



**eexplora**  
Un Programa CONICYT



# PROGRAMA REGIONAL SEMANA EXPLORA

Organiza: Dirección de Investigación UOH, PAR Explora de CONICYT O'Higgins UOH

**PAR EXPLORA**  
**O'HIGGINS**  
PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL

**UOH** Universidad  
de O'Higgins

**RED DE UNIVERSIDADES  
DEL ESTADO DE CHILE**  
Universidades de todos

**Domingo 6 de octubre**

**FIESTA DE LA CIENCIA / Campus Rancagua UOH**

**DURANTE TODO EL DÍA 10:00 a 17:30**

### **EXPLANADA**

- Festival de Matemáticas - Sociedad de Matemáticas de Chile
- Experimentos de Física- Universidad de Concepción
- Espacio interactivo Cambio climático - Instituto de Ciencias de la Educación, Instituto de Ciencias Agronómicas y Veterinarias
- Planetario Móvil - Fundación Astromanía
- Juego de desarrollo Pensamiento matemático para primera infancia -Instituto de Ciencia de la Educación UOH
- Simulador de vuelo - Escuela de Astronautas
- Farmacognosia y cosmetica
- Modelo Eclipses
- Simulador sísmico de la ONEMI
- Tinkering: Inventorium, espacio creativo

### **HALL**

- Espacio Interactivo Mujeres científicas - Instituto de Ciencias de la Educación UOH
- Juego eclipsados
- Juegos Astromanía
- Juegos Desarrollo del pensamiento matemático para la primera infancia - Instituto de Ciencias de la Educación
- Muestra de dendrocronología: anillos de árboles como archivos ambientales - Proyecto de Divulgación Explora CONICYT, Universidad Austral de Chile
- Espacio Interactivo: re-conociendo los riesgos en mi trabajo - Instituto de Ciencias de la Salud, Escuela de Salud UOH
- Robot Racer Lamborghini - Fundación más Tecnología
- Entrenando a un robot a jugar Hexapawn - Instituto de Ciencias de la Ingeniería UOH
- Ciencia y género: microscopía y actividades experimentales - Oficina de Equidad y Género UOH/ Bioquímica



## **Espacio inclusivo**

Abre tus sentidos a los Eclipses: Sudamérica, astronomía en braille - Giant Magellan Telescope

Dedoscopio: astronomía inclusiva - Universidad de Concepción

Espacio Interactivo “Experimentando mirar sin ver” - Instituto de Ciencias de la Salud

**Sala 101-103** Espacio interactivo de Robótica - Instituto de Ciencias de la Ingeniería UOH

**Sala 102** Espacio Inclusivo - Instituto de Ciencias de la Salud UOH

**Sala M1** Género y ciencia- Oficina de Equidad y Género UOH

**Sala 104** Poster de divulgación científica Institutos UOH

PATIO INTERIOR: Sala Colección Itinerante Museo Artequín, Rancagua / Extensión UOH

Clases de Yoga

Taller de Ilustración

Auditorio: Ciclo de videos y charlas

## **ACTIVIDADES ESCENARIO / EXPLANADA**

**10:00 a 12:00** Capoeira: muestra explanada y taller para interesados

**11:30** Cuentacuentos Astromanía

**12:00** Intervención Urbana

**12:10** Saludo autoridades

**12:15** Sabores regionales: La Ciencia en la Cocina

**14:30** Cuentacuentos Astromanía

**15:00** Intervención científica, experimentos a gran escala : Big Bang Science

**16:00** Charla tema del año Explora: “Eclipses” - Fernando Cortés, astrónomo UdeC

**16:30 a 17:30** Banda de rock, astrofísicos: Cosmic Strings





# Lunes 7 de octubre

## “Día de la ciencia en mi colegio” Liceo Bicentenario Óscar Castro Zuñiga

**9:00 a las 13:30**

Feria de Divulgación

**11:00**

Charla magistral “Nanotecnología, el increíble mundo de lo casi invisible” Premio Nacional de Ciencias 2019, Dra. Dora Altbir.

## Campus Rancagua, UOH

**10:00 a 13:00**

Espacios interactivos: Juego Eclipsados, Tinkering

**14:00 horas**

Charla magistral “Nanotecnología, el potencial de modificar el futuro” Premio Nacional de Ciencias Dra. Dora Altbir

## Poster Divulgación Científica

**10:00 a 13:00**

Exposición alumnos Campus Colchagua UOH

**13:00 a 14:00**

Exposición académicos, Campus Rancagua UOH

**15:00 a 16:00**

Exposición académicos, Campus Rancagua UOH



# Martes 8 de octubre

## Campus Colchagua UOH

**10:00 a 13:00** Espacios interactivos y juego eclipsados

**11:00 horas** **INAUGURACIÓN REGIONAL**

Expositor Alejandro Buschmann Rubio "Desarrollo de la Agronomía marina"

Salón auditorio UOH

## Museos y Laboratorios Abiertos

**10:00 horas** Laboratorio Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura, CEAF, Rengo

## Poster Divulgación Científica

**10:00 a 11:00** Exposición académicos Instituto de Cs. Agronómicas y Veterinarias, Campus Colchagua.

**12:00 a 13:00** Exposición académicos Instituto de Cs. Agronómicas y Veterinarias, Campus Colchagua.



## Miércoles 9

**10:00 a 13:00**

Espacios interactivos: Juego Eclipsados, Tinkering

**12:00 horas**

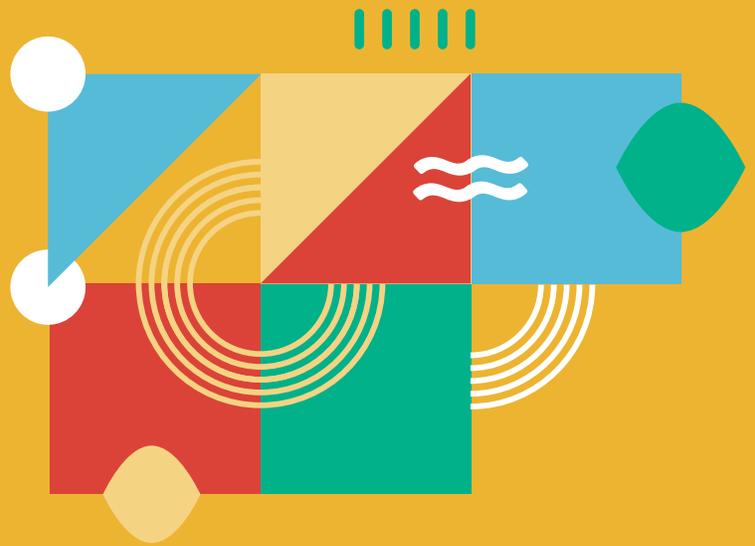
Charla Magistral del Premio Nacional de Ciencias, Dr. Eric Goles

“De la verdad Matemática a la Inteligencia Mecánica” - Salón auditorio,  
Campus Rancagua UOH

### **Museos, Laboratorios y Universidades Abiertas**

**10:30 horas**

Charla arqueología histórica, Taller arqueología - Museo Regional de  
Rancagua



# Jueves 10

## Universidad UOH Abierta

**10:00 a 13:00** Espacios interactivos: Juego Eclipsados, Tinkering

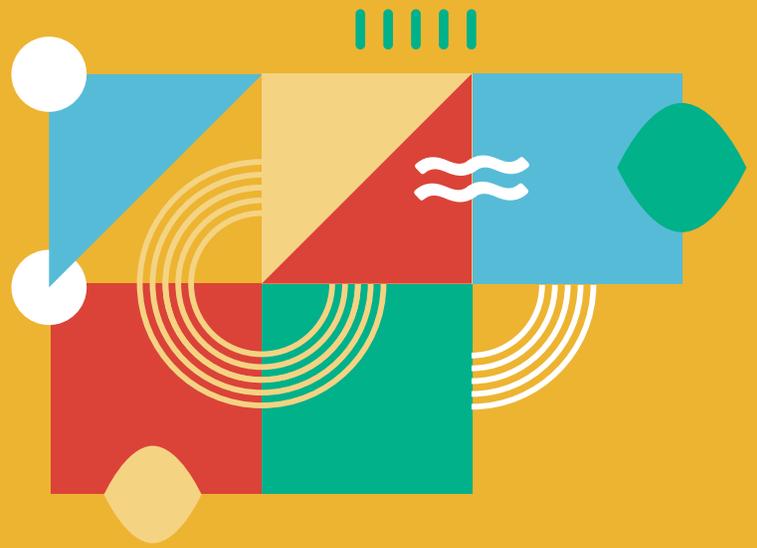
**11:00** Charla “El alzheimer”, Premio Nacional Nivaldo Inestroza, Salón Auditorio  
Campus  
Rancagua, UOH

## Feria Provincial Requinoa

**11:00** Feria Provincial de Artes, Ciencia y Tecnología, organizado  
por DAEM Requinoa - Plaza Requinoa

## Feria Científica Rengo

**9:00 a 14:00** Feria científica Liceo Luis Urbina Flores - Plaza de Rengo



# Viernes 11

## Feria de Divulgación Chépica

**9:00 a 13:00** Feria de divulgación científica Liceo Fermín del Real, Explanada  
Municipalidad de Chépica.

## Otras actividades

### Museos y laboratorios Abiertos

**Sala Colección Itinerante** Museo Artequín, Rancagua / Extensión UOH

Domingo 6 al viernes 11 de octubre

### Museo Lircunlauta

Martes 8 al domingo 13 de octubre, martes a viernes de 08:00 a 13:00 / 15:00 a 18:00 horas;  
Sábado y Domingo de 15:00 a 18:00 horas.

**Ver programa e inscripciones en [www.explora.cl/ohiggins](http://www.explora.cl/ohiggins)**