

SEMINARIOS 2018 TEMPORADA ACADÉMICA

Adolescencia amenazada y amenazante

Dr. Sergio Canals, Milka Kaplán

Cuatro miradas al mundo de la ópera

Mario Córdova

La magia de la ciencia

Desde el comienzo hasta el final de lo conocido

Claudio Falcón, Valentino González,
César Fuentes, Rodrigo Vicencio

Revisando la actualidad

Miguel Villarroel

La magia de la ciencia

Desde el comienzo
hasta el final de lo conocido

Profesores

**Facultad de Ciencias Físicas
y Matemáticas (FCFM) de la
Universidad de Chile**

SEMINARIOS
2018
TEMPORADA ACADÉMICA

CORPORACIÓN
CULTURAL
LAS CONDES

**CENTRO CULTURAL
LAS CONDES**

Avda. Apoquindo 6570
Entrada por
Nuestra Señora del Rosario
Metro Manquehue
Teléfono 22 896 98 39
cursos@culturallascondes.cl

www.culturallascondes.cl    

CLAC
CULTURA EN LAS CONDES

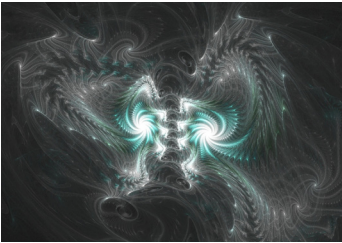
Las
Condes
MEJOR PARA TODOS

TARJETA
VECINO
LAS CONDES

PROFESORES

**Claudio Falcón, Valentino González,
César Fuentes y Rodrigo Vicencio**

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
(FCFM) de la Universidad de Chile



.....
Fecha de inicio
8 de noviembre

.....
Duración
4 sesiones

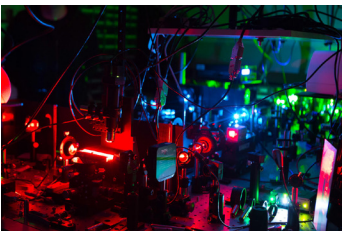
.....
Horario
Jueves • 19:30 a 21:00 horas

.....
Valor seminario
\$ 45.000 • Tarjeta Vecino Las Condes \$ 36.000



.....
Nota
.....

- El seminario se cancela con efectivo, cheque, tarjeta de crédito o vía online en www.culturallascondes.cl.
- La Dirección se reserva el derecho de cancelar la matrícula y/o la permanencia del alumno en el seminario, en caso de que el profesor lo estime conveniente.
- El cupo mínimo para el desarrollo del curso son diez personas.
- Los residentes de Las Condes deben presentar la Tarjeta Vecino del año para el descuento correspondiente.



PROGRAMA

8 de noviembre

EL EFECTO MARIPOSA / Claudio Falcón

Ondas, espirales y vórtices son fenómenos frecuentes en la naturaleza que interactúan entre ellos de maneras maravillosas e inesperadas. La física los estudia desde hace siglos y su comprensión ha sido clave para desarrollar soluciones de los problemas del presente, y para plantearnos desafíos en un futuro no muy lejano.

Claudio Falcón, Doctor en Física Université Paris VI Pierre et Marie Curie (2008), académico Departamento FCFM U. de Chile e investigador del Núcleo Milenio de Meta-materiales Mecánicos Suaves e Inteligentes (M3S2).

15 de noviembre

EL COMIENZO DEL COMIENZO. LAS PRIMERAS GALAXIAS DEL UNIVERSO / Valentino González

Exploraremos el mismísimo comienzo del cosmos: cómo se formaron las grandes estructuras y su posterior desarrollo. Además, nos adentraremos en los más novedosos proyectos científicos que buscarán descubrir la última frontera de la astrofísica, el hallazgo de la primera galaxia del universo.

Valentino González, Doctor en Astrofísica U. de California Santa Cruz (EE.UU.), académico Departamento FCFM U. de Chile e investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines CATA.

22 de noviembre

**SOMOS ESPECIALES, ¿O NO?
EL UNIVERSO Y LA VIDA COMO LA CONOCEMOS**
César Fuentes

Nuestra evolución y experiencia humana nos maravilla y asombra, hasta preguntarnos sobre nuestro lugar en el Universo. ¿Qué tan especiales somos? Esta charla nos mostrará lo única que es la vida -como la conocemos- y cuáles son los esfuerzos que está haciendo nuestra especie para descubrir si hay vida más allá de la Tierra.

César Fuentes, Doctor en Astrofísica Universidad de Harvard, académico del Departamento de Astronomía FCFM e investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines CATA.

29 de noviembre

LUZ QUE ABRE PUERTAS
Rodrigo Vicencio

En esta charla revisaremos conceptos asociados a la luz: qué es, de dónde viene, qué tipos hay, qué sucede al combinarla, por qué vemos las cosas de cierto color. Luego hablaremos sobre cristales fotónicos y sobre una aplicación desarrollada por el Instituto Milenio de Óptica MIRO en la que, mediante luz y cristales fotónicos, somos capaces de controlar el acceso a un recinto o dispositivo.

Rodrigo Vicencio, Doctor en Física U. de Chile, académico del Departamento FCFM U. de Chile e investigador del Instituto Milenio de Óptica MIRO.