

Fondo Newton-Picarte

Charla Informativa

Universidad del Desarrollo

Septiembre 2015

Fondo Newton

Resumen: Fondo de £375m (£75m por año) establecido en 2014 y de 5 años de duración.

Una iniciativa británica cuyos objetivos son:

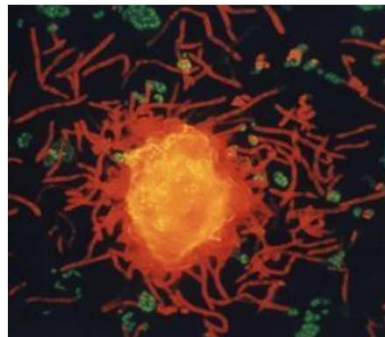
- Fomentar colaboraciones en ciencia e innovación entre el Reino Unido y países emergentes
- Apoyar el desarrollo socio-económico y bienestar de países de contraparte

UK trabaja con 15 economías emergentes que se benefician del fondo, incluyendo a **Chile**.

Colaboración Newton-Picarte

Resumen: El Fondo Newton en Chile se llama el **Fondo Newton-Picarte**.

Ofrece hasta £4m por año, £12m durante tres años, para desarrollar capacidades en Chile, y apoyar colaboración Chile-UK en ciencia e innovación.



Los Tres Pilares

- El fondo se basa en tres pilares de colaboración: Capacidades, Investigación, Transferencia.



- **Capacidades:** Fortalecimiento de la excelencia científica e innovadora de Chile, desarrollo de capital humano avanzado, movilidad, y *networking*
- **Investigación Conjunta:** Investigación colaborativa en áreas prioritarias de desarrollo
- **Transferencia:** Apoyo a la transferencia tecnológica y al desarrollo de soluciones innovadoras en respuesta a desafíos del desarrollo socio-económico de Chile.

Requisitos de Implementación

- **Co-financiamiento** – Fondo Newton-Picarte es una **colaboración** en ciencia e innovación entre Chile y UK. Ambos países contribuyen al objetivo común, sea con fondos monetarios o contribución en especies.
- **Competitividad** – Cada proyecto debe ser adjudicado por medio de un concurso competitivo y transparente para asegurar que se priorice solamente la excelencia académica y potencial de impacto.
- **Ayuda Oficial al Desarrollo** – La finalidad primaria del Fondo Newton es promover el desarrollo socio-económico y bienestar de Chile. Cada proyecto debe destacar el problema de desarrollo que aborda y el impacto de mediano y largo plazo que pretende tener sobre el desarrollo socio-económico de Chile.

Contrapartes

- Las convocatorias del Fondo Newton siempre tienen dos contrapartes o “**Delivery Partners**”: Una chilena y una británica.
- Las contrapartes diseñan los programas y los implementan en conjunto
- Los fondos no pasan a través de la Embajada.

Nuestro rol: actuar como un ‘puente’ entre las contrapartes del UK y Chile, identificando potenciales oportunidades colaborativas y apoyando las actividades.

Contrapartes británicas claves:



Contrapartes chilenas claves:



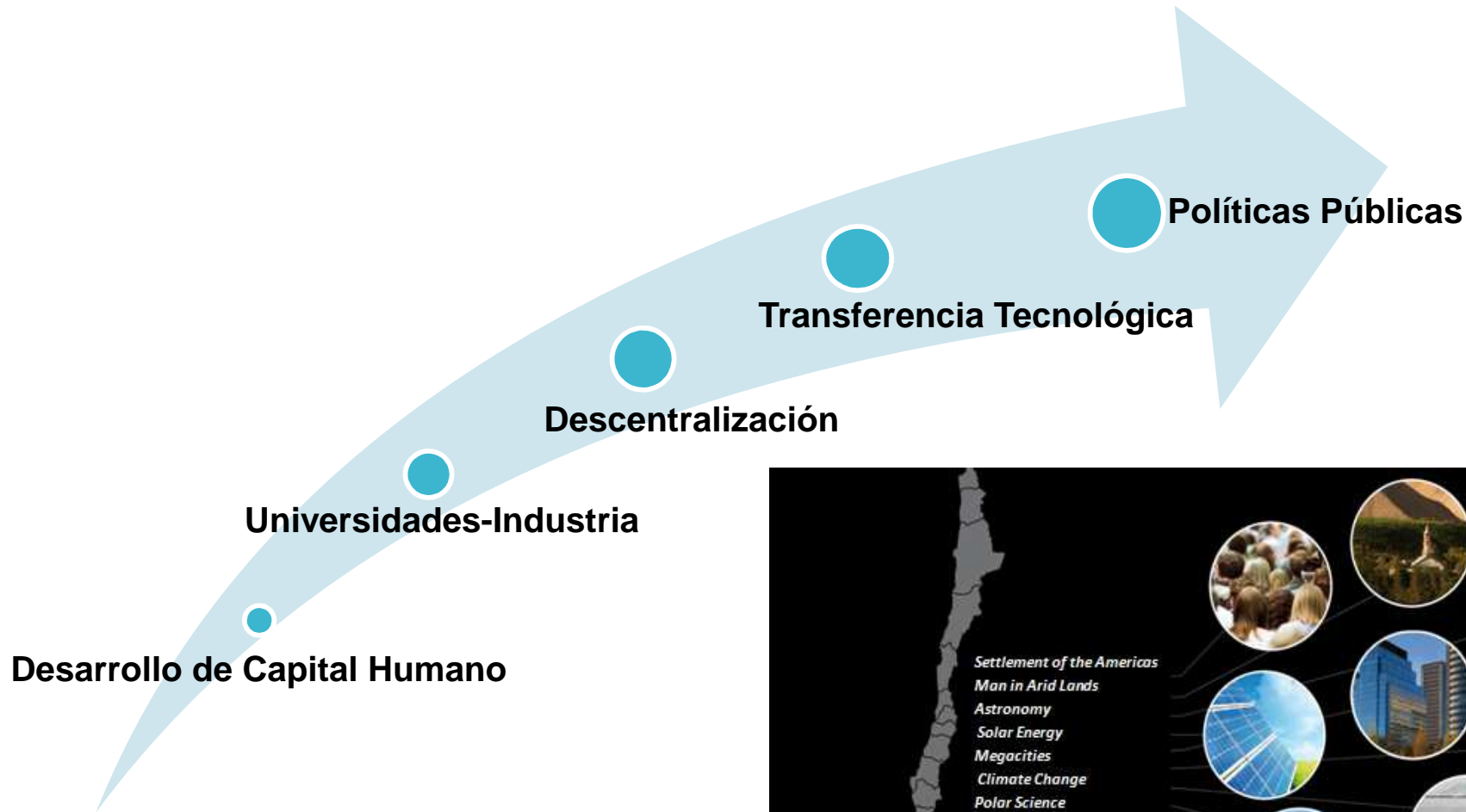
Y pronto...





Prioridades & Oportunidades

Prioridades Transversales



49 Proyectos financiados hasta la fecha durante el primer año del Fondo Newton-Picarte

Hitos de Cooperación:

6 MoU firmados hasta ahora entre organismos británicos y chilenos de CT&I

1 MoU pendiente entre InnovaChile e InnovateUK

49 nuevas colaboraciones Chile-Reino Unido creadas

Proyectos Seleccionados y Descentralización

51% Santiago

49% Regiones

Después de Santiago, Valparaíso (14,2%) y Concepción (10,1%) tienen las concentraciones más altas de seleccionados.

En el Reino Unido, la dispersión de postulaciones exitosas es: Inglaterra (79%), Escocia (11,7%), Irlanda del Norte (5,8%), y Gales (2,9%).

Disciplinas:

1. Ciencias Naturales (28%)
2. Ingeniería y Tecnología (13%)
3. Ciencias de la Salud y Medicina (17%)
4. Ciencias Agrícolas (22%)
5. Ciencias Sociales (9%)
6. Humanidades (11%)



Concursos Destacados

BECAS ACADÉMICAS VIU – LIF (RaENG-Fondef)

Segunda Convocatoria: Diciembre 2015

Resumen: *Leaders in Innovation Fellowships (LIF)* a postulantes seleccionados del concurso Fondef *Valorización de la Investigación en la Universidad (VIU)* → Un 'programa residencial' de 8 días en el UK 2 etapas:

- Etapa 1: Programa intensivo de desarrollo de capacidades de liderazgo en innovación.
- Etapa 2: Experiencia de primera mano en enfrentar un desafío comercial y genuino en una organización británica tecnológica.

Propuestas Exitosas 2014/15: 15 investigadores chilenos seleccionados.

Financiamiento y Duración: Aprox. \$150m CLP en total dividido entre 15 investigadores para el periodo de 8 días

DESARROLLO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES (British Council)

Segunda Convocatoria: Septiembre 2015

Resumen: Programa de desarrollo de capacidades para instituciones públicas chilenas

Detalle: [Presentación British Council](#)

Pilar: Transferencia

JOVENES INNOVADORES (FIA – InnovateUK)

Muy probable que se lance una segunda convocatoria el próximo año 2016.

Resumen: ‘Jovenes Innovadores’ es un programa para el desarrollo de capacidades innovadoras con el objetivo de apoyar a jóvenes chilenos (18-30 años) en la elaboración de proyectos emprendedores que tendrán un impacto positivo sobre la productividad, calidad, y competitividad de la agricultura chilena.

Beneficios:

- Apoyo al desarrollo de productos y servicios de valor agregado, y apoyo con llevarlos a mercado
- Mentoría y consejos para desarrollar una carrera más productiva dentro del sector

Financiamiento y Duración: El presupuesto total es de £330,000 aproximadamente.

FONDEF IDeA Dos Etapas (British Council – CONICYT)

Resumen: La colaboración British Council-FONDEF IDeA tiene dos etapas. Primero, la **Etapa Investigación Aplicada** y una vez que se finalice, dependiente de la demostración de un prototipo exitoso o prueba de concepto, los proyectos podrán solicitar para la **Etapa de Investigación Tecnológica**.

Detalle: [Presentación British Council](#)

Pilar: Investigación Conjunta

INVESTIGACIÓN CONJUNTA/RESEARCH PARTNERSHIPS CHILE - REINO UNIDO (RCUK – CONICYT)

Abierto desde 28 agosto hasta 8 octubre 2015. Plazo para Expresiones de Interés: 17 Septiembre 2015

Resumen: El objetivo del Concurso de Investigación Conjunta Chile-Reino Unido es fortalecer las colaboraciones entre centros de investigación en ambos países con el fin de realizar investigación científica de excelencia global.

Financiamiento: El monto total de financiamiento disponible es £3.8m, suficiente para financiar hasta 10 proyectos de investigación conjunta de 2 a 3 años de duración → CONICYT financiará las actividades y los gastos de los investigadores de Chile, y RCUK financiará las actividades y los gastos de los investigadores de Reino Unido.

→ Monto máximo adjudicable por proyecto: CONICYT hasta **\$120.000.000**. RCUK hasta £250,000

Temáticas:

- Gestión de Desastres Naturales
- Dieta y Salud
- Educación, Desigualdad, y Reforma Social
- Acuicultura Sustentable para Nutrición y Seguridad de Alimentos

Importante: Los proyectos deben contribuir al desarrollo socio-economico de Chile y también demostrar su relevancia para el desarrollo de otros países de bajos y medianos ingresos, usando Chile como caso de estudio

Postulantes: Grupos de investigadores/as residentes en Chile con patrocinio de una o más instituciones chilenas, públicas o privadas sin fines de lucro, dedicadas a la investigación y al desarrollo de estas áreas

Formulario Expresión Interés

Position	Name	Research Organisation	Country
Principal Investigator			UK
Principal Investigator			Chile
Co-Investigators			
Co-Investigators			
Co-Investigators			
Co-Investigators			
Co-Investigators			
<i>Add more line as needed</i>			
Project Title			
Research Council Please self-identify which RC the majority of your work sits under			
Summary of proposed project Under the Newton Fund proposals must contribute towards the economic development and welfare of Chile and articulate a broader applicability to the issues of poor people globally , within your summary please include information on how your project will be Official Development Assistance compliant. (maximum of 200 word)			
Ethical information Please include any information on ethics. Details of any proposed research using animals (including the species) or humans must be entered, indicating where the research will take place.			

La Postulación Final...

- Todos los investigadores del equipo (tanto en Chile como en Reino Unido) deberán registrarse en el sistema Je-S de RCUK, siguiendo las instrucciones presentes en la guía de aplicación (Application Guidance)
- Ambas contrapartes tienen que diseñar y elaborar el proyecto en conjunto
- Todas las postulaciones deberán ser presentadas por el **Investigador Principal de Reino Unido** en nombre de la colaboración Chile-Reino Unido a través del sistema de postulación online de RCUK
- Se debe adjuntar el Formulario de presupuesto de gastos en Chile (Chilean costs proforma) y la carta de apoyo de la Institución Patrocinante en Chile (Chilean Institutional support template)
- Para mayor información visitar:

<http://www.rcuk.ac.uk/international/newton/rcuk-conicyt-research-partnerships-call/>

<http://www.conicyt.cl/pci/2015/07/27/concurso-para-proyectos-de-investigacion-conjunta-conicyt-chile-rcuk-reino-unido-convocatoria-2015/>

Contactos:

RCUK: international@rcuk.ac.uk CONICYT: sflores@conicyt.cl

Fondo Newton-Picarte: Resultados Esperados

- El Fondo Newton-Picarte contribuirá significativamente al desarrollo de capacidades en ciencia e investigación en Chile y esperamos que se convierta en una plataforma única para apoyar y fortalecer el desarrollo socio-económico del país
- El Fondo Newton-Picarte contribuirá a un cambio radical en colaboración en ciencia e investigación entre nuestros países, el Reino Unido y Chile, y apalancará inversión adicional en cooperación bilateral para asegurar sustentabilidad a largo plazo



Después del primer año de ejecución exitosa del Fondo Newton-Picarte, y gracias a la colaboración entre instituciones de Chile y Reino Unido, algunas oportunidades destacadas de colaboración chileno-británica son:

CONICYT - Natural Environment Research Council (NERC)

Tema: *Impacto de cambio ambiental en ecosistemas marinos y terrestres desde el sur de Chile a la Antártica.*

Financiamiento y Duración: £2,1m en total (con apoyo logístico adicionales de INACH y el British Antarctic Survey) con la finalidad de financiar 3 proyectos de colaboración conjunta.

DIRECTEMAR-Satellite Catapult Applications

Tema: Inteligencia en contra la pesca ilegal, no declarada, y no reglamentada (IUU)

Financiamiento y Duración: Satellite Catapult Applications provee £1,3m. El proyecto tiene fecha de finalización Marzo 2016

Comentario: Catapult Satellite Applications están trabajando para producir una sala de operaciones demostrativa para la **Our Oceans Conference** en Valparaíso en Octubre para generar interés y destacar las capacidades de la aplicación (por confirmar)

Thank you!