

*“Soberanía efectiva y presencia estratégica del Estado: una visión de la Región de Arica y Parinacota”*



**UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ**  
*Universidad del Estado*



Avances, barreras y desafíos en la  
**Integración Académica Transfronteriza**

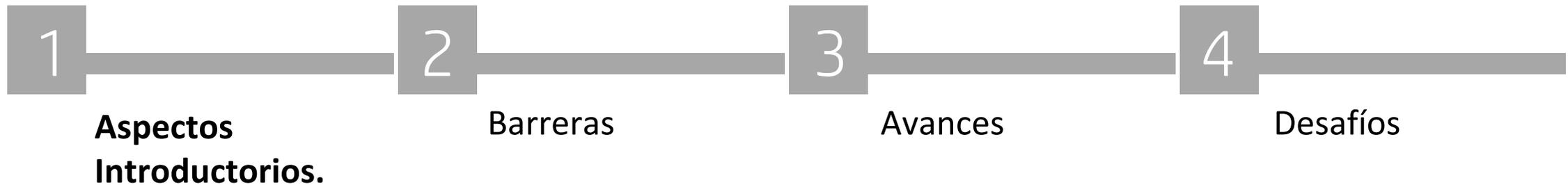
## **“EL ROL DE LA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ”**

*Dr. Arturo Flores Franulič*  
**Rector**

Arica, junio 13 del 2017

# Índice

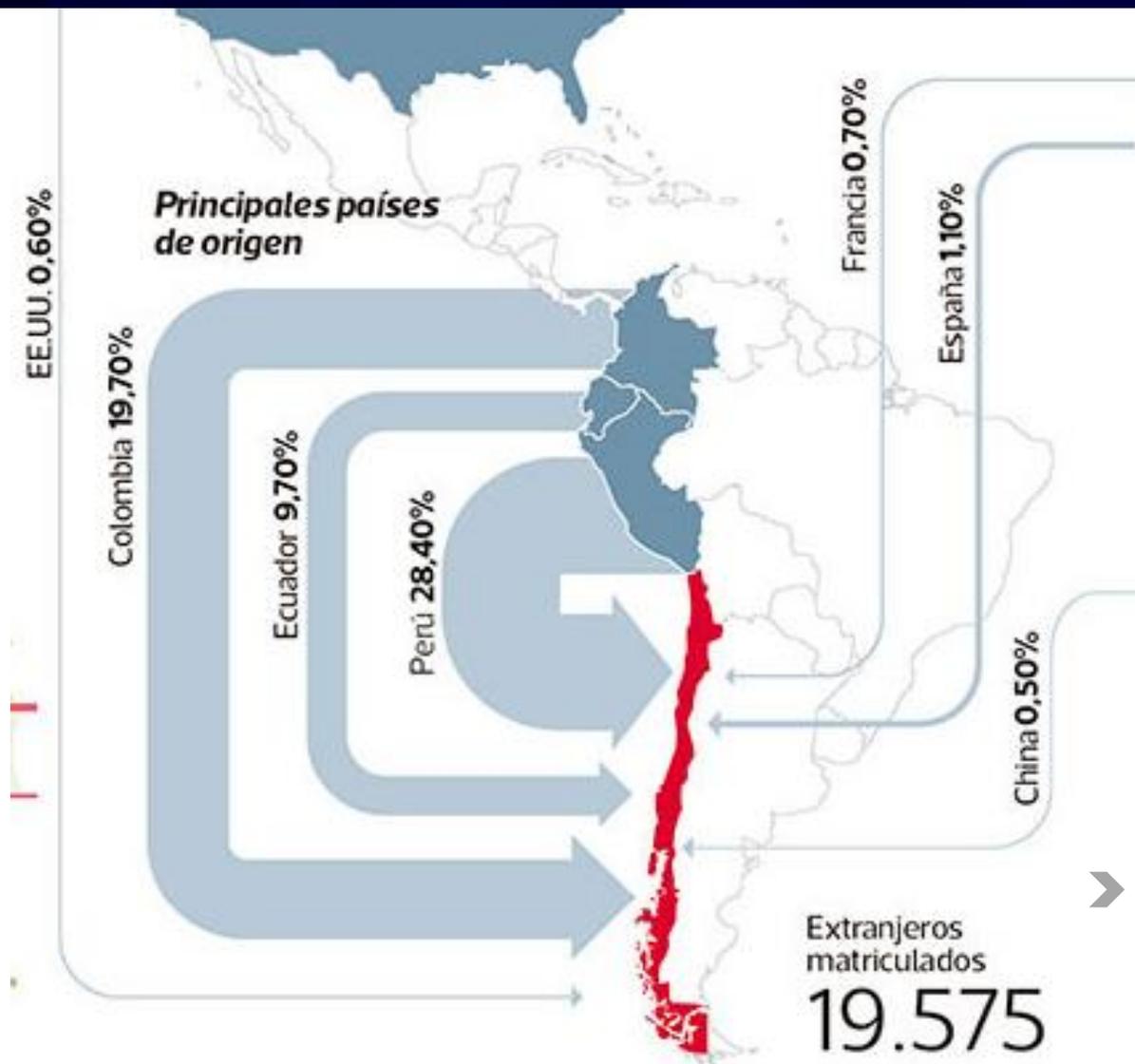
## La Integración Académica Transfronteriza



# 1

## Aspectos introductorios

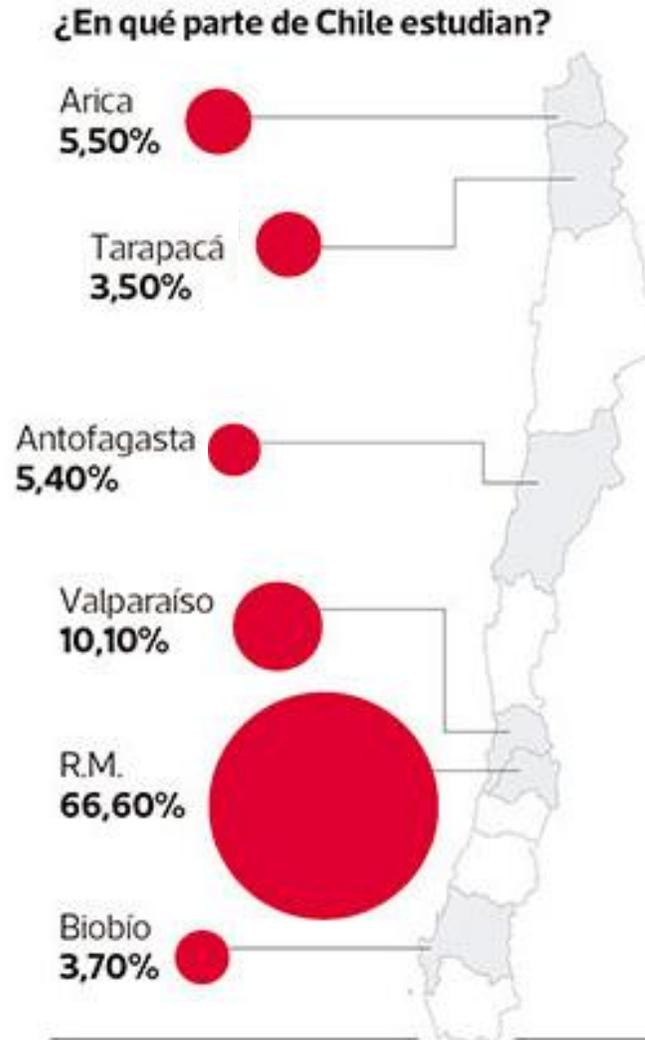
### Contexto Nacional



➤ Fuente: "Situación de matrícula de extranjeros en Educación Superior en Chile: datos 2014" – Servicio de Información de Educación Superior (SIES)

# 1

# Aspectos introductorios



## Contexto Regional

➤ Fuente: “Situación de matrícula de extranjeros en Educación Superior en Chile: datos 2014” – Servicio de Información de Educación Superior (SIES)

## Misión UTA

"... La institución realiza su quehacer en la Región de Arica y Parinacota y en la Región de Tarapacá, con proyección del mismo hacia el país y a la **Macro Región Centro Sur Andina**.

Sus principales áreas de desarrollo son: la docencia de pregrado orientada a la formación de profesionales que se inserten con éxito en el mercado laboral, promoviendo la educación continua y la movilidad social; la investigación y el postgrado en aquellas áreas en las cuales la Universidad posee ventajas competitivas significativas; la vinculación con el medio y la extensión académica en la perspectiva de contribuir al desarrollo regional e **integración transfronteriza**".



# 1

## Aspectos introductorios

### Visión UTA

“... La Universidad de Tarapacá tiene como visión y propósito estratégico: “Ser un referente como universidad estatal, regional y **fronteriza**, reconocida por su calidad y aporte a la equidad, al desarrollo y a la integración académica e intercultural en la

**Macro Región Centro Sur Andina”.**



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
*Universidad del Estado*

➤ Fuente: “Sistema de Dirección Estratégica UTA 2017-2022”

# 1

## Aspectos introductorios

### Sello Institucional UTA

- Protagonismo en la custodia y preservación de un patrimonio cultural milenario.
- Orientación hacia la **integración fronteriza en el ámbito académico.**
- Rol activo en la generación de equidad y movilidad social a través de la formación profesional y educación continua de excelencia.
- Respeto y promoción de la diversidad cultural.

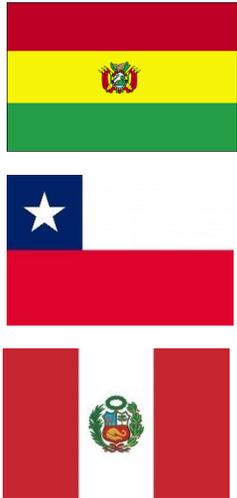


**UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ**  
*Universidad del Estado*

➤ Fuente: “Sistema de Dirección Estratégica UTA 2017-2022”

# 1

## Aspectos introductorios

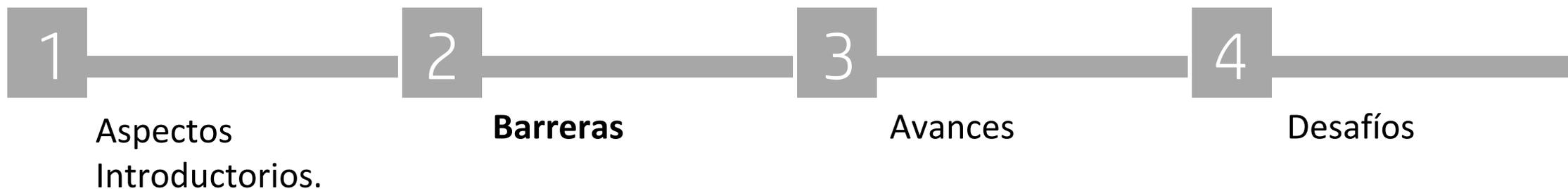


**160**  
Alumnos

Provenientes de **Perú** y **Bolivia** están matriculados en la  
Universidad de Tarapacá – Datos 2017

# Índice

## La Integración Académica Transfronteriza



# 2

## Barreras culturales

### Temor a gestos de discriminación

“Como todo peruano, tenemos pensamientos marcados acerca de que no nos ven con buenos ojos. ...



.... pero nada, apenas llegué mis compañeros me integraron .” – *Bertha Hume*

# 2

## Barreras culturales

“Pensé que como vengo de Tacna y el fin de semana veía muchos chilenos, sería igual...”

**Hábitos distintos.**

**Apego familiar y a su País.**

**Patriotismo.**



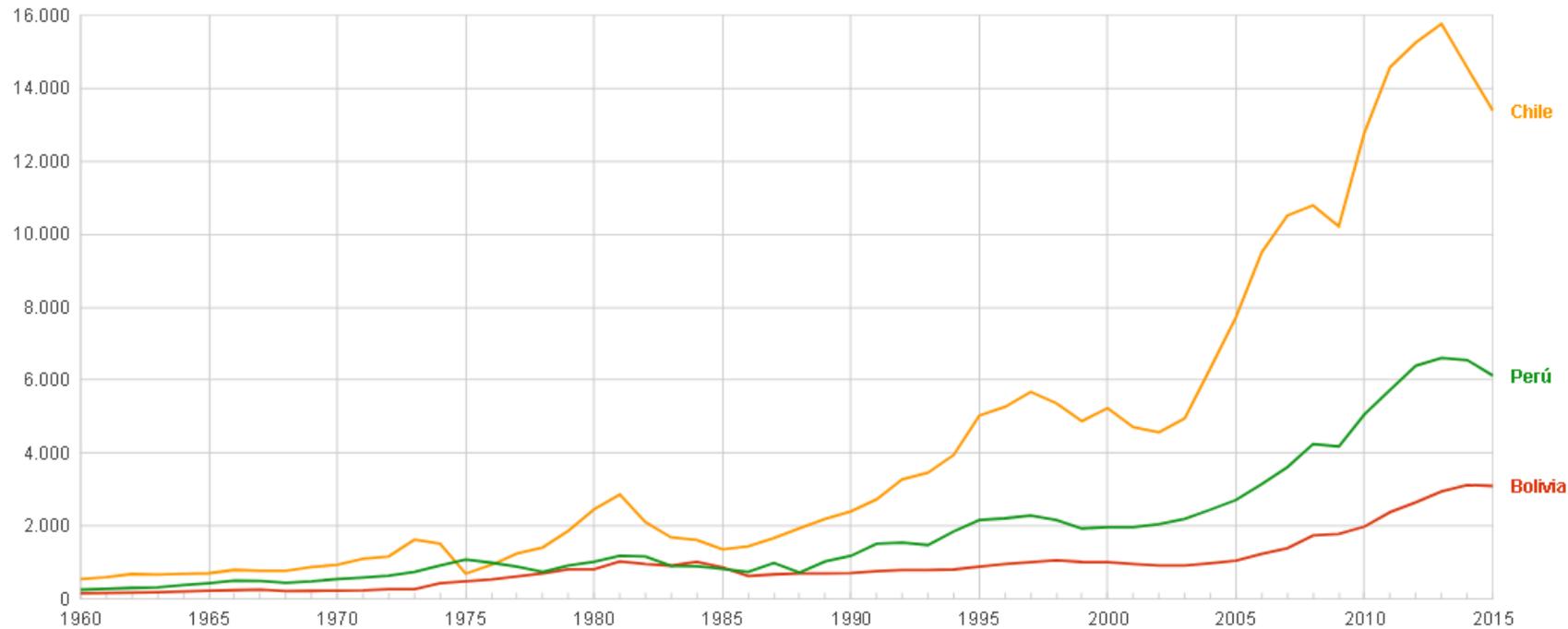
... pero cuando llegué era muy diferente.” – Norma Frisancho

# 2

## Barreras socioeconómicas

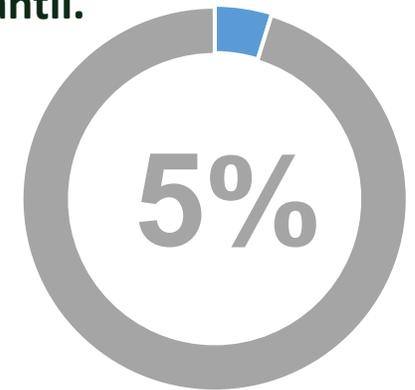
**Chile posee el PIB per cápita más alto.**

PIB per cápita (dólares estadounidenses actuales) ?



➤ *Datos: Banco Mundial - 2017*

**Déficit económico es una barrera para optar por movilidad estudiantil.**

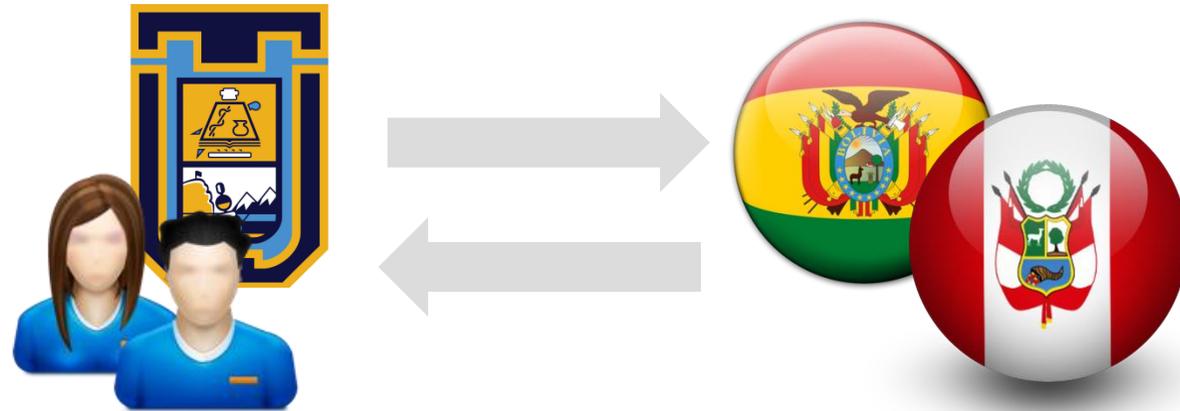


de los alumnos UTA cuenta con recursos propios para optar por movilidad académica hacia el extranjero.

➤ *Fuente: Encuesta realizada por Departamento de Relaciones Internacionales Universidad de Tarapacá – 2016.*

# 2

## Barrera estereotipo país



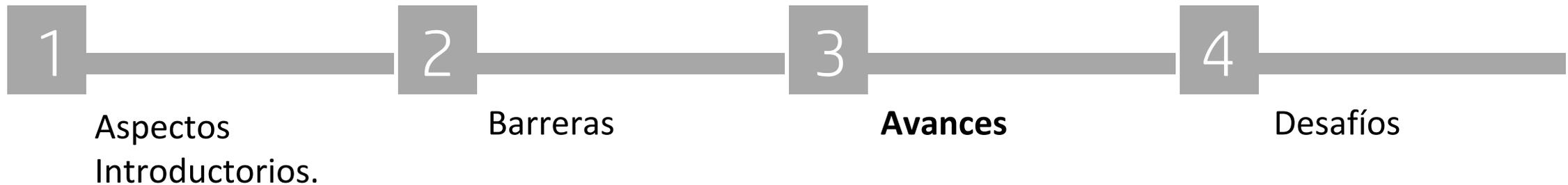
**Alumnos UTA** no priorizan movilidad hacia países fronterizos.

**9%**

de los alumnos de la Universidad de Tarapacá ha realizado intercambio estudiantil en Perú y Bolivia.

# Índice

## La Integración Académica Transfronteriza



# 3

## Avances

2000 2007 2010 2011 2012 2013 2015 2016 2017

### CRISCOS

*1° de Noviembre.  
Firma del Acta de  
Convenio de  
Cooperación  
para movilidad.*

# 3

## Avances en movilidad estudiantil



### **CRISCOS** (*Consejo de Rectores por la Integración y Subregión del Centro Oeste de Sudamérica*)



- **34 Universidades** forman parte de la red.
- **Finalidad:** Integración de los pueblos, cooperación académica, científico-tecnológica y cultural entre las universidades ubicadas en esta zona geográfica.
- Anualmente se reúnen Rectores y Coordinadores de las Universidades del Convenio en los diferentes países que conforman la Red.

año  
**2000**

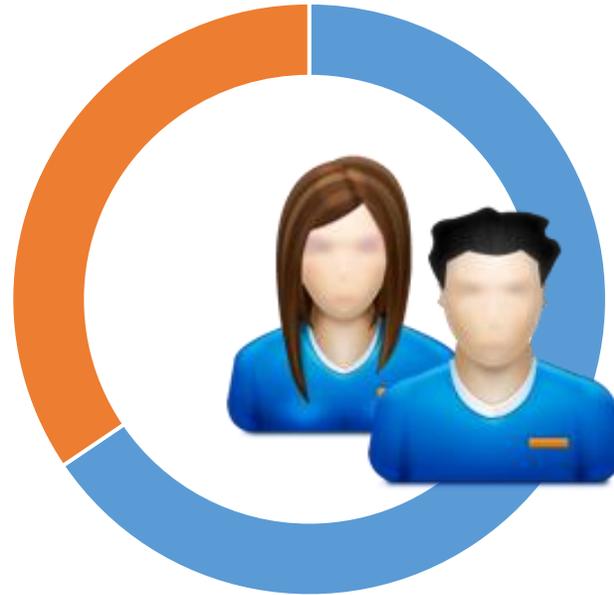
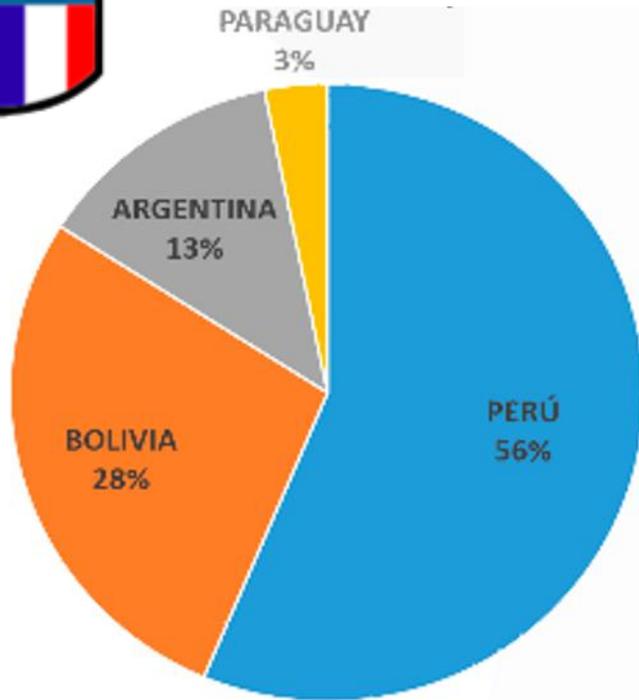
**Se firma Convenio de  
Cooperación para movilidad  
CRISCOS**

# 3

## Avances en movilidad estudiantil



**CRISCOS** (*Consejo de Rectores por la Integración y Subregión del Centro Oeste de Sudamérica*)



**Género femenino** supera al género masculino en movilidad estudiantil.

**101 mujeres vs 58 hombres**



**54**  
**Alumnos de intercambio**

han estudiado en la Universidad de Tarapacá entre los años **2013 y 2017**

# 3

## Avances



# 3

## Avances en movilidad estudiantil



**CD** (*Universidad de Tarapacá como Agente de Integración Transfronteriza*)

**2007 - 2011**

**800 Alumnos con movilidad Académica entre Chile, Perú y Bolivia.**

**Periodo de Desarrollo**  
del Convenio de  
Desempeño



**233** alumnos bolivianos



**248** alumnos peruanos

**113** docentes



**319** alumnos chilenos

# 3

## Avances



# 3

## Avances en movilidad estudiantil



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
*Universidad del Estado*



### BIT (*Beca Integración Transfronteriza*)



*Octubre 2010: Encuentro convocado por el Directorio del Consejo Chileno para las Relaciones Internacionales*

#### BECA ÚNICA A NIVEL NACIONAL.

- UTA otorga gratuidad de estudios.
- AGCID financia gastos de manutención, locomoción y libros.

**44**  
**Alumnos**  
**Peru - Bolivia**

Estudian actualmente **becados** su carrera universitaria completa en la UTA.

**2010**

Se crea la Beca de Integración Transfronteriza.

# 3

## Avances en movilidad estudiantil



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
*Universidad del Estado*



**BIT** (*Beca Integración Transfronteriza*)



*2015: Presidenta recibió a becarios de Perú y Bolivia que estudian en la UTA*



**09**  
Egresadas  
Peru - Bolivia

3 tienen su título de Ingeniero Comercial e Ingeniero en Sistema de Información y Control de Gestión.

# 3

## Avances



# 3

## Avances en el ámbito científico transfronterizo



### ESANFI (*Escuela Andina de Física*)

#### 4 Escuelas Andinas

Se han organizado con importantes invitados de los países limítrofes.

**ESANFI 2011**  
**Escuela Andina de Física**  
*La ciencia como motor de desarrollo e integración*  
**(Andean School of Physics)**  
17-22 Octubre 2011, Hotel Arica, Arica y Parinacota, Chile  
Cursos y seminarios dirigidos a estudiantes de postgrado e investigadores. En esta temporada la Escuela Andina de Física tiene como tópico la aplicación de las técnicas de la física y matemática a problemas en economía  
**SEASON DEVOTED TO ECONOPHYSICS**

**ESANFI 2015**  
**Escuela Andina de Física**  
*La ciencia como motor de desarrollo e integración*  
**(Andean School of Physics)**  
19-22 Octubre 2015, Arica, Chile  
Dirigida a estudiantes de posgrado e investigadores. En esta tercera temporada la escuela tiene como tópico: *Computación Cuántica*  
**Quantum Computation**

**ESANFI 2013**  
**Escuela Andina de Física**  
*La ciencia como motor de desarrollo e integración*  
**(Andean School of Physics)**  
9-12 septiembre 2013, La Serena, Chile  
Dirigida a estudiantes de posgrado e investigadores. En esta temporada la Escuela Andina de Física tiene como tópico: física de la magnetósfera  
**MAGNETOSPHERE-PHYSICS**

**ESANFI 2016**  
**Escuela Andina de Física**  
*La ciencia como motor de desarrollo e integración*  
**(Andean School of Physics)**  
17-21 octubre 2016, Tacna, Perú  
**MEDICAL-PHYSICS**  
Dirigida a estudiantes de posgrado e investigadores. En esta temporada la Escuela Andina de Física tiene como tópico: **FISICA MEDICA**

# 3

## Avances



# 3

## Avances en movilidad estudiantil



**CD** (*Desarrollo de las Humanidades, Artes y Ciencias Sociales (HACS)*)

**2012 - 2016**

**289 Alumnos con movilidad Académica entre Chile, Perú y Bolivia.**

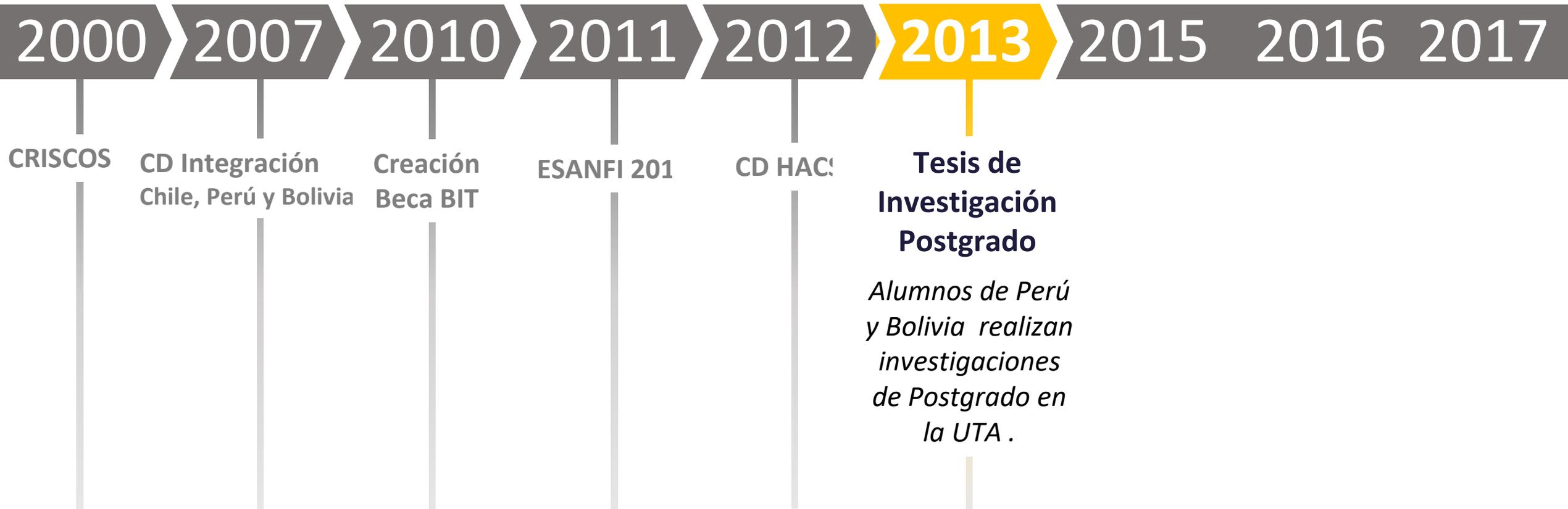
**Periodo de Desarrollo**  
del Convenio de  
Desempeño



**17** docentes con movilidad Académica entre  
Chile, Perú y Bolivia

# 3

## Avances



# 3 Avances en intercambio e investigación de Postgrado



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
*Universidad del Estado*

Arica, Viernes, 29 de julio de 2016 | 17:39:29



Buscar en la UTA...

UTA - Iquique

Casa Central - Arica

[Sobre la UTA](#) [Rectoría](#) [Admisión](#) [Investigación](#) [Vinculación](#) [Docencia](#) [Gestión](#) [Facultades y Escuelas](#) [Convenio](#) [Ceuta](#) [Biblioteca](#) [Servicios](#)

UTA > Actualidad > 24/06/2016

Richard Ponce una promesa para el mundo científico

## Acaba de terminar un Magister en la UTA y ya es reconocido por sus resultados en la lucha contra el cáncer de mama

Como parte del Grupo de Investigación de la Dra. Gloria Calaf participó en un Proyecto Fondecyt y entre diversos logros científicos destaca por la publicación de 6 artículos ISI en los últimos dos años.

Publicado por Dirección General de Investigación

Visto 331 veces.



11



- Descargar como PDF
- Vista para imprimir



Desde pequeño se interesó por la ciencia, y el tener un origen humilde no fue impedimento para cumplir sus sueños. Richard Ponce Cusi, Biólogo – Microbiólogo Peruano, de 30 años de edad, llegó a nuestro país acompañando a un profesor de la UNJBG -Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Perú- al Instituto de Alta Investigación de la Universidad de Tarapacá, para conocer sus instalaciones, tecnología y profesionales. Quedó realmente impresionado (su rostro aún lo refleja cuando habla de ese momento) y fue así como llegó al Laboratorio de Biología del Cáncer, donde la Doctora Gloria Calaf, le dio la oportunidad de trabajar y formarse en su equipo de investigación.

### Publicaciones Recientes

- 29/07/2016 a las 17:24 Representantes de Universidades estatales con pintura de guerra apoyan a Pey: "No es posible que el gobierno de turno le solicite la renuncia al Rector de una Universidad Pública"
- 29/07/2016 a las 17:16 CRUCH entrega su "solidaridad y reconocimiento" a rectora Bayona

08  
Alumnos  
2013 - 2016

Provenientes de Perú y Bolivia Realizaron Tesis de investigación para optar a **Magister y Doctorado.**

# 3

## Avances



# 3 Avances en integración, ciencia y tecnología (ámbito escolar)



UNIVERSIDAD DE TARAPA  
*Universidad del Estado*

PAREXPLORA  
ARICA Y PARINACOTA  
PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL

## Congreso Regional Escolar 2015 *de Ciencia y Tecnología*

- **Investigación 1:** Construcción de un barco propulsado por vapor de agua  
**I.E.P San Agustín**

- **Investigación 2:** El Ayrampo, un regalo de la naturaleza  
**I.E Champagnat**

- **Investigación 3:** Vulnerabilidad de acuíferos costeros por intervención antrópica en Tacna.  
**I.E María Ugarteche de Maclean**

- **Investigación 4:** Iluminando el mundo  
**I.E Gregorio Albarracín**

- **Investigación 5:** Los Alimentos Transgénicos un Peligro del futuro y una Amenaza del presente.  
**I.E.M. Crl. Gregorio Albarracín Lanchipa**

5

Investigaciones

Año 2015

2

Investigaciones

Año 2016

# 3 Avances en integración, ciencia y tecnología (ámbito escolar)



**PAREXPLORA**  
**ARICA Y PARINACOTA**  
PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL

## 1° Feria Transfronteriza

*Divulgando Ciencia con Arte*

- Participante 1: I.E. Coronel Bolognesi  
“software denominado Scratch”.



- Participante 2: I.E. El Shaddai  
“Explorando nuestro aparato digestivo”

---

## 2° Feria Transfronteriza

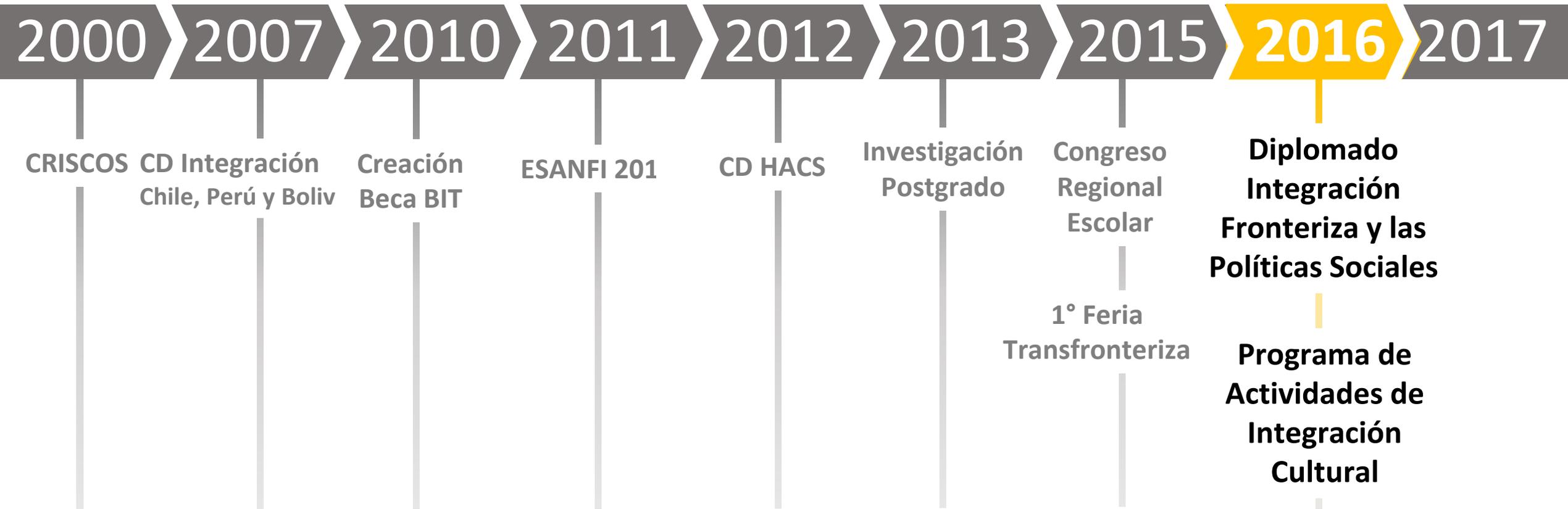
*Divulgando Ciencia con Arte 2017*

- Participante 1: I.E El Shaddai (Tacna – Perú)  
“El Ejemplo de la Fotosíntesis en los Paneles Solares”.  
Distinción: “Desarrollo Tecnológico y Producción Limpia”.

- Participante 2: I.E Coronel Bolognesi (Tacna – Perú)  
“Un Pájaro que nos sorprende”.  
Distinción: “Reconocimiento a la Persistencia en el Trabajo”.

# 3

## Avances



# 3

## Avances en movilidad estudiantil



**27**  
**Abril 2016**

**Diplomado para el estudio de la  
*Integración Fronteriza y las Políticas Sociales.***



# 3

## Avances en Integración Cultural



### UTA INTERNACIONAL

Programa de Actividades de Integración Cultural para alumnos extranjeros

- ✓ Tutores Internacionales
- ✓ Visitas guiadas UTA
- ✓ Walking Tour SERNATUR
- ✓ International Day Fair



**SERNATUR**  
Servicio Nacional de Turismo

# 3

## Avances

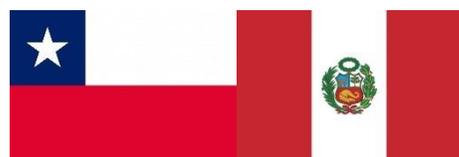


# 3

## Avances en cooperación bilateral



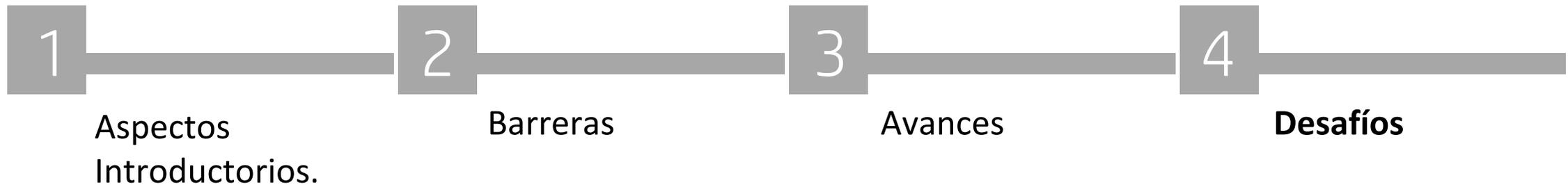
30  
Marzo 2017



**IV Reunión de Comisión Mixta:  
Encuentro de “Difusión de Cooperación Académica”**

# Índice

## La Integración Académica Transfronteriza



# 4

## Desafíos y proyecciones



- Incrementar cupos Beca Integración Transfronteriza (BIT)
- Incrementar Movilidad Académica **CRISCOS** (Académicos y funcionarios)
- Programas de integración cultural
- **Escuela Andina de Física (ESANFI 2017)**
- **2° Versión Diplomado de Integración y Políticas Sociales**
- Fortalecimiento programas de **Post- Grado** transfronterizo
- Fortalecimiento **Investigación** conjunta con países vecinos.

**300**  
Becas

Cupos de Gratuidad carreras de pregrado,  
para estudiantes de **Perú y Bolivia**

*“Soberanía efectiva y presencia estratégica del Estado: una visión de la Región de Arica y Parinacota”*



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
*Universidad del Estado*



*Muchas gracias.*



Arica, junio 13 del 2017