

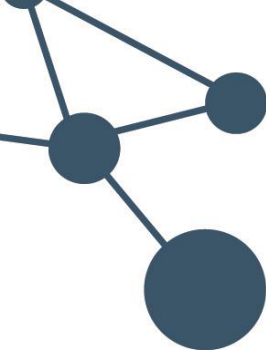


Experiencias Exitosas de Cooperación en CTI

XXVII Reunión de Directores de Cooperación Internacional y Entidades Responsables de Ciencia, Tecnología e Innovación en América Latina y el Caribe

13- 14 Octubre, Lima - Perú

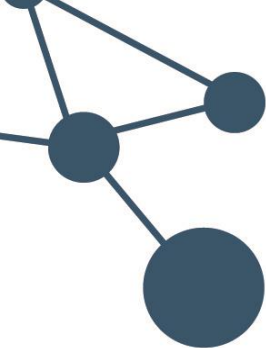
Marissa Gonzáles - Otoya B.
Jefe de la Oficina de Cooperación Técnica y
Asuntos Internacionales del CONCYTEC



¿Qué es el CONCYTEC?

Somos un organismo técnico especializado adscrito a la PCM, y el **ente rector del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación Tecnológica (SINACYT)**.

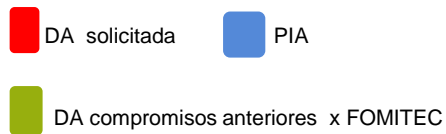
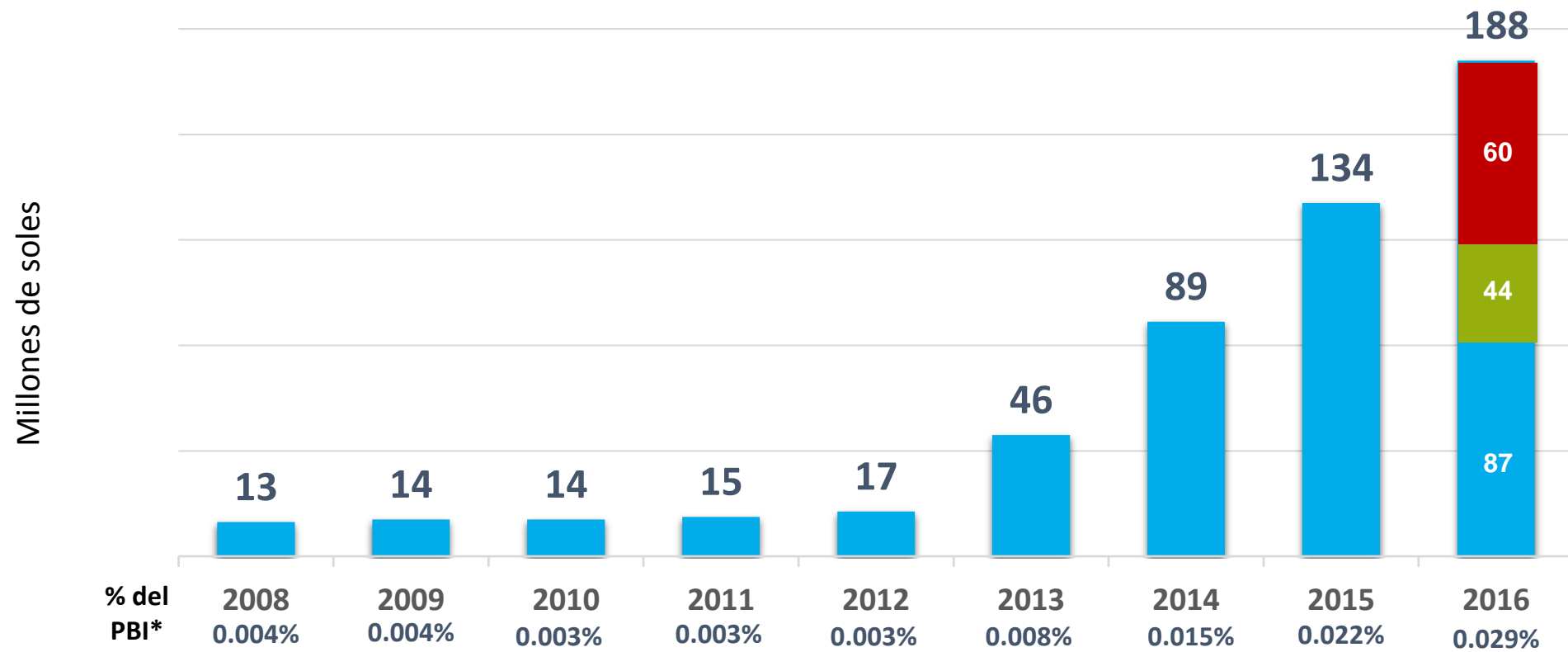
Dirigimos las acciones del Estado en el **ámbito** de la **ciencia, tecnología e innovación** tecnológica, y promovemos su desarrollo mediante **acciones concertadas entre programas y proyectos** de las instituciones públicas, académicas, empresariales, organizaciones sociales y personas integrantes del SINACYT a nivel regional y nacional.



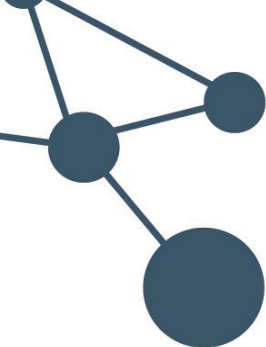
Qué BUSCAMOS en CONCYTEC

- Fortalecer la **gobernanza** del SINACYT
- Formación de capital humano altamente calificado
- Producción de **investigaciones** que atiendan a necesidades del sector productivo y social
- **Popularización** de la ciencia, a todo nivel y en todo el territorio
- Mejora de la **calidad** de los centros de investigación del país, y del acceso y calidad de información del sistema de CTI
- **Financiamiento** de Proyectos, Movilizaciones, Eventos; y Generación, Aplicación, Transferencia y Comercialización de CTI.

HACIA UNA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO



* El PBI nominal para el año 2016, se tomó del Marco Macroeconómico Multianual 2017-2019-MEF 2016.



CONCYTEC

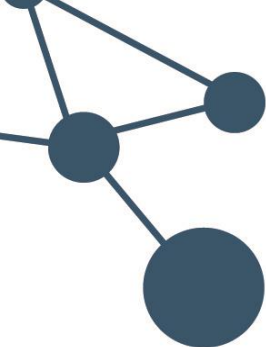
Unidad
ejecutora
CONCYTEC



CIENCIAACTIVA

Becas y Co-financiamiento de Concytec

Unidad
ejecutora
FONDECYT



¿Qué es

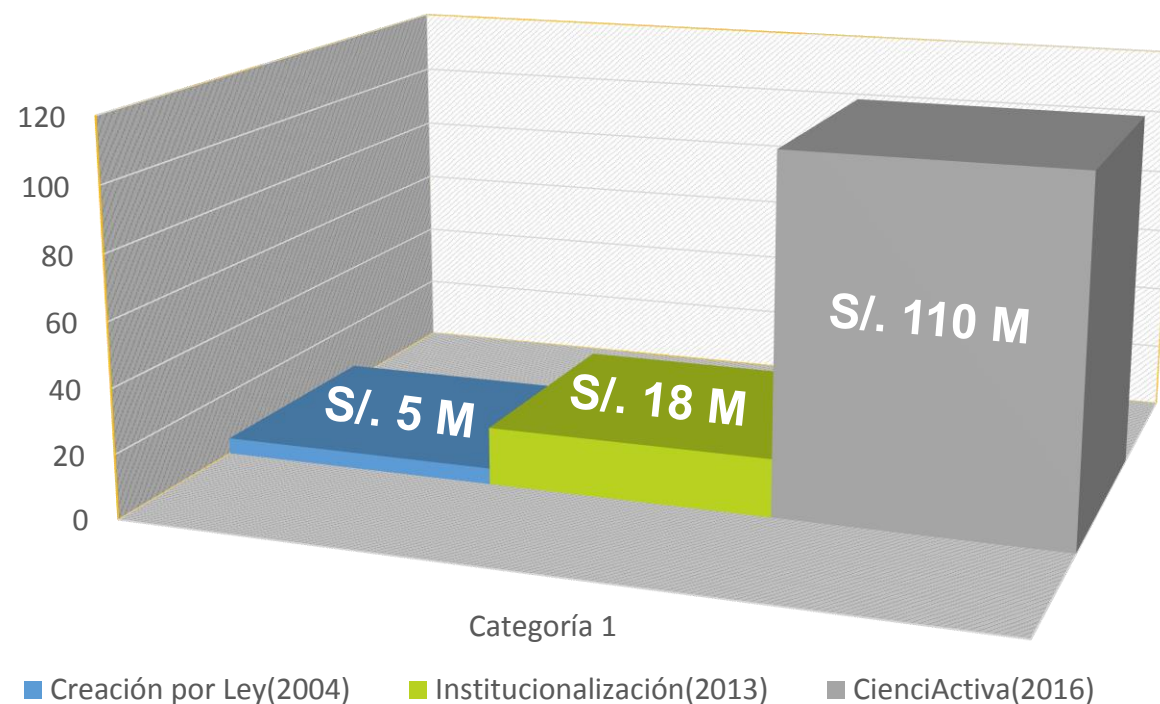


CIENCIAACTIVA

Becas y Co-financiamiento de Concytec

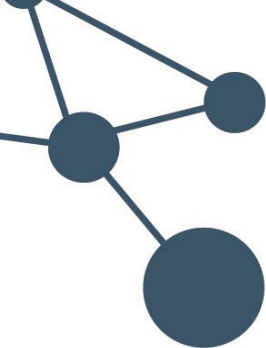
1. Marca del FONDECYT. Iniciativa del CONCYTEC.
2. Capta, gestiona y canaliza recursos en co-financiamiento a personas naturales y jurídicas del SINACYT.
3. Contribuye a formar **recursos humanos** altamente especializados, desarrollo de investigación científica, aplicación tecnológica del conocimiento, su introducción al mercado y la atención de necesidades sociales.

Progreso Histórico de CIENCIAACTIVA



1. Resultados CONCYTEC





ANIVERSARIO

Son tres años impulsando el futuro del país

www.cienciactiva.gob.pe



CIENCIAACTIVA

Becas y Co-financiamiento de Concytec

Temas estratégicos para la cooperación internacional

1. Gobernanza institucional y rectoría del SINACYT
2. Gestión e Implementación de Programas de CTI
3. Transferencia Tecnológica
4. Internacionalización de la CTI
5. Parques científicos y tecnológicos e incubadoras
6. Gestión de Bases de datos sobre investigadores
7. Estudios para decisión y diseño de políticas
8. Agendas regionales de CTI
9. Popularización de la ciencia
10. Atracción de talentos
11. Evaluación de proyectos
12. Seguimiento y monitoreo de subvenciones
13. Diseño de Instrumentos de financiamiento
14. Incentivos tributarios
15. Seguimiento y Evaluación de instrumentos
16. Gestión de Repositorios de información científica
17. **Fondos para instrumentos financieros de la CTI**



International Development Research Centre
Centre de recherches pour le développement international



European and Latin American
Technology based Business Network



Secretaría General Iberoamericana
Secretaria-Geral Ibero-Americana



Institut de recherche pour le développement



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Institut Pasteur



ERANet LAC



British Embassy Lima



Grand Challenges Canada
Grands Défis Canada
BOLD IDEAS WITH BIG IMPACT®



Alianza del Pacífico



Asia-Pacific Economic Cooperation



Massachusetts Institute of Technology



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial



SCIENCE AND TECHNOLOGY POLICY INSTITUTE



FOR WOMEN IN SCIENCE
L'ORÉAL FOUNDATION



National Research Council of Italy



International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology
Developing Knowledge



Korea International Cooperation Agency



CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO



Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



NSERC CRSNG



ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL



Australian Government
Australian Trade Commission



Centro Latinoamericano de Física



ScienceDirect™



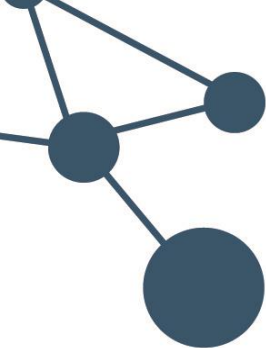
International Council for Science



미래창조과학부
Ministry of Science, ICT and Future Planning



OECD



Cooperación en CTI - Casos de éxito

1. Fondo UK-CONCYTEC
2. Programa EMHE
3. WiSci – Girls STEAM Camp
4. Ideas Audaces – Grand Challenges Canada

UK-CONCYTEC Fund



**BECAS DE DOCTORADO y
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COLABORATIVA**
CON LAS MEJORES UNIVERSIDADES
DEL **REINO UNIDO**

Embajada Británica
Lima

PARA MAYOR INFORMACIÓN
cienciactiva.gob.pe

CONFIANZA internacional para la gestión de fondos, **UK-CONCYTEC Fund**

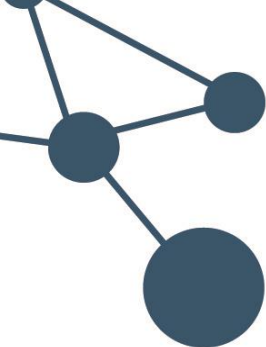
UK	£333,000
CONCYTEC	£454,000

TOTAL	£787,000



UK-CONCYTEC Fund (i) Proyectos de Investigación Colaborativa

INSTITUCIÓN	ENTIDAD ALIADA DEL REINO UNIDO	PROYECTO
Universidad de Ingeniería y Tecnología	Imperial College London	Mejoramiento de la eficiencia en el procesamiento de minerales presentes en suelo peruano mediante el diseño y construcción de reactores piloto asistido por simulación computacional e información fisicoquímica-mineralógica.
Universidad Peruana Cayetano Heredia	Glasgow University	El rol del murciélago hematófago en la transmisión de bacterias resistentes a los antibióticos utilizados en humanos y ganado.
Pontificia Universidad Católica del Perú	University of Essex	Control de un robot asistencial mediante una interfaz cerebro computador para personas con discapacidad motora.
Universidad de Piura	University of Surrey	Control Avanzado para mejorar uso de consumo energético en sistemas de refrigeración industrial
Instituto Geológico Minero Metalúrgico	Universidad Oxford	"Cusco-PATA: Paleosismología, Arqueosismología y Tectónica Activa"
Universidad Científica Del Sur	The Institute of Cancer Research	Análisis epigenético en células tumorales circulantes y en el ADN circulante tumoral para la búsqueda de biomarcadores en cáncer de mama: biopsias líquidas
Universidad de Ingeniería y Tecnología	The University of Liverpool	Diseño y optimización de dispositivos de drenaje para pacientes con glaucoma mediante el uso de modelos computacionales de ojos.



UK-CONCYTEC Fund (ii) Becas de Doctorado en Reino Unido

Programa Doctoral

Universidad

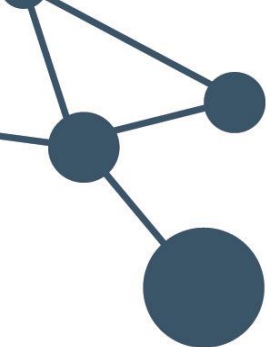
PhD. In Neurosciences

University College London - UCL

PhD. In Engineering

University Of Cambridge





Cooperación en CTI - Casos de éxito

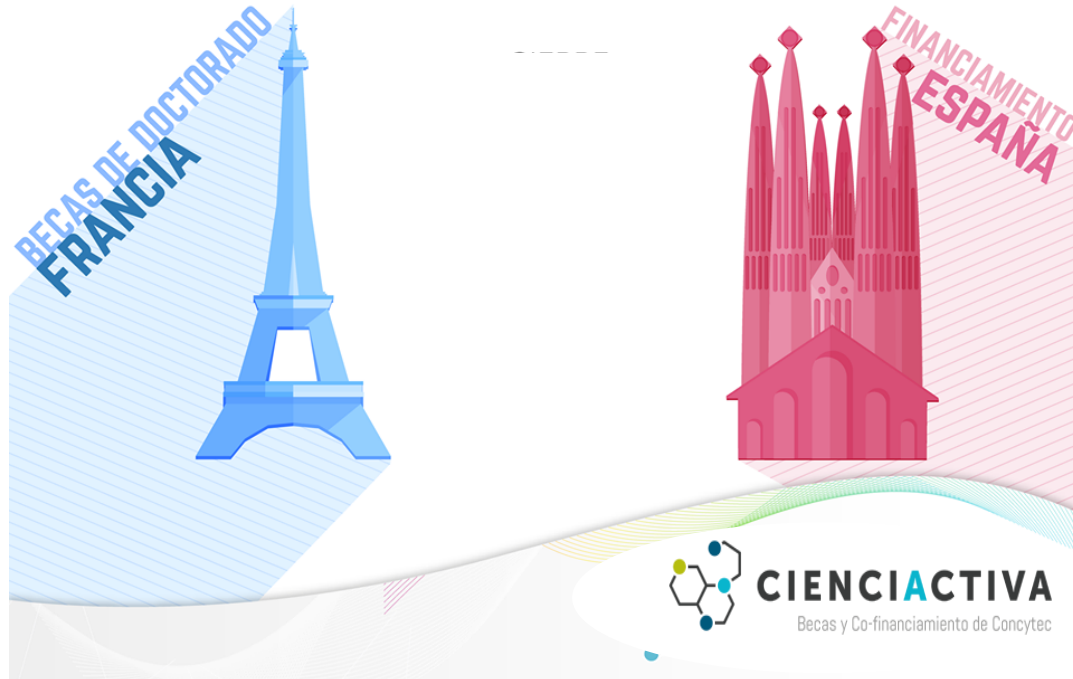
1. Fondo UK-CONCYTEC
2. Programa EMHE
3. WiSci – Girls STEAM Camp
4. Ideas Audaces – Grand Challenges Canada



Programa "Enhancing Mobility between Latin America, Caribbean and the European Union in Health and Environmental Sciences (EMHE)"



PROGRAMA DE MOVILIDAD ENTRE EUROPA Y LATINOAMERICA - EMHE



Acciones Piloto de Coordinación ERANet LAC

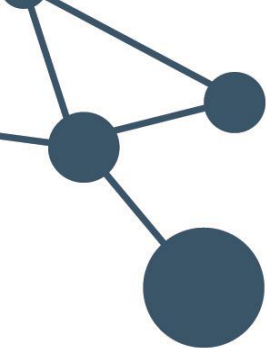
Programa EMHE

LATAM

CONCYTEC Perú
CONACYT México
MINCYT Argentina
ANII Uruguay

EUROPA

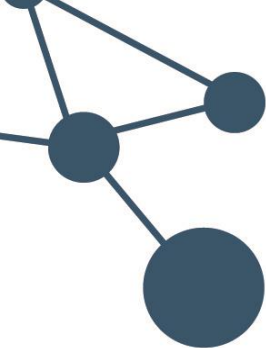
CSIC España
IRD Francia
Instituto Pasteur Francia



Cooperación en CTI - Casos de éxito

1. Fondo UK-CONCYTEC
2. Programa EMHE
- 3. WiSci – Girls STEAM Camp**
4. Ideas Audaces – Grand Challenges Canada



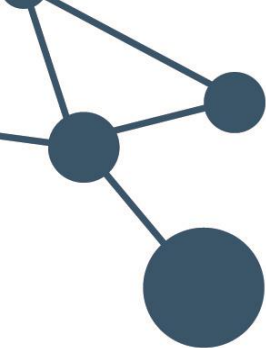


100 mujeres más se unen a la ciencia



- EEUU
- México
- Chile
- Perú

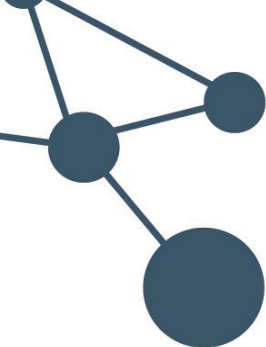




Cooperación en CTI - Casos de éxito

1. Fondo UK-CONCYTEC
2. Programa EMHE
3. WiSci – Girls STEAM Camp
4. Ideas Audaces – Grand Challenges Canada





IDEAS AUDACES



Grand Challenges Canada®
Grands Défis Canada

BOLD IDEAS WITH BIG IMPACT®

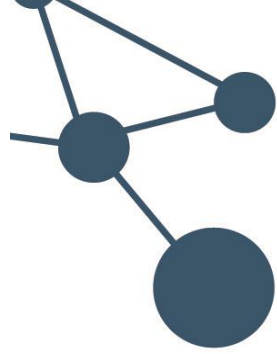
+



CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

=

IDEAS innovadoras que buscan
soluciones **AUDACES** para problemas
prioritarios del sector **Salud**



IDEAS AUDACES



Grand Challenges Canada®
Grands Défis Canada

BOLD IDEAS WITH BIG IMPACT®



CONCYTEC

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

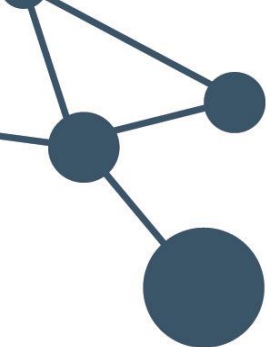


PRIMERA FASE - “Prueba de concepto” Evalúa la viabilidad técnica y de negocio del proyecto.
SEGUNDA FASE - “Transición a escala”

Algunos proyectos ganadores son los siguientes:

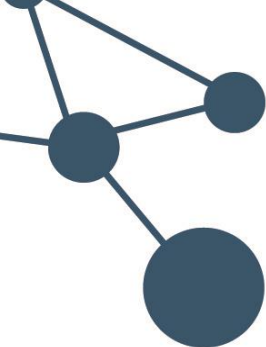
- Bebida prebiótica que ayuda a eliminar metales pesados del cuerpo.
- Un resucitador fácil de usar que provee respiración artificial sin corriente eléctrica por varias horas.
- Nuevo método para detectar el cáncer cervical en las mujeres.
- Un indicador de pasteurización de bajo costo para reducir la diarrea infantil en la Amazonía peruana
- Mamás del río.





IDEAS AUDACES





Global Research Council – Annual Meeting 2017

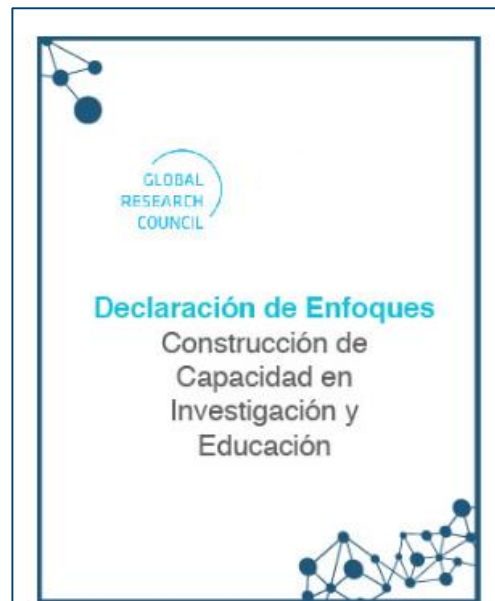
Canada to host international funding agencies meeting in 2017



Dr. Gisella Orjeda, President of CONCYTEC and Dr. B. Mario Pinto, President of NSERC announcing their partnership to co-host the GRC Annual Meeting 2017 in Ottawa.

It is a great privilege to announce that Canada has been selected to host the 6th Annual Meeting of the Global Research Council (GRC). The event will be held in Ottawa from May 29th to 31st, 2017, co-organized by the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) and the Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica of Peru (CONCYTEC), and in partnership with Canada's International Development Research Centre (IDRC).

The official announcement was made by Dr. B. Mario Pinto, President of NSERC and Dr. Gisella Orjeda, President of CONCYTEC on May 27, 2016, during the most recent assembly of the GRC in New Delhi, India.



Declaración
de Enfoques
Construcción
de Capacidad
en
Investigación
y Educación

Gracias