



Dirección de  
Innovación y  
Transferencia  
Vicerrectoría  
Académica

# In for me

de  
Actividades  
2023





# FORMACIÓN E INTEGRANTES

Durante el año 2023, gracias a la formación en la Academia OMPI, el CATI Maule aumentó sus gestores, totalizando 11 profesionales.

| NOMBRE                                                      | PROFESIÓN                                                       | ROL                                                |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Dellanai Suazo Soto</b><br>desuazo@utalca.cl             | Ingeniera Comercial<br>MG Gestión Tecnológica                   | Coordinadora CATI/Jefa Unidad<br>Innovación - DIT  |
| <b>Alan Rojas Machuca</b><br>alan.rojas@utalca.cl           | Ingeniero Informático Empresarial<br>(C) MG Gestión Tecnológica | Gestor de Innovación y VT<br>Innovación DIT        |
| <b>Inalvis Matos Alfonso</b><br>imatos@utalca.cl            | Licenciada en Bibliotecología<br>MG Gestión Tecnológica         | Gestora de Propiedad Intelectual<br>Innovación DIT |
| <b>Flavia Soto Salazar</b><br>flsoto@utalca.cl              | Ingeniera en Bioinformática<br>Doctora en Ciencias              | Gestora de Innovación y VT<br>Innovación DIT       |
| <b>Carlos Sanhueza Vásquez</b><br>csanhuez@utalca.cl        | Ingeniero Agrónomo - MBA                                        | Encargado Área Emprendimiento<br>Innovación DIT    |
| <b>Carlos Arriagada Sepúlveda</b><br>cararriagada@utalca.cl | Ingeniero Agrónomo<br>MG Manejo de Recursos Naturales           | Ejecutivo de Gestión I+D+i<br>Proyectos DIT        |
| <b>Paula Opazo Gutiérrez</b><br>paula.opazo@utalca.cl       | Ingeniera Agrónoma                                              | Coordinadora Proyecto ANID RedIT - VI              |
| <b>Patricio Araya Gajardo</b><br>patricio.araya@utalca.cl   | Ingeniero Agrónomo                                              | Gestor de Innovación - DIT                         |
| <b>Rafael Rock Fuenzalida</b><br>rarock@utalca.cl           | Ingeniero Civil Industrial - MBA                                | Gestor de Comercialización<br>Innovación DIT       |
| <b>Reinhard Bethke Riegel</b><br>reinhard.bethke@utalca.cl  | Ingeniero Comercial                                             | Ejecutivo de Gestión I+D+i - CI2030                |
| <b>Pablo Letelier Rotter</b><br>pablo.letelier@utalca.cl    | Periodista                                                      | Gestor de Comunicaciones - DIT                     |



1<sup>ER</sup> COMPONENTE

# SERVICIO DE CAPACITACIONES EN ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (PUBLICACIONES Y PATENTES)

TOTAL CHARLAS Y CAPACITACIONES

**8 ACTIVIDADES**

TOTAL DE ASISTENTES

**281 PERSONAS**

**TALCA**  
UNIVERSIDAD  
CHILE

Dirección de  
Innovación y  
Transferencia  
Vicerrectoría de  
Innovación

**CHARLA:**  
**PROPIEDAD  
INTELECTUAL**

**“Protección de  
los resultados de  
investigación”**

**09 NOV**  
De 12:00 a 13:00 h.  
Auditorio Jorge Ossandón (Biblioteca)  
Campus Curicó  
Universidad de Talca  
Camino a Los Niches Km 1, Curicó

**EXPONEN:**  
**INALVIS MATOS ALFONSO**  
Encargada de Propiedad  
Intelectual  
**FLAVIA SOTO SALAZAR**  
Gestora de Innovación y  
Transferencia  
**ALAN ROJAS MACHUCA**  
Gestor de Vigilancia  
Tecnológica

**INSCRIBETE  
AQUÍ**

**FACULTAD  
DE INGENIERÍA**  
UNIVERSIDAD DE TALCA  
**CATI**  
CENTRO DE APOYO A LA  
INNOVACIÓN Y  
TRANSFERENCIA  
UNIVERSIDAD DE TALCA  
**ReD**  
Red de Investigación y  
Desarrollo  
UNIVERSIDAD DE TALCA  
**INES I+D**  
INstituto de  
Investigación y  
Desarrollo  
UNIVERSIDAD DE TALCA

Fecha: 9 de Noviembre de 2023  
Público: Docentes y estudiantes  
del Campus Los Niches, Curicó  
Asistentes: 30 personas

**TALCA**  
UNIVERSIDAD  
CHILE

Dirección de  
Innovación y  
Transferencia  
Vicerrectoría de  
Innovación

**CHARLA:**  
**PROPIEDAD  
INTELECTUAL**

**“Protección de  
los resultados de  
investigación”**

**28 SEPT.**  
A las 12:00 h.  
Sala 3D del Centro de  
Bioinformática, Simulación  
y Modelado (CBSM)  
Universidad de Talca,  
Campus Talca,  
Avenida Lircay s/n

**EXPONEN:**  
**INALVIS MATOS ALFONSO**  
Encargada de Propiedad Intelectual  
**FLAVIA SOTO SALAZAR**  
Gestora de Innovación y Transferencia

**110101 CBSM**  
CENTRO DE APOYO A LA  
INNOVACIÓN Y  
TRANSFERENCIA  
UNIVERSIDAD DE TALCA  
**ReD**  
Red de Investigación y  
Desarrollo  
UNIVERSIDAD DE TALCA  
**INES I+D**  
INstituto de  
Investigación y  
Desarrollo  
UNIVERSIDAD DE TALCA

Público: Académicos y estudiantes  
Bioinformática  
Asistentes: 10 personas



Fecha: 6 de Abril 2023  
 Público: Profesionales vinculados a iniciativas de Innovación de la UTalca  
 Asistentes: 11 personas



Fecha: 28 de Abril 2023  
 Público: Comunidad CTCl de la Región del Maule  
 Asistentes: 126 personas



Fecha: 16 Mayo 2023  
 Público: Equipo de la Dirección General de Vinculación con el Medio de la UTalca  
 Asistentes: 21 personas



Fecha: 19 Julio 2023  
 Público: Emprendedores del Maule, Programa Sí Emrende Maule.  
 Asistentes: 32 personas



Fecha: 8 de Agosto 2023  
 Público: Estudiantes del Módulo interdisciplinario UTalca Invierno 2023  
 Asistentes: 8 personas



Fecha: 24 Octubre 2023  
 Público: Académicos y estudiantes de Instituciones de educación superior de la Región del Maule  
 Asistentes: 43 personas



## 2º COMPONENTE

# SERVICIO DE INFORME BÁSICO DE MECANISMOS Y ESTRATEGIAS DE PI

---

### APOYO EN REGISTROS

**27 SOLICITUDES**

---

### ASESORÍAS PROPIEDAD INTELECTUAL

**3 EMPRENDEDORES**

---

#### DERECHOS DE AUTOR

Se realizaron 3 registro de Derecho de autor en el Departamento de Derechos Intelectuales

| TÍTULO                                                      | Nº DE REGISTRO | FECHA DE REGISTRO |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Atlas de anatomía: Cortes transversales del esqueleto axial | 2023-A-9676    | 01-09-23          |
| Guía práctica para avanzar hacia una educación no sexista   | 2024-A-2353    | 07-09-23          |
| E-Book: Trauma y salud mental                               | 2024-A-2216    | 04-03-23          |

#### ASESORÍAS EN FORMAS DE PROTECCIÓN

Reuniones presenciales y virtuales con emprendedores de la Región del Maule:

- Andrea Figueroa, Empresa Ifas del Itata
- María Villagra, Empresa Peumayen
- José Mena, Empresa IJM Alimentos

En estas asesorías personalizadas, se realizó orientación sobre PI en general, con especial énfasis en Marcas comerciales, mecanismos de registro y recomendaciones generales.

## MARCAS

Apoyo en la solicitud y registro de marcas de la Universidad de Talca, 24 registros solicitados en 2023.

|       |                                                                                      |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Chile |    | 1.536.195 |
| Chile |    | 1.541.193 |
| Chile |                                                                                      | 1.541.199 |
| Chile |                                                                                      | 1.541.196 |
| Chile |                                                                                      | 1.541.200 |
| Chile | Espacio E+I UNIVERSIDAD DE TALCA                                                     | 1541192   |
| Chile | Espacio E+I UNIVERSIDAD DE TALCA                                                     | 1.541.190 |
| Chile | Espacio E+I UNIVERSIDAD DE TALCA                                                     | 1.541.188 |
| Chile | Espacio E+I UNIVERSIDAD DE TALCA                                                     | 1.541.189 |
| Chile |   | 1.541.201 |
| Chile |  | 1.544.393 |
| Chile |                                                                                      | 1.544.394 |
| Chile |                                                                                      | 1.544.395 |
| Chile |  | 1.544.389 |
| Chile |                                                                                      | 1.544.391 |
| Chile |                                                                                      | 1.544.392 |
| Chile |  | 1.547.335 |
| Chile | CRYO                                                                                 | 1.547.334 |
| Chile | Smart Mesck                                                                          | 1.547.462 |
| Chile | Tralka                                                                               | 1.551.920 |
| Chile | UTALCATV                                                                             | 1.562.941 |
| Chile | UTALCATV                                                                             | 1.562.940 |
| Chile |   |           |
| Chile |                                                                                      |           |



## 3<sup>ER</sup> COMPONENTE

# SERVICIO DE INFORME BÁSICO DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

1

**Tecnología:** EcoControl

Académico: Blas Lavandero

2

**Tecnología:**

“Hands On” programa de autogestión de rehabilitación de manos para pacientes chilenos con Esclerosis Sistémica.

Académica: Sibila Landim

3

**Tecnología:**

DreamWeavers: Una aventura bilingüe para todos.

Académica: Claudia Carrasco

4

**Tecnología:**

Absorción y reciclado de gases fluorados de efecto invernadero para aplicaciones de rectificación, limpieza, y reciclado utilizando solventes eutécticos profundos y un enfoque multiescala.

Académico: Héctor Quinteros

5

**Tecnología:**

Desarrollo de un Microdispositivo de Alertamiento Temprano para Detectar y Cuantificar la Exposición a Químicos Organofosforados.

Académico: Carlos Zambra



A la fecha se han  
confeccionado

## 13 INFORMES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

6

### **Tecnología:**

App web-móvil para una identificación temprana y automática del riesgo de fragilidad en personas mayores.

Académico: Eduardo Fuentes

7

### **Tecnología:**

Implementación de una aplicación móvil para el monitoreo y prevención de enfermedades metabólicas en niños basado en el uso de inteligencia artificial.

Académica: Karen Oróstica

8

### **Tecnología:**

Solución retardante de fuego como impregnante para madera de construcción a partir de desechos agroindustriales.

Académico: Diógenes Hernández

9

### **Tecnología:**

AgroOilCare: Desarrollo de Coadyuvantes Sostenibles a partir de Aceites Agroindustriales.

Académico: Diógenes Hernández

10

### **Tecnología:**

Datos médicos de por vida para la protección de la salud mediante Inteligencia Artificial.

Académico: Karen Oróstica

11

### **Tecnología:**

Estación de carga autónoma para vehículos eléctricos.

Académico: Pablo Acuña

12

### **Tecnología:**

Paneles fotovoltaicos reacondicionados a sectores rurales aislados energéticamente.

Académico: Cristóbal Montalba

13

### **Tecnología:**

Propuesta formativa para el uso de herramientas de Inteligencia Artificial basadas en modelos de lenguaje y algoritmos de aprendizaje automático, mediante técnicas de prompting

Académico: Marcelo Rioseco