



INSTITUTO INTERAMERICANO PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CAMBIO GLOBAL

FICHA INFORMATIVA 2017 IAI - Uruguay

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 Uruguay durante el 2017 (no necesariamente comenzadas en 2017). Este documento no contiene información sobre actividades terminadas antes de 2017.

El Gobierno de Uruguay ratificó el Acuerdo de Creación del IAI en el año 1993 y es representado ante el IAI por el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente. Aún se necesita la designación oficial de la persona representante de Uruguay ante el IAI. Este acuerdo significa un compromiso de cooperación mutua: el apoyo a la ciencia en Uruguay por parte del IAI, y el apoyo al funcionamiento del Instituto por parte de Uruguay. El IAI agradece que el aporte de Uruguay vaya más allá de las contribuciones al presupuesto operativo; desde principios de 2014, Uruguay es la sede de la Dirección de Operaciones Integradas y Finanzas del IAI.

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 uruguayos, uno de ellos, Gabriela Cruz, con rol de investigador principal (PI):

Proyecto	Título	Presupuesto	Investigadores uruguayos	Institución	Países participantes	Captación de fondos
CRN 3038	Análisis del riesgo que plantea el cambio climático en los ecosistemas de agua dulce de las Américas	902,000	Daniel Conde	Universidad de la República	Argentina, Canadá, Chile, Colombia, EE.UU., Uruguay	3,198,393
CRN 3070	Variabilidad de los ecosistemas oceánicos alrededor de América del Sur	869,000	Omar Defeo	Dirección Nacional de Recursos Acuáticos	Argentina, Brasil, Chile, EE.UU., Perú, Uruguay	4,847,034
CRN 3095	Vínculos entre los servicios ecosistémicos y el planeamiento territorial (BEST-P): una iniciativa para el sur de Sudamérica	699,000	Verónica Filardo Hugo Berbery	Universidad de la República	Argentina, Chile, México, Uruguay	8,238,600
CRN 3105	Desarrollo de habilidades en grupos científicos interdisciplinarios mediante el estudio de los impactos socioecológicos de la generación de bioenergía en las Américas	200,000	Valentín Picasso	Universidad de la República	Argentina, Canadá, México, Uruguay, USA	3,003,681

CRN 3106	Transferencia de conocimientos climáticos en la interfaz ciencia-política para la adaptación a las sequías en Uruguay	162,000	Gabriela Cruz (PI)	Universidad de la República	Brasil, Uruguay
			Valentín Picasso		
			Javier Taks		
			Ignacio Lorenzo		
			Hermes Morales		
Bianca Vienni	Instituto Plan Agropecuario	Universidad de la República			

*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 Uruguay solamente.

Para la tercera ronda del Programa de Redes de Investigación Cooperativa (período 2012-2018), está asignado a Uruguay, un total de USD 606.485.

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 uruguayo fue coautores de una publicación:

Proyecto CRN3070:

Uruguayan fisheries under an increasingly globalized scenario: Long-term landings and bioeconomic trends
 Fisheries Research, No. 190. (February 2017), pp. 53-60
 by I. Gianelli, O. Defeo

3. ESTUDIANTES EN EL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

A través de su participación en proyectos del CRN3, en el 2017, 16 estudiantes uruguayos completaron sus niveles de estudio, de los cuales 4 recibieron apoyo económico del IAI por un total de USD 75.600:

Proyecto	Estudiante	Nivel	Área de experiencia	Institución	Apoyo
CRN 3038	Alexis Rodriguez	Carrera de grado	Biología	Universidad de la República	-
CRN 3095	Andrea Geymonat	Master	(no disponible)	Universidad de la República	-
CRN 3038	Carolina Lescano	Carrera de grado	Química acuática	Universidad de la República	-
CRN 3038	Elena Rodó	Master	Ecología	Universidad de la República	-
CRN 3095	Federico Gallego	Doctorado	(no disponible)	Universidad de la República	-
CRN 3038	Federico Quintans	Doctorado	Química acuática	Universidad de la República	36000
CRN 3095	Gabriela Martínez	Carrera de grado	(no disponible)	Universidad de la República	-
CRN 3070	Ignacio Gianelli	Master	Acuíferos	Universidad de la República	9000
CRN 3038	Laura Marrero	Master	Sociología	Universidad de la República	-
CRN 3070	Luis Orlando	Doctorate	Acuíferos	Universidad de la República	6600
CRN 3095	Manuel Ferron Gelos	Carrera de grado	(no disponible)	Universidad de la República	-
CRN 3038	Manuel Teixeira	Master	Hidrodinámica costera	Universidad de la República	24000
CRN 3038	Mariana Ruibal	Master	Ecología	Universidad de la República	-
CRN 3095	Santiago Baeza	Doctorado	(no disponible)	Universidad de la República	-
CRN 3095	Victor Borrás Ramos	Doctorado	(no disponible)	Universidad de la República	-

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.

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

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 uruguayos para la participación en el seminario. El IAI cubrió los gastos de viaje de esos tres participantes, por un monto equivalente a USD 6.020 en total.

Miembro del comité organizador de Uruguay:

-Valentin Picasso Risso, Universidad de la Republica

Participantes de Uruguay:

- Natalia Zaldúa (Co-PI), Oficina subregional para el Cono Sur for the Southern Cone, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

- Pablo Modernel (PI), Universidad de la República

Los participantes de Uruguay presentarán, junto a sus colegas de otros países, la versión final de la propuesta de investigación transdisciplinaria titulada *Manejo sostenible para la conservación de la biodiversidad y la seguridad de los medios de subsistencia en los pastizales nativos de las Américas: un análisis socioecológico*, producto final del seminario de capacitación, así como el 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.

Participantes de Uruguay, institución y trabajo presentado:

- Celmira Gabriela Saravia Tomasina, Facultad de Agronomía y Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática, Universidad de la República. *Variabilidad climática y eventos de temperatura extrema: impactos sobre la producción de rumiantes en pasturas*: http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-CelmiraSaravia_Poster.pdf

- Eduardo Enrique Llanos García, Universidad de la República. *Eficiencia energética y económica en sistemas de producción pastoral milk production systems bajo estrategias alternativas de intensificación*: http://www.iai.int/wp-content/uploads/AMERICAS-EduardoEnriqueLlanosGarc%C3%ADa_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

Comité Asesor de Ciencia y Políticas (SPAC)

Este comité fue creado por la CoP en 2013 con el fin de brindar asesoramiento a la CoP y a las Direcciones del IAI acerca de la aplicación y diseño de la ciencia en la formulación de políticas y la toma de decisiones. Su membresía inicial fue aprobada en la CoP del IAI de 2014.

El Comité cuenta con un miembro uruguayo:

Walter Baethgen
Director
Regional Program for Latin America and the Caribbean
International Research Institute for Climate and Society (IRI)
Columbia University, USA
Appointment: 2014-2015; 2015-2017; 2017-2019

6. COLABORACIÓN CON ORGANIZACIONES EMPARENTADAS

IAI y Future Earth:

En 2017, el fortalecimiento del vínculo entre Future Earth y el IAI, motivó la decisión de que las reuniones institucionales de Future Earth en abril de 2018, sean realizadas en Uruguay, en colaboración con el IAI. Las reuniones de alto nivel resultan en un incremento de la visibilidad del rol de Uruguay como promotor de investigación científica relacionada al cambio global.

25-26 de abril de 2018: Reunión de alto nivel del Comité Asesor de Future Earth. El Comité se está conformando actualmente y se prevé la participación de entre 12 y 14 líderes de alto nivel en ciencia global y sustentabilidad.

27 de abril de 2018: El Consejo de Gobierno y el Comité Asesor participarían, se planea que se use este día para trabajo enfocado en el Cono Sur/ Actividades e iniciativas del IAI. Se participará a líderes de Uruguay de de la región.

28-29 abril de 2018: Reunión del Consejo de Gobierno con los presidentes del Comité Asesor y la Secretaría de Future Earth.

IAI y Belmont Forum:

El 6 de noviembre de 2017, Belmont Forum hospedó el Americas Regional Info Day para generar una oportunidad para Belmont de conectarse con agencias de financiamiento y otras organizaciones de la región. El Director Ejecutivo del IAI, Marcos Regis da Silva fue nominado por Belmont Forum para hablar sobre los desafíos y oportunidades de asociación en las Américas. En la mañana del 7 de noviembre de 2017, se desarrolló una reunión de organizaciones interesadas en implementar un Foro Interamericano. Estas dos reuniones se organizaron en conjunto con la Dirección del IAI. Ambas reuniones son con invitación solamente. La ANII concurre a dicho evento por invitación del IAI.

El IAI presentó una Expresión de Interés para hospedar a la Secretaría de Belmont Forum el 3 de julio de 2017. En la sesión vespertina del Plenario de Belmont Forum del 7 de noviembre de 2017, en São Paulo, Brasil, el Consejo Ejecutivo aceptó la Expresión de Interés de la Dirección Ejecutiva del IAI. La Dirección Ejecutiva del IAI agradece al Gobierno de Uruguay por apoyar su ofrecimiento de hospedar la Secretaría. Siendo un mecanismo de financiamiento de alto perfil internacional, que involucra a las principales agencias de financiamiento de ciencia y tecnología mundial, es de esperar que se organicen reuniones de alto nivel en Uruguay, al tiempo que se espera que Belmont Forum apoye al IAI en el establecimiento de un Foro de Financiamiento Interamericano, también ubicado en Montevideo. se prevén más oportunidades para los científicos e investigadores uruguayos, de acceder a la red de trabajo del Belmont, sus expertos internacionales, así como un potencial apoyo financiero de Belmont Forum.

Respondiendo a los pedidos de los países miembro en torno a la implementación de datos abiertos, la Dirección del IAI conversó en 2017 con la Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento (AGESIC), para comenzar a usar el catálogo del Gobierno de Uruguay para abrir los datos del IAI. AGESIC puso a disposición el catálogo para uso del IAI, y también se ofreció a asesorar y acompañar al IAI en el proceso inicial de apertura de datos. La Dirección del IAI actualmente está experimentando el catálogo en un sitio de prueba que fue creado por AGESIC para el IAI.

Reuniones organizadas en Uruguay

El 28 de setiembre de 2017, el IAI ofreció una charla en el Centro Interdisciplinario de la Universidad de la República, a cargo de uno de sus investigadores, el Dr. Sebastian Herzog, Director Científico de la Asociación Armonía, Bolivia: Biodiversidad y Cambio Climático: Riesgo climático, vulnerabilidad y herramientas de toma de decisiones para la planificación de la conservación y adaptación.