

Escuela de Verano “Som` mala”

NEXER

El Network for Extreme Environment Research (NEXER), es una iniciativa en la que participan investigadores de las Universidad de Antofagasta, Universidad de La Frontera y Universidad de Magallanes. Universidades que comparten la formalización de un “Convenio Marco Universidades Estatales” con el Ministerio Educación, firmado por cada una en forma independiente, con un objetivo común formar de Redes colaborativas. NEXER tiene como propósito la exploración de la biodiversidad e interacciones ecosistémicas; estudiar el origen, evolución y adaptación de diversas especies en ambientes extremos como también analizar los efectos del cambio climático y el estudio de ciclos biogeoquímicos en estos ambientes.

NEXER-UA

La Universidad de Antofagasta participa en NEXER a través del proyecto “Adaptations in polyextreme environments: from the molecule to humans”, el que es dirigido por Dra. Cristina Dorador y donde participa un equipo multidisciplinario de científicos. El objetivo principal es estudiar las adaptaciones que tienen los organismos vivos (incluyendo al hombre) para vivir en ambientes extremos.

¿Qué es Som` mala?

Som`mala traducido desde el Kunza significa Puente. Corresponde a una vinculación con el medio del proyecto NEXER-UA y busca establecer una conexión (Puente) de conocimiento, entre la comunidad de pueblos originarios que habitan en ambientes extremos y la comunidad científica de NEXER.

Objetivo de Som` mala

Generar un espacio de encuentro entre la comunidad científica del proyecto NEXER y la comunidad de pueblos originarios presentes en la ciudad de San Pedro de Atacama.

Este objetivo se desarrollará desde diferentes disciplinas científicas que agrupa NEXER, con la participación de la comunidad de pueblos originarios, los que en conjunto contribuirán con comprender las estrategias de los organismos vivos para habitar ambientes extremos, considerando al hombre como parte de estos ecosistemas.

I Curso de Som` mala: “Encuentro entre el conocimiento científico y el ancestral”.

En enero del año 2018, en la primera versión de Som` mala, se realizará el curso “Encuentro entre el conocimiento científico y el ancestral”. Dictado en la localidad de San Pedro de Atacama y tendrá una duración de tres días consecutivos entre el miércoles 10 y viernes 12 de enero.

Perfil de sus alumnos y cupos

El curso está orientado a la comunidad de pueblos originarios de la región de Antofagasta y será desarrollado en San Pedro de Atacama.

Está orientado a personas sobre los 17 años de edad (35 cupos máximo).

Inscripciones

Se requiere inscripción previa al mail: bernardita.valenzuela.guerrero@gmail.com

Fecha límite de inscripción: 22 de diciembre. El curso es completamente gratuito y los asistentes deben cubrir sus gastos de estadía y alimentación.

Programa del curso

Día 1:	miércoles 10 de enero	
Hora	Actividad	Responsable
9:00	Saludo protocolar	Locutor(a) oficial
9:10	Palabras de autoridad	
9:20	Palabras NEXER	Director-codirector
9:30	Café de Bienvenida	Staff
9:50	Salida a terreno	Staff
10:50	Actividades de terreno: Recorrido y selección de conceptos claves	Staff
13:00	Retorno a San Pedro	Staff
	RECESO	
15:30 - 17:00	Taller de Palabras Claves	Staff

Día 2:	Jueves 11 de enero	
Hora	Actividad	Expositores
9:00-11:00	<p>Modulo 1: Arqueología y Etnografía de ambientes extremos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Cosmovisión de los Pueblos del Norte y Astronomía Diaguita, en los territorios ancestrales de Illapel y Chalinga”. 2. Lican Antai desarrollo de una etnia en el desierto más árido del mundo. 3. El kunza la lengua de los Lican Antai. 	<p>Educador Tradicional Diaguita; “Ckoi Herabunter”: Iván Aguilera Barrios.</p> <p>Dr. Agustín Llacostera</p> <p>Dra. Mailing Rivera</p> <p>Nicol Riveros (Estudiante de Doctorado)</p>
11:00	Café	
11:20-13:30	<p>Modulo 2: Agua y vida</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Invisible Waters: Interacción de la comunidad con el agua subterránea en el desierto de Atacama. 2. Contradicciones en la interpretación de los ciclos hidrosociales y climatología cultural en el norte de Chile. 3. El agua como elemento sagrado en los rituales funerarios. 	<p>Dr. Cristóbal Bonelli</p> <p>Arquitecto: Robert Maizares</p> <p>Geógrafo: Hugo Romero</p>
	RECESO	
15:00-17:00	<p>Modulo 3: Vida en Ambientes Extremos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Código de la vida. 2. Propiedades y características del agua del desierto de Atacama. 3. El rol de las bacterias en los ecosistemas acuáticos. 	<p>Dr. Pedro Zamorano</p> <p>Dr. Jorge Valdés</p> <p>Dr. Rubén Araya</p>

Día 3:	Viernes 12 de enero	
Hora	Actividad	Expositores
9:00-11:00	Modulo 3: Medicina y Biocompuestos 1. Enfermedades agudas de la altura y su prevención. 2. Plantas Medicinales de Altura.	Dr. Juan Silva Urra Sra. Sonia Ramos Chocobar: "Curiosa de la Ancestralidad" Pueblo Likanantay
11: 11:20	Café	
11:20-13:00	Confección de paneles	Staff
15:00-17:00	Presentación de paneles para clausura	Comunidad + NEXER
17:00	Palabras de finalización y entrega de certificados	NEXER

Metodología general de trabajo

El curso consistirá en el trabajar con conceptos claves y la definición y relaciones del conocimiento científico y ancestral en torno al concepto. Para ello durante la salida a terreno los participantes elegirán un concepto el que trabajaran a los largo del curso con la interacción de la comunidad local y científica.

En los módulos se contará con presentadores de NEXER y de la Comunidad, en formatos de presentación corta (15-20 min) cada expositor dejando un tiempo para interaccionar a través de preguntas o consultas. Para cada módulo se contará con un tiempo máximo de 2 horas.

En la última etapa, el día 3 contarán con material para generar una representación de su concepto en un papelógrafo. Este será presentado a la comunidad en la plaza de San Pedro.

Certificación:

Se hará entrega de un certificado de cumplimiento del curso a todos los participantes que tengan un 100% de asistencia a las actividades.