



## SEMANA: LA CIENCIA DETRÁS DE LA PANTALLA GRANDE

Obtén la oportunidad de ocupar la silla de un director de cine y descubre por qué la ciencia es la verdadera estrella de la pantalla grande. A través de demostraciones y actividades conocerás, con ayuda de la ciencia y la tecnología, cómo crear tu propio cortometraje.

### VALOR EDUCATIVO:

A través de actividades interactivas encontrarán que la ciencia y la creatividad son las herramientas que dan vida al cine. Se les explicará cómo se logran los efectos especiales y cómo pueden crear sus propios efectos. Se les dará una introducción a la emocionante ciencia de la óptica. Estudiarán el concepto de 3-D. Los niños harán sus propios *flipbooks* de mini-cintas de animación para llevar a casa. Aprenderán técnicas de actuación. Aplicando todo lo aprendido podrán diseñar vestuario y escenografía para poder grabar su propio cortometraje.

### CONCEPTOS A IMPARTIR:

Óptica, cámara obscura, lente cóncavo, lente convexo, luz, efecto estroboscópico, colores, visión, percepción, modelismo, animación, actuación, vestuario, realidad 3D, green screen, reacción química, sonido, ondas, fotograma, plano.

