



INSTITUTO INTERAMERICANO PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CAMBIO GLOBAL

FICHA INFORMATIVA 2017 IAI - Perú

Este documento fue preparado por la Dirección del IAI el 1 de marzo de 2018

Nota: Este documento reúne información sobre actividades con participación de Perú durante el 2017 (no necesariamente comenzadas en 2017). Este documento no contiene información sobre actividades terminadas antes de 2017.

El Gobierno de Perú ratificó el Acuerdo de Creación del IAI en el año 1994 y es representado ante el Instituto por el Ministerio del Ambiente (MINAM), el Instituto Geofísico del Perú (IGP) y el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI). Ante el cambio de funcionarios, es necesaria la actualización de los representantes de Perú ante el IAI. El Acuerdo firmado significa un compromiso de cooperación mutua: el apoyo a la ciencia por parte del IAI y el apoyo al funcionamiento del Instituto por parte de Perú.

1. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

Los siguientes proyectos de la tercera ronda del Programa de Redes de Investigación Cooperativa (CRN 3), 2012-2018, cuentan con la participación de científicos peruanos:

Código	Título del proyecto	Presupuesto	Investigador peruano	Institución	Captación de fondos	Países participantes
CRN 3025	Search Results for: 3025 Tropi-Dry: Fortaleciendo el intercambio de conocimientos para la conservación y gestión de los bosques secos tropicales en las Américas	882.500	Viviana Horna	Universidad Nacional Agraria La Molina	1.930.357	Brazil, Canada, Chile, Costa Rica, USA
CRN 3036	"LUCIA" - Land use, climate and infections in Western Amazonia	906.500	Alejandro Llanos Cuenta Jaime Miranda	Universidad Peruana Cayetano Heredia	10.938.518	Brasil, Ecuador, EE.UU., Perú
CRN 3070	Variability of Ocean Ecosystems around South America (VOCES)	869.362	Sara Purca	Instituto del Mar del Perú	5.706.719	Argentina, Brazil, Chile, Peru, Uruguay, USA
CRN 3076	RAICES: Efectos de la perturbación antropogénica de hábitats sobre la dinámica poblacional de roedores y riesgo de enfermedades transmitidas por roedores (CRN 3076)	884.870	Stella María Hartinger Peña	Fundación Cayetano Heredia	33.217	Bolivia, Ecuador, Peru, USA
CRN 3094	Evaluación de los servicios ecosistémicos marinos en las estaciones de serie de tiempo de la red latinoamericana Antares	700.000	Jesus Ledesma Luis Escudero Herrera	Instituto del Mar del Perú	1.345.827	Argentina, Brazil, Colombia, Chile, Mexico, Peru, USA, Venezuela

*La captación de fondos refiere a otros fondos que fueron otorgados por fuentes de financiamiento (distintas al IAI) a lo largo del proyecto. Dicha información fue reportada por los propios científicos. Todos los montos están expresados en dólares americanos y se refieren a lo recibido por el proyecto y no por la parte participante de Perú solamente.

Para la tercera ronda del Programa de Redes de Investigación Cooperativa (período 2012-2018), se asignó a la participación de Perú, un total de USD 715.800.

Más información sobre el programa y sus proyectos en: http://www.iai.int/?page_id=4118

2. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

En 2017, en el marco del programa CRN3, un investigador peruano fue coautor de una publicación:

Proyecto CRN3036:

✓ Smoking and heavy drinking patterns in rural, urban and rural-to-urban migrants: the PERU MIGRANT Study

BMC Public Health, Vol. 17, No. 1. (3 February 2017), doi:10.1186/s12889-017-4080-7

by A. Taype-Rondan, A. Bernabe-Ortiz, G. F. Alvarado, R. H. Gilman, L. Smeeth, J. J. **Miranda**

3. ESTUDIANTES EN EL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

A través de su participación en proyectos del CRN3, en el 2017, 13 estudiantes peruanos completaron sus niveles de estudio, de los cuales 8 recibieron apoyo económico del IAI por un total de USD 22.479:

Proyecto	Estudiante	Nivel	Área de experiencia	Institución	Apoyo
CRN 3038	Roxanna Ayllon	Doctorado	Ecohidrología	Universidad Austral de Chile	-
CRN 3076	Ayleen Davila	Carrera de grado	Biología	Universidad Nacional Agraria La Molina	1.000
CRN 3076	Dennisse Ruelas Pacheco	Master	Biología	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	2.400
CRN 3076	Mercedes Molina Veramendi	Master	Biología/Mamíferos	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	-
CRN 3036	Pamela Sanchez	Master	Biología	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	3.000
CRN 3076	Valerie Baquerizo	Postdoctorado	Ciencias sociales	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	4.800
CRN 3076	Alejandra Bussalleu	Master	Biología/Mamíferos	Universidad Peruana Cayetano Heredia	-
CRN 3076	Alessandra Quinonez	Master	Salud ambiental	Universidad Peruana Cayetano Heredia	-
CRN 3036	Alvaro Renzo Roldan	Master	Epidemiología médica	Universidad Peruana Cayetano Heredia	5.600
CRN 3036	Mario Sebastian Facundo Caller	Carrera de grado	Biología	Universidad Peruana Cayetano Heredia	500
CRN 3076	Molly Mastel	Postdoctorado	Biología/Mamíferos	Universidad Peruana Cayetano Heredia	-
CRN 3036	Rodrigo Martin Carrillo	Master	Epidemiología médica	Universidad Peruana Cayetano Heredia	2.379
CRN 3036	Vanessa Portugal	Master	Biologist, Nursing	Universidad Peruana Cayetano Heredia	2.800

4. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

Los proyectos PDS son actividades de desarrollo de capacidades diseñadas para que los participantes adquieran habilidades para la elaboración de propuestas de investigación, promover la construcción de redes y alentar la aplicación de los conocimientos adquiridos para abordar cuestiones urgentes del mundo real, que tengan una dimensión de cambio global significativa. Los PDS consisten en dos sesiones, de una semana cada una. Durante el período entre sesiones (aproximadamente un año), los grupos que se conforman durante la primera sesión interactúan entre sí, con personal del IAI y con los instructores del seminario a través de medios electrónicos. Luego presentan sus resultados en la segunda sesión del PDS.

Para cada uno de los seminarios PDS a continuación, se seleccionaron 25 estudiantes de participantes de los Estados Parte del IAI, que cumplen diversas funciones en las comunidades de toma de decisiones y de investigación ((1)tomadores de decisiones en diferentes áreas de gobierno; (2)estudiantes de postgrado y científicos que inician sus carreras en ciencias agrícolas, biológicas, de la tierra y sociales; y (3) actores sociales, de ONG, organizaciones comunitarias, empresas, gerentes y profesionales).

Se seleccionaron dos peruanos para la participación en dichos seminarios. El IAI cubrió los gastos de viaje de esos dos participantes, por un monto equivalente a USD 3.694 en total.

PDS: Gestión de servicios ecosistémicos de bosques tropicales (Chile). 8-12 de mayo de 2017 – Santiago, Chile

El seminario planteó aspectos teóricos, prácticos y sociales de un enfoque interdisciplinario basado en la interacción con las comunidades y expertos locales, que han diseñado y puesto en marcha programas de servicios ecosistémicos.

El equipo de Daniel Hugo Flores, Instituto Geofísico del Perú (IGP), presentó la propuesta *Impactos del cambio y variabilidad climática (El Niño) en el manglar de Tumbes (Perú)*: <http://www.iai.int/?p=22252&lang=es>

Más información en: <http://www.iai.int/?p=22330&lang=es>

PDS: Enfoques transdisciplinarios para integrar ciencia y políticas para la sostenibilidad (Canadá). 3-7 de octubre de 2017 – Calgary, Banff, Canadá

El grupo integrado por Kerstin Forsberg, Planeta Océano – Perú y por sus colegas de Bolivia, Canadá, Estados Unidos, Guatemala y República Dominicana, presentó la propuesta *Estrategias para hacer frente y adaptarse en los sistemas acoplados humano-naturales del Caribe y América del Sur*, producto final del seminario de capacitación, y plan de trabajo para postular la propuesta a una agencia de financiamiento de proyectos.

El seminario capacitó a los participantes en la aplicación de enfoques transdisciplinarios en proyectos que estudian cuestiones del cambio global, como agricultura, uso del suelo, salud pública, desarrollo sostenible, biodiversidad, energía, agua, aire y clima.

Más información en: <http://www.iai.int/?p=12702&lang=es>

Escuela São Paulo de Ciencia Avanzada en Cambio Climático: Bases científicas, adaptación, vulnerabilidad y mitigación - 3-15 de julio de 2017, São Paulo, Brasil

Organizada por el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre el Cambio Climático (INCLINE) y el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI), y financiada por la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo (FAPESP), el Prorectorado de Investigación/Universidad de São Paulo (PRP/USP), el IAI y Santander.

El curso se dirigió a estudiantes de postgrado y científicos en etapas iniciales de sus carreras. Se dio prioridad a los candidatos que están inscritos en algún programa de postgrado (maestría/MSc o doctorado/PhD) de diferentes disciplinas científicas (ciencias naturales, sociales y humanas, ingeniería) cuyo trabajo y área de estudio estuviesen relacionados con los temas de la escuela.

Se seleccionaron 100 postulantes, 67 de Brasil y 33 de otros países. La selección se basó en el mérito de la información provista, la relación del trabajo académico y estudios con los temas del curso; y consideraciones de balance geográfico, de disciplinas científicas y de género.

Se seleccionó al peruano Daniel Hugo Flores Caballero, Instituto Geofísico del Perú (IGP), quien presentó el trabajo *Impactos del fenómeno El Niño en la provisión de servicios ecosistémicos en el Manglar de Tumbes (Perú)*: http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-DanielFlores_Poster.pdf

El objetivo fue proporcionar a los participantes conocimientos avanzados en ciencias del cambio climático y temas relacionados: observaciones y proyecciones futuras; impactos; vulnerabilidad; adaptación y mitigación; y el Acuerdo de París: cómo alcanzar la meta de 1.5°C, incluyendo aspectos de políticas públicas. Los participantes debatieron con renombrados científicos temas importantes de los tres grupos de trabajo del Quinto Informe de Evaluación del IPCC, en un contexto multidisciplinar y multicultural.

Más información en: <http://www.iai.int/?p=18546&lang=es>

5. PARTICIPACIÓN EN LOS ÓRGANOS DEL IAI

Perú no participó en los órganos del IAI en 2017