

$$\nabla^2 \psi + \frac{2m}{\hbar^2} (E - U) \psi = 0$$

Festival de las ciencias

DESCUBRE LA *ciencia*
QUE HAY EN TI

Festival de las Ciencias REGIÓN DE O'HIGGINS

PROGRAMA

FIESTA DE LAS CIENCIAS RANCAGUA: UNA MIRADA HACIA EL FUTURO Y EL PASADO DEL SER HUMANO

Fecha: Domingo 1 de octubre 10:00 a 18:00 horas

Lugar: Campus Rancagua, Universidad de O'Higgins.

Dirección: Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 611,
Rancagua



MinCiencia

Organiza:

UOH

Universidad
de O'Higgins



Región de O'Higgins

ACTIVIDADES ESCENARIO / EXPLANADA

10:00 a 11:00:	Deporte: Activación / Baile entretenido
11:00 a 11:30	Ciencia y Salud: Prueba de capacidad aeróbica
11:30 a 12:00	Intervención Jurásica "Dinosaurios bebés"
12:00 a 12:30	Ceremonia oficial de inauguración: AI & Plataforma Robótica
12:30 a 13:30	Show de Ciencia y Cocina
14:00 a 14:30	Cuentacuentos Nova y el Eclipse
15:00 horas:	Pasacalle cultural - show artístico
16:00 horas	La Magia de la Ciencia
17:15 horas	Grupo musical Cosmic String

Patio Interior

Permanente:	Observación Solar con telescopio - Astronomía San Fernando
11:00 a 11:30	Cuentacuentos Nova y el Eclipse - Sala M03
15:40 a 16:00	Intervención Jurásica "Dinosaurios bebés"- Sala M03
16:30 a 17:00	Intervención Jurásica: "Dinosaurios bebés" - Sala M03



Región de O'Higgins

Salón Auditorio UOH

10:00 a 12:00	Espacio inclusivo: "Luces y Sombras: Nuevas formas de mirar sin ver"
12:00 a 13:00	Música con inspiración espacial - Javier Castro conocido como Desierto Arte.
15:00 a 18:00	Espacio inclusivo: "Luces y Sombras: Nuevas formas de mirar sin ver"
17:15 a 17:40	Cuentacuentos Nova y el Eclipse

TALLERES - Inscripciones previas

10:30 a 11:30	Clase de yoga con cupos (25 personas), SALA M05
11:00 a 12:00	"Líquenes y musgos", Roy Mackenzie, Universidad de Magallanes - SALA A101
11:00 a 12:00	"Una nebulosa en un frasco", Tracy Catalán. SALA A102
11:30 a 12:00	"La importancia de las abejas en el planeta", Andrea Müller, ICA3 UOH. SALA A103
12:00 a 13:00	"RCP básico y primeros auxilios", Guillermo Villagra. SALA A102
12:00 a 13:00	"Un Encuentro entre el Bosque y la Bicicleta", CECREA. SALA 101
15:00 a 16:00	"Crea tu constelación", Romina Ahumada. SALA A 101
15:00 a 16:00	"Rocas espaciales", Astronomía San Fernando. SALA 102
16:00 a 17:00	"Tipos de plástico", Patricia Jara y Catalina Cornejo, Reclim. SALA A102
16:30 a 17:30	"Imagina un futuro en el metaverso", Fernando González, Invadelab. SALA A103





Región de O'Higgins

ESPACIOS INTERACTIVOS

EXPLANADA

Espacio Interactivo Cs. de la Tierra y Medio Ambiente: "Explorando el GeoPatrimonio regional"

Espacio Interactivo Vida Saludable: Actividad física y salud mental. Divas.

Cecrea: Arte y Medio Ambiente

Realidad Aumentada - InvadeLab (regalos tarjetas prehistóricas)

Frontis UOH

Espacio Interactivo Cs. de la Tierra y Medio Ambiente: "Peligros y riesgos geológicos"

Islas Volcánicas Oceánicas: GeoXplora Crusoe

Cambio Climático: "¿Cómo participan los líquenes y musgos?"

Systemix: Centro para la Biología de Sistemas UOH / Acuífero y rocas

Costado oriente

Festival de las Matemáticas

Muestra Ciencia y Arte Juan Carlos Orellana, artista regional

HALL

Espacio Interactivo Astronomía

-Muestra Un viaje de Chile al Universo

-Domo: Experiencia Realidad Virtual.

-Stand Inclusivo

Espacio Interactivo Robótica

e Inteligencia Artificial

-La Inteligencia Artificial explicada con un juego: "Entrenando a una Máquina a jugar Hexapawn".

-"¿Por qué las vacas tienen manchas y los tigres rayas?"

-Plataforma Warthog para Robótica de Campo

-Juegos para la enseñanza de la Matemática + La alfombra matemática

-Robótica Inclusiva: "Interacción Humano-Robot mediante Lengua de Señas"

-"Conociendo nuestra Estructura Humana mediante Visión Computacional"

-"¡Bailemos al ritmo del robot!"

-"Brazos robóticos: un acercamiento a aplicaciones industriales"

-DuckieTown: "Robótica educativa para toda la Región"

-"¡Conducción en pistas a alta velocidad!"

Espacio Inter

Muestra Ciencia y Arte Aberraciones. La exposición será acompañada por una interpretación musical de académicos del Instituto de Ciencias de la Ingeniería.



$$\nabla^2 \psi + \frac{2m}{\hbar^2} (E - U) \psi = 0$$

Festival de las ciencias

DESCUBRE LA *ciencia*
QUE HAY EN TI

Festival de las Ciencias REGIÓN DE O'HIGGINS

PROGRAMA

Fiesta de las Ciencias Marchigüe: Sabores de Tradición Explorando el Patrimonio Gastronómico de OHiggins

Fecha: Miércoles 4 de octubre 10:00 a 14:00 horas

Lugar: Parque de Los Vientos y Biblioteca, Marchigüe



MinCiencia

Organiza:

UOH

Universidad
de O'Higgins



Región de O'Higgins

ESCENARIO / EXPLANADA

10:00 a 11:00 horas	Actividades deportivas
11:00 a 11:30 horas	Comparsa Cultural
11:40 a 12:00 horas	Inauguración: Palabras autoridades
12:00 a 12:50 horas	La Magia de las Ciencias
13:00 a 13:50 horas	La Magia de las Ciencias

12:00 HORAS: Actividad Central: Sabores de Tradición Explorando el Patrimonio Gastronómico de O'Higgins - Zona Gastronómica

Cocina Territorial - 8 grupos de organizaciones sociales de Marchigüe y sus alrededores se reúnen con el chef Fabián Gallardo e investigadores/as UOH.

Talleres / Charlas Salón Biblioteca 1 - 25 personas

10:00 a 10:30 horas	Charla "Cenando con Darwin" - Catalina Pinto, UOH
10:30 a 11:00 horas	Charla "Glaciaciones y paleoclima regional" - Hans Fernández, UOH
11:00 a 11:30 horas	Charla "Enfermedades transmitidas por los alimentos: prevención en tus manos" - Claudia Foerster, UOH



Región de O'Higgins

11:30 a 12:00 horas

Charla "La lengua la hacen los pueblos" - Miguel Ramos, UOH

12:00 a 12:45 horas

Charla "Proyecto de Restauración de Flora Nativa en el Parque Punta de Lobos" - Belinda Carracciolo y Kelly Valdebenito, Parque Punta de Lobos.

Salón Biblioteca 2 - 15 personas

10:30 a 11:00 horas

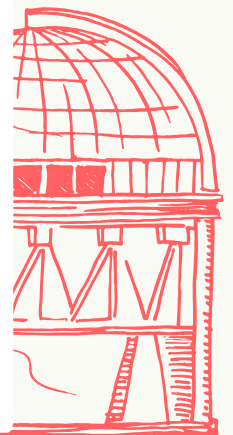
Taller "Las abejas y su importancia en los alimentos" - Andrea Müller

11:00 a 12:00 horas

Bordar el humedal. Exposición y Taller Catalina Cornejo - Cupo para 10 personas

Parque de los Vientos - Lado biblioteca

- Realidad Aumentada - InvadeLab (regalos tarjetas prehistóricas)
- Cambio Climático: "¿Cómo participan los líquenes y musgos?"
- PhenoBreed: Sistema de caracterización de raíces en 2D y 3D. Exposición de injertación de plantines
- Conociendo nuestra Estructura Humana mediante Visión Computacional
- ¡Bailemos al ritmo del robot
- Medición composición corporal
- Juegos para la enseñanza de la Matemática
- Systemix: Centro para la Biología de Sistemas de la Universidad de O'Higgins Festival de las matemáticas
- Bailemos al ritmo del robot



Región de O'Higgins

- DuckieTown: Robótica educativa para toda la Región
- ¡Conducción en pistas a alta velocidad!
- Memorice de fauna silvestre del secano costero en Stand del Programa
- Espacio Cultural La Liebre, Marchigüe.
- Nutriendo el organismo, Alimentación Saludable - DAEM Marchigüe
- Salud mental: Educación emocional - DAEM Marchigüe.
- Primeros Auxilios - Hospital de Marchigüe.
- Anatomía básica y Salud Menstrual - Hospital de Marchigüe.
- Medio Ambiente: fauna silvestre local, bosque esclerófilo, campaña de prevención por daños a fauna silvestre por hilo de volántin, sistema de gestión de residuos sólidos domiciliarios, tenencia responsable de mascotas.
- Promoción de salud oral - DSM Marchigüe.
- Observaciones con Telescopios
- Muestra Un viaje de Chile al Universo, Experiencia Realidad Virtual
- Explorando el GeoPatrimonio regional
- Tenis Playa y Partidos de futbolito cancha Sintética



$$\nabla^2 \psi + \frac{2m}{\hbar^2} (E - U) \psi = 0$$

Festival de las ciencias

DESCUBRE LA *ciencia*
QUE HAY EN TI

Festival de las Ciencias REGIÓN DE O'HIGGINS

PROGRAMA

SAN VICENTE: LA TIERRA ESTÁ VIVA EX- PLORANDO EL PASADO PRESENTE Y FUTURO DEL GEOPATRIMONIO CIENTÍFICO

Fecha: viernes 6 de octubre - 16:00 a las 21:00 horas

Lugar: San Vicente - Plaza de Armas.



MinCiencia

Organiza:

UOH

Universidad
de O'Higgins



Región de O'Higgins

ACTIVIDADES ESCENARIO

16:00 a 17:00	Inauguración y actividad de Lanzamiento: sonda meteorológica - Raúl Valenzuela
17:00 a 18:00	La Magia de las ciencias
18:00 a 18:30	Comparsa Cultural
18:30 a 19:30	PaleoFest
19:30 horas	EtnoJazz Trío
20:30 a 21:00	Rezagados (Fiesta Musical de cierre)

Charlas/Talleres - Teatro Municipal de San Vicente

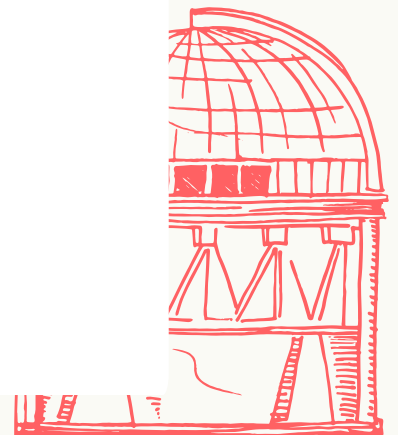
17:00 a 17:30	Charla, "Los ecosistemas milenarios de la antigua laguna de Tagua Tagua" Natalia Villavicencio, UOH (100 cupos)
18:00 a 19:00	Charla "Beneficios de animales en la salud de personas con demostración de perrita Miel UOH" María José Ubilla, UOH (100 cupos)
19:00 a 20:00	"Los dinosaurios no aviares de Chile y su registro en la Región de O'Higgins" Fundación Ciencia y Patrimonio (100 cupos)



Región de O'Higgins

Espacios interactivos

- Ecosistemas representativos de Chile: "Observación de Microfauna acuática"
- Módulo paleontología: fósiles y fosilización
- Módulo paleontología: mis vecinos los dinosaurios
- Módulo paleontología: los dinosaurios a través de sus formas
- Cambio Climático: "¿Cómo participan los líquenes y musgos?"
- Cortes histológicos vegetales. "Plantas e Insectos desde lo macro y lo micro"
- "Conociendo a nuestras mascotas por dentro y por fuera: Muestras histológicas animales"
- Realidad Aumentada - InvadeLab (regalos tarjetas prehistóricas)
- Juegos para la enseñanza de la Matemática. Alfombra mágica
- Systemix: Centro para la Biología de Sistemas de la Universidad de O'Higgins.
- Festival de las matemáticas.
- Muestra Realidad Virtual Un viaje desde Chile al Universo.
- Acuífero y rocas.
- ¡Bailemos al ritmo del robot!
- DuckieTown: Robótica educativa para toda la Región
- Explorando el GeoPatrimonio regional e islas volcánicas oceánicas



Región de O'Higgins

COLABORADORES

