

SEMINARIOS  
# TEMPO RADA  
ACADEMICA  
ONLINE  
2020  
CENTRO CULTURAL LAS CONDES

**FECHA DE INICIO**

21 de octubre

**DURACIÓN**

3 sesiones

**HORARIO**

Miércoles  
19:30 a 20:15 horas

**VALOR CHARLA**

\$ 8.000  
Tarjeta Vecino  
Las Condes \$ 5.000

**CONDICIONES GENERALES CHARLA VÍA ZOOM**

- Se enviará invitación con ID y contraseña del Zoom de la charla, con 30 minutos de antelación. Estos datos son únicos e intransferibles, y se remitirán al correo consignado en la inscripción del "Participante".
  - Si el participante no ha recibido el correo antes mencionado, posiblemente éste se haya alojado en la bandeja de spam. Si no es así, solicitamos contactarse con la Corporación vía telefónica o por correo.
  - El participante debe contar con los dispositivos apropiados para asistir a la charla, tales como computador, tablet o smartpho-ne, así como un apropiado servicio de internet y la aplicación Zoom en su respectivo equipo.
  - No habrá devolución de la charla por situaciones de in-
- sistencia, atrasos o problemas con internet del participante. El valor de la charla sólo se devolverá en la eventualidad de no cumplir con el quórum mínimo para su realización.
- Los alumnos deberán ingresar a la charla online vía Zoom al menos 20 minutos antes para su validación en "sala de espera virtual". Luego de ese tiempo, la charla partirá a la hora establecida y se dará un margen de 15 minutos para ingreso de los participantes atrasados.
  - Por temas propios de derecho de autor, las charlas no serán grabadas, salvo que el profesor que las imparte señale lo contrario y lo autorice.

**CICLO DE ASTRONOMÍA  
UNA MIRADA AL UNIVERSO**

**Laura Pérez**  
**Ricardo Muñoz**  
**James Jenkins**

Departamento de Astronomía Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile y el Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines CATA



**CORPORACIÓN  
CULTURAL  
LAS CONDES**

# SEMINARIOS  
TEMPORADA  
ACADÉMICA  
ONLINE  
2020  
CENTRO  
CULTURAL  
LAS CONDES

### Nota

- El curso se cancela con tarjeta de crédito o débito en [www.culturallascondes.cl](http://www.culturallascondes.cl).
- El cupo mínimo para el desarrollo del curso son ocho personas.
- La inscripción y pago debe ser al menos 30 minutos antes del inicio de la charla.
- Los residentes de Las Condes deben acreditar la Tarjeta Vecino para el descuento correspondiente.

## PROGRAMA

21 de octubre

### PEQUEÑOS GRANOS DE POLVO CÓSMICO

Laura Pérez

Cómo los planetas pasan de ser pequeños granos de polvo que giran alrededor de las estrellas, a convertirse en colosos imponentes que deambulan por el cosmos.

Se explicará, además, cómo ALMA, el radiotelescopio más poderoso creado por la raza humana, está ayudando a comprender estos fenómenos.

**Laura Pérez**, PhD en Astrofísica Universidad de Caltech (Estados Unidos) e investigadora del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines CATA.

28 de octubre

### LA VÍA LÁCTEA: NUESTRO HOGAR CÓSMICO

Ricardo Muñoz

La idea de esta charla es contar la historia de cómo nuestra comprensión de la Vía Láctea ha ido evolucionando en el tiempo, y con ello nuestra idea del Universo como un todo. En pocas palabras, cómo pasamos de la noción de que la Vía Láctea es un río de estrellas hasta la idea moderna de que es un laboratorio cosmológico.

**Ricardo Muñoz**, PhD en Astronomía Universidad de Virginia (Estados Unidos) e investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines CATA.

4 de noviembre

### A LA CAZA DE NUEVOS MUNDOS

James Jenkins

La búsqueda de vida fuera de la Tierra está movilizando recursos humanos y técnicos. El último gran hallazgo por científicos chilenos, liderados por el académico Jenkins, fue el descubrimiento del primer "Neptuno ultra caliente", un exótico tipo de planeta cuya evidencia sólo era teórica. Localizado a 260 años luz de la Tierra, tiene una temperatura superficial mayor a 1.700 grados centígrados.

**James Jenkins**, PhD en Astrofísica Universidad de Liverpool John Moores (Inglaterra), astrónomo FCFM U. de Chile e investigador del Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines CATA.