



CEDENNA

Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología

CHARLAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA **2016**



El Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología, albergado en la Universidad de Santiago de Chile, desarrolla investigación multidisciplinaria de excelencia y proyectos aplicados en problemas de interés nacional, mediante el estudio y uso de estructuras de dimensiones nanométricas.

Junto con fomentar la generación de nuevo conocimiento y contribuir a la formación de capital humano especializado, el Cedenna promueve la divulgación científica de la nanociencia y la nanotecnología acercándolas a la sociedad, especialmente a los estudiantes de enseñanza básica y media, así como a sus profesores, que son agentes relevantes en la formación temprana de científicos para el país.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Para coordinar charlas de divulgación científica en colegios u otras instituciones, contáctenos:



sandra.gomez.s@usach.cl



(56-2) 27183408



www.cedenna.cl

Universidad de Santiago de Chile | Edificio de Investigación Rector Eduardo Morales Santos
Av. Libertador Bernardo O'Higgins 3363 | Estación Central | Santiago de Chile

Ciencia, desarrollo y mecánica cuántica

Dr. Miguel Kiwi, Premio Nacional de Ciencias Exactas (2007)
Universidad de Chile
Charla para estudiantes de 3º y 4º medio y público general
Duración: 45 a 60 minutos aprox.

Las ciencias: objetivos, resultados y consecuencias

Dr. Miguel Kiwi, Premio Nacional de Ciencias Exactas (2007)
Universidad de Chile
Charla para estudiantes de 3º y 4º medio y público general
Duración: 45 a 60 minutos aprox.

Nanotecnología, la revolución del Siglo XXI

Dra. Dora Altbir
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza básica, media y público general
Duración: 45 minutos aprox.

Nanociencia y Nanotecnología: Aquello que ocurre a una escala muy, muy pequeña

Dr. Juan Escrig
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza básica, media y público general
Duración: 45 minutos aprox.

¿Vale la pena ser Científico?

Dr. Patricio Vargas
Universidad Técnica Federico Santa María
Charla para estudiantes de enseñanza básica, media y público general
Duración: 50 a 60 minutos aprox.

Nanotecnología en la vida diaria

Dr. Patricio Vargas
Universidad Técnica Federico Santa María
Charla para estudiantes de enseñanza básica, media y público general
Duración: 45 minutos aprox.

Suelos Volcánicos de Chile: de la Agricultura a la Nanociencia

Dr. Mauricio Escudey
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza media
Duración: 30 a 40 minutos aprox.

Suelos Volcánicos y Medio Ambiente

Dr. Mauricio Escudey
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza básica, media y público general
Duración: 30 a 40 minutos aprox.

Carga Superficial de Partículas en Suspensión: Importancia de aspectos cotidianos

Dr. Mauricio Escudey
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza media
Duración: 30 a 40 minutos aprox.

Destino y Transporte de Nanopartículas en Suelos: La nueva y poco conocida forma de contaminación

Dr. Mauricio Escudey
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza media
Duración: 30 a 40 minutos aprox.

Un viaje por el macro y nano mundo de los suelos

Dra. Carmen Pizarro
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza media y público general
Duración: 30 a 45 minutos aprox.

Envases para tener más y mejores alimentos

Dra. María José Galotto
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza básica, media y público general
Duración: 40 minutos aprox.

Magnetismo, desde los griegos al presente

Dr. Rodrigo Arias
Universidad de Chile
Charla para estudiantes desde séptimo enseñanza básica y público general
Duración: 45 minutos aprox.

El magnetismo en la vida diaria

Dr. Eugenio Vogel
Universidad de La Frontera
Charla para estudiantes de enseñanza media y público general
Duración: 40 minutos aprox.

La Física del Fútbol

Dr. Eugenio Vogel
Universidad de La Frontera
Charla para estudiantes de enseñanza básica, media y público general
Duración: 45 minutos aprox.

Viaje al nanomundo: Grandes aplicaciones a pequeñísima escala

Dr. Samuel Baltazar
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza media y público general
Duración: 60 minutos aprox.

Las bondades de los polioxometalatos: las moléculas derivadas de los óxidos metálicos

Dr. Diego Venegas-Yazigi
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de química y de enseñanza media
Duración: 45 minutos aprox.

Nanotecnología: el mundo de la dimensión olvidada

Dra. Lorena Barrientos
Pontificia Universidad Católica de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza media y público general
Duración: 30 a 45 minutos aprox.

Aplicación de la nanotecnología en el desarrollo de envases de alimentos

Dr. Julio Bruna
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza media y público general
Duración: 30 a 45 minutos aprox.

¿Cómo la nanomedicina puede mejorar el tratamiento para el dolor crónico?

Dr. Luis Constandill
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes desde 4º básico y público general
Duración: 40 minutos aprox.

Impacto de la Nanomedicina en el tratamiento de cáncer

Dr. Cristian Vilos
Universidad Andrés Bello
Charla para estudiantes de enseñanza media y público general
Duración: 45 minutos aprox.

Nanopartículas en el ambiente. ¿Qué rol juegan las plantas en la calidad del aire de las ciudades?

Dra. Nicole Guerrero y Dr. Sergio Castro
Universidad de Santiago de Chile
Charla para público general
Duración: 45 minutos aprox.

Nano-guerreros: Un aporte de la nanobiomedicina en la lucha contra el cáncer

Dra. Patricia Díaz
Universidad de Santiago de Chile
Charla para estudiantes de enseñanza media y público general
Duración: 30 a 45 minutos aprox.