



La Física de los Juegos y de los Trucos / Eugenio Vogel

La física es la ciencia que estudia las propiedades de la naturaleza con ayuda del lenguaje matemático. No sólo es teórica, sino también experimental, y por esta razón busca que sus conclusiones sean comprobables, y que a su vez, la teoría pueda predecir lo que va a pasar en nuevos experimentos.

Así, por ejemplo, muchos de los trucos de magia y efectos especiales usados en las artes visuales se basan en propiedades físicas. Algunos divertidos juegos son también manifestación de la ciencia y en particular de la física.

En su presentación, el **Dr. Eugenio Vogel** dará a conocer una pequeña muestra de este mágico mundo presentando trucos y juegos, planteando preguntas a la audiencia: resolviendo algunas y dejando otras para que el propio interesado replique los fenómenos y encuentre así la explicación por sus propios medios.



Una física de juegos y trucos



El Dr. Eugenio Vogel es Licenciado en Física de la Universidad de Concepción, Master y Doctor de la Universidad Johns Hopkins de Estados Unidos. Actualmente, es profesor titular del Departamento de Ciencias Físicas de la Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración en la Universidad de La Frontera, Temuco.

El Dr. Vogel es investigador del Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado, financiado por el Instituto Científico Milenio, ICM, desde el 2007. Posee un centenar de artículos científicos publicados. Es autor de varios libros, árbitro de diferentes revistas científicas internacionales, editor de la "Revista Mexicana de Física" y columnista del diario regional "El Diario Austral" de Temuco. También pertenece a la Sociedad Chilena de Física y es miembro vitalicio de la American Physical Society.

Ha recibido numerosos premios y reconocimientos como el Premio Universidad de Concepción, Gilman Fellowship y Fulbright Award, ambos de Estados Unidos, Beca de Periodo Sabático de la Fundación Andes, "Medalla Rectoría" de la Universidad de La Frontera.

La ciencia llega a tu comuna de la mano del Programa EXPLORA CONICYT y la Iniciativa Científica Milenio.

www.explora.cl / www.iniciativamilenio.cl

