

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL MANEJO DE CRISIS Y LA CONSTRUCCIÓN DE RESILIENCIA

### Informe de cierre de la convocatoria

#### a. Antecedentes

Con fecha 13 de julio de 2021, la ANII, junto con el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de Argentina, la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de Sao Paulo (FAPESP) y el Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo (IDRC), formuló un llamado a proyectos con el objetivo de generar instrumentos para la aplicación de la IA a los Datos Geoespaciales y el consecuente desarrollo de sistemas regionales más inteligentes. Se apuntó a elaborar escenarios futuros para problemas de planificación, desarrollo, manejo del riesgo sanitario, ambiental o de catástrofes naturales, entre otros aspectos, estimulando la necesaria integración de la IA con otras áreas de investigación.

La iniciativa fue dirigida a grupos de investigación conformados por un máximo de cinco (5) instituciones, de las cuales al menos dos (2) deben ser elegibles para dos de las tres agencias participantes (ANII, FAPESP y CONICET), con una opción de colaboración con investigadores e instituciones de América Latina y el Caribe, financiados por el IDRC (máximo 2).

El Comité Evaluador Ad-Hoc de esta convocatoria está integrado por 5 reconocidos especialistas, uno por cada agencia financiadora y uno designado por todas las agencias en común acuerdo:

INTEGRANTE	DESIGNACIÓN
Javier Barreiro	ANII
Agma Traina	FAPESP
Jorge Adrián Sánchez	CONICET
Guillermo Moncecchi	IDRC
Fabrizio Scrollini	Común acuerdo

## b. Resultados de la convocatoria

La convocatoria permaneció abierta desde el martes 13 de julio hasta el domingo 12 de setiembre de 2021.

Al cierre se presentaron un total de **5 proyectos**. Las propuestas elegibles serán remitidas al Comité Evaluador, quien realizará un ranking de los proyectos cuyo financiamiento será definido de común acuerdo entre las agencias participantes.

El detalle de las propuestas se presenta a continuación:

Código	Investigador Principal	Título	Instituciones	Agencias
IA_2021_1_01	Viviane Todt	Empoderamiento Digital Inteligente para Agroindustria, Agronegocio y Pequeñas y Medianas Empresas del Uruguay-Brasil-Argentina basado en Datos Geoespaciales	Utec, Centro de Inteligencia Artificial de la USP y la Universidade Federal do Paraná (UFPR, Curitiba, Brasil)	ANII, FAPESP
IA_2021_1_02	Alejo Silvarrey	Construcción de resiliencia al cambio climático en los recursos hídricos de Latinoamérica: predicción de floraciones nocivas de cianobacterias a través de algoritmos de IA.	UCU, CIMA, ICC	ANII, CONICET
IA_2021_1_03	Angel Segura	Algoritmos automatizados para la predicción	CURE, CIDCA-CONICET, IIBCE,	ANII, CONICET

		espacio-temporal de calidad de agua mediada por floraciones tóxicas en sistemas de relevancia para el agua potable y la recreación	LART-IFEVA/CONICET, SARAS	
IA_2021_1_04	José Paruelo	Manejo inteligente de los recursos naturales (MIReN): Sistema de desarrollo inductivo de buenas prácticas (SDIBP) en sistemas ganaderos extensivos del Mercosur	INIA, FAUBA-IFEVA, FUCREA, AACREA, IPA (Instituto Plan Agropecuario), UdelaR (Fagro, Fing, Fcien)	ANII, CONICET
IA_2021_1_05	Natalie Aubet	Big Earth observation data for artificial Intelligence-based hydrological modeling in the Uruguay river basin	UTEC, CEMADEN, INPE	ANII, FAPESP