

SEMINARIOS 2018 TEMPORADA ACADÉMICA

Ciclo Astronomía y Física

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

Cine y psicoanálisis Acerca de lo femenino

Asociación Chilena de Psicoanálisis, APCh

Los liderazgos de hoy

Visiones y proyecciones
de las grandes potencias mundiales

María José Mora

Mujeres extraordinarias

Hipatia, Hildegard von Bingen,
Alexandra David-Néel y Frida Kahlo

Deborah Con

Revisando la actualidad

Miguel Villarroel

Ciclo Astronomía y Física

Profesores

**Facultad de Ciencias Físicas
y Matemáticas
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

**Patricio Rojo, Nicolás Mujica,
Marcel Clerc y Paulina Lira**

Departamentos de Astronomía y de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) de la Universidad de Chile.

Fecha de inicio

9 de agosto

Duración

4 sesiones

Horario

Jueves • 19:30 a 21:00 horas

Valor seminario

\$ 42.000 • 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

9 de agosto

LA VIDA MÁS ALLÁ DEL PLANETA TIERRA

Patricio Rojo

¿Hay vida fuera de la Tierra? ¿Existen mundos aptos como para albergar especies alienígenas? ¿Tenemos la tecnología para responder estas preguntas? De esto y mucho más hablaremos en esta charla que es apta para todo público.

Patricio Rojo. Presidente de la Sociedad Chilena de Astronomía (SOCHIAS), astrónomo FCFM U. de Chile, investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines CATA.

16 de agosto

DONDE CONVIVEN LO SIMPLE Y LO COMPLEJO.

Medios granulares / Nicolás Mujica

En esta charla se expondrá sobre la física básica de los sistemas granulares. A pesar de su aparente simplicidad, estos sistemas tienen de cabeza a muchos ingenieros y físicos. Se trata de colecciones de muchas partículas, las que individualmente podemos considerar como grandes en cierto sentido, pero pequeñas en otro. Ejemplos de tales sistemas son la arena en la playa, las dunas en un desierto, las pilas de arroz, azúcar y minerales en general. Los medios granulares componen el segundo material más utilizado en la industria después del agua. Sin embargo, a diferencia de la física de las olas en una playa, lo que ocurre en la orilla con la arena es bastante misterioso; estamos lejos aún de un entendimiento profundo y universal de estos medios granulados.

Nicolás Mujica. Director del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile

23 de agosto

LAS FORMAS DE LA NATURALEZA. El legado de Alan Turing / Marcel Clerc

Uno de los matemáticos más importantes del siglo XX, Alan Turing hizo fundamentales contribuciones en informática, hasta el punto de ser considerado uno de los padres de esta ciencia. Sin embargo, pocos conocen al Turing naturalista que explicó, por medio de las matemáticas, los patrones que hay en la naturaleza.

Marcel Clerc. Académico del Departamento de Física FCFM U. de Chile e investigador del Instituto Milenio Miro

30 de agosto

EL 95 DEL UNIVERSO / Paulina Lira

El 95 por ciento del Universo se compone de materia oscura y energía oscura. Tenemos una muy vaga idea de cuál es la naturaleza de estas componentes. ¿Cuál es la evidencia de su presencia? ¿Cómo sabemos que están presentes? ¿Cómo podemos estudiarlas?

Paulina Lira. Académica del Departamento de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile e investigadora del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines CATA

