cinética del calor. *Productora* FERNÁNDEZ GÓMEZ HERRERA. 1989 DURACIÓN: 20' VIDEOTECA CAJA DE AHORROS DE LA INMACULADA	

BRITISH COUNCIL · Unicaja Fundación · ASECIC · VIDEOMED 2000 · INSTITUT FRANÇAIS · Madrid por la Ciencia