

# XTEC WILD



IMPACTO.UDD.CL



IMPACTO@UDD.CL

## Camp de Exploración Tecnológica- Torres del Paine **Programa Completo** (9 días)

### Día 1

Viaje en avión a Punta Arenas. Traslado en bus a Puerto Natales

Revisión de equipo. Mini City en Puerto Natales

Traslado a Patagonia Bagual (Estancia - Camping en Torres del Paine). Este será nuestra base para los próximos 9 días.

Una vez allí, les presentaremos el lugar para que lo vayan reconociendo. Realizaremos un briefing del programa completo, brindaremos un contexto general y conocerás a tus guías locales

### Día 2

Empezamos el día temprano

Visitaremos el Parque Nacional Torres del Paine ingresando por la entrada norte siempre acompañados de nuestros guías locales. Este ingreso no es público, con lo cual tendremos la oportunidad de explorar con calma y en grupo las áreas de trabajo de investigación científica y de exploración tecnológica en las que nos vamos a enfocar durante estos días de trabajo.

Este primer día de trabajo en terreno les entregaremos las problemáticas, organizándonos en equipos de trabajo. Nos enfocaremos en rastreo de la fauna, cámaras trampas, sensado remoto y observación y reconocimiento de flora y fauna.

El reconocimiento de terreno siempre se hace en modo trekking. Se estima un promedio de 8 hs diarias y 15km de trekking por día.

### Día 3

Trabajaremos siempre en el Parque Nacional Torres del Paine ingresando por la entrada norte. El día de hoy definiremos las áreas de trabajo e instalaciones de sensores para el monitoreo de la fauna y recolección de data.

A lo largo de estos días generaremos además reuniones y charlas con expertos y referentes locales para que puedas conversar con ellos más de cerca.

### Día 4

Salimos temprano a terreno en el Parque Nacional Torres del Paine. Con su grupo de trabajo se enfocarán en el relevamiento de información en terreno. Monitoreo de cuadrantes y cámara trampa, rastreo fauna, fotografía de flora.

### Día 5

Full day en el Parque Nacional Torres del Paine. Entrada Laguna Amarga

Trekking a la base de las Torres (21 km)

Se ingresa por la entrada pública para visitar el circuito turístico de las torres.

Pasaremos por el Refugio Chileno hasta llegar a la Base Torres.



## Día 6

Taller Leave no trace. Trekking. Actividades de exploración en terreno. Geolocalización. Actividad nocturna.

Se visita el cuadrante de día y de noche para conocer lo que sucede con la flora y fauna en esa zona. Reconocerás cuáles son los animales de hábitos nocturnos.

## Día 7

Día libre. Opción de Navegación Glaciar Grey.

## Día 8

Retiro sensores. Se ordena la información recolectada para su análisis. Sistematización de data levantada en terreno, interpretación y análisis de resultados preliminares. Conversaremos sobre lo aprendido durante estos días.

Orden campamento.

## Día 9

Traslado a Puerto Natales - City Tour Puerto Natales - Vuelo de regreso.

(\*) Previo al viaje realizaremos un taller previo para presentarles el programa completo, explicarles en detalle la dinámica de trabajo en terreno, asesorar sobre el equipo a llevar y responder a todas sus inquietudes.

(\*\*) Caminaremos entre 6 a 8 hs diarias (15 km)

(\*\*\*) El itinerario propuesto está sujeto a cambios debido a contingencias climáticas o de fuerza mayor que pongan en riesgo la seguridad del grupo. Las guías se reservan la autoridad de variar los programas a su criterio. Protocolos Covid 19.



# HIGHLIGHTS

## PATAGONIA SOSTENIBLE

Conservación de los ecosistemas actuales públicos y privados. Ecosistemas Sostenibles capaces de mantener su equilibrio en diferentes condiciones de uso.

Entre las propuestas en terreno, podrás:

- Relacionar éstas condiciones con diferentes variables cuantificables, vincular dichas variables y condiciones observables.
- Crear nuevos sistemas para disponibilizar y visualizar la información obtenida.
- Desarrollar un método aplicable a cualquier ecosistema de Chile.



## SENSADO REMOTO

Desde la **exploración tecnológica en terreno**, te invitaremos a colocar sensores en zonas remotas del parque Torres del Paine, para la medición de **características físicas** (T°, H°, UV, fotos entre otros) de un área en particular.

A través de **aparatos tecnológicos** capaces de recolectar **datos** de manera autónoma, realizaremos mediciones que nos brindarán datos para el análisis vinculado a la **salud** de los **ecosistema**.

La data recolectada a partir de estos instrumentos requieren ser **procesados para** poder ser **utilizados, interpretados y entendidos**.

Organización local que destina una zona en el corazón de la Patagonia para la ciencia e investigación.



Reúne Turismo Sostenible y Ciencia en un proyecto abierto a Instituciones educacionales que quieran generar un impacto real en conocimiento empírico de los ecosistemas.

Trabaja dentro y fuera del Parque Nacional Torres del Paine, en un área remota donde toda variable permanecerá aislada de factores antrópicos.

## TUS GUÍAS LOCALES



**JAVIERA  
DE LA FUENTE**

Luego de egresar de Diseño Udd, para continuar con su proyecto de título se va a vivir a Puerto Natales, región de Magallanes. Desde allí junto a la C+ de la Facultad de Ingeniería crean el grupo de investigación Extreme Environments. Está motivado en trabajar en temáticas medioambientales para encontrar soluciones tecnológicas para problemáticas locales..



**VICTOR MORAGA**

Más de 30 años viviendo en la Patagonia. Disfrutando del infinito territorio restante por descubrir, dedicado 100% al proyecto Patagonia Bagual. Apasionado por educar y motivar sobre la naturaleza para que las generaciones futuras logren un cambio real que ayude a ser más consciente de lo que está sucediendo en nuestro entorno.

## REFERENTES DE LA COMUNIDAD

### Ian Maclean

Gaucha y ganadero local Nació, se crió y educó en la región de Magallanes. Vivió un tiempo fuera del país, se perfeccionó en la industria del turismo y regresó. Hoy se dedica al campo y la ganadería regenerativa. Durante las épocas de veraneada e invierno podrás ver a Ian en su caballo arreando ovejas de un lugar a otro.

### Nicolás Lagos (científico)

Ingeniero en Recursos Naturales Renovables y Magíster en Áreas Silvestres y Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile. Dedica gran parte de su trabajo hacia la conservación de este patrimonio natural. Desde el año 2007 es miembro activo de Alianza Gato Andino, una ONG que trabaja por la conservación del gato andino, y de la cual es coordinador del Área de Investigación.

### Juan Toro Quirilef

El primer guardaparque de Torres del Paine. Llegó a Torres del Paine cuando allí no existía prácticamente nada. Convertido en el primer guardaparques oficial de CONAF en el lugar, su labor fue mapear un territorio apenas conocido y crear los primeros senderos turísticos, que hoy gozan de fama mundial. Desde entonces, nunca más salió de aquí. Nos contará cómo este lugar, pese al gran desarrollo de los últimos años, sigue siendo uno de los lugares más salvajes del planeta.

## QUÉ LLEVAR

- Chaqueta impermeable tipo Gore tex
- Chaqueta de abrigo
- Pantalón de trekking
- Pantalón impermeable
- Bermudas
- Traje de baño
- Poleras de recambio
- Polar de abrigo
- Guantes
- Calcetines de recambio
- Zapatillas
- Zapatillas de trekking
- Equipo de higiene personal
- Botella de 1 litro
- Anteojos para el sol
- Protector solar
- Gorro para el sol
- Gorro de abrigo
- Bastones de trekking (opcional)
- Saco de dormir (opcional arriendo local)

## QUÉ INCLUYE Y COSTO

Pasajes Aéreos Stgo - Punta Arenas/  
Puerto Natales - Stgo  
Transportes  
Alojamiento  
Todas las comidas y snacks  
Actividades outdoor diarias y de  
investigación en terreno  
Trekking Torres del Paine Full day

Equipamiento de campamento  
Materiales de apoyo. Sensores y  
material de exploración  
tecnológica  
2 Guías locales  
1 Tutor investigador local

**Opcional:** Navegación Glaciar Grey  
(80.000 pesos chilenos)

**COSTO: 1.300.000 por persona**

\* Se requiere un mínimo de participantes para poder efectuar el viaje.

\*\* El itinerario propuesto está sujeto a cambios debido a contingencias climáticas o de fuerza mayor que pongan en riesgo la seguridad del grupo. Las guías se reservan la autoridad de variar los programas a su criterio.

**¡NOS VEMOS EN XTEC WILD!**

**XTEC  
WILD**



IMPACTO.UDD.CL



IMPACTO@UDD.CL