

CONVOCATORIA A PROYECTOS I+D EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Informe de cierre de la convocatoria

a. Antecedentes

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay, y el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC - Canadá), acordaron realizar una convocatoria a proyectos de investigación en la aplicación de Inteligencia Artificial (IA).

El objetivo del llamado es fomentar la cooperación de grupos uruguayos con grupos de países de renta media/baja a través del financiamiento de proyectos I+D en todas las aplicaciones de IA. Esta iniciativa busca el fortalecimiento de la colaboración e integración regional como estrategia de mediano y largo plazo para lograr mayores niveles de desarrollo científico en beneficio de la comunidad regional.

De esta forma, se busca contribuir a desarrollar la necesaria integración de la IA con todas las áreas de investigación, y al mismo tiempo se procura fomentar el incremento de capacidades en la región en el uso de IA para la resolución de problemas críticos.

La iniciativa fue dirigida a grupos de investigación uruguayos con probada trayectoria en proyectos I+D en IA en colaboración con al menos un grupo de investigación radicado en un país de renta media/baja de América Latina y el Caribe¹.

El Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) de esta convocatoria estará integrado por: Carla Bonina, Guillermo Moncecchi y Pablo Negri.

b. Resultados de la convocatoria

La convocatoria permaneció abierta desde el 29 de junio de 2022 hasta el 31 de agosto de 2022.

Al cierre se presentaron un total de **19 proyectos**. Las propuestas que resulten elegibles pasarán a la etapa de evaluación técnica a cargo del CES.

El detalle de las propuestas se presenta a continuación:

Código	Responsable científico/a	Título	Institución proponente	Instituciones participantes extranjeras
IA_1_2022_1_173381	Flavio PAZOS OBREGÓN	Hacia una Plataforma de Inteligencia Artificial del IIBCE	Ministerio de Educación y Cultura/Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Instituto de Investigaciones Biomédicas de Buenos Aires (asociado a Max Planck) – Argentina

¹ Argentina, Belice, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominica, Ecuador, El Salvador, Granada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, Suriname y Venezuela.

Código	Responsable científico/a	Título	Institución proponente	Instituciones participantes extranjeras
IA_1_2022_1_173403	Ricardo Bedin Grando	Aprendizaje por Refuerzo Profundo de Múltiples Agentes para Navegación sin Mapas de Robots Móviles Terrestres	Universidad Tecnológica/Instituto Tecnológico Regional Norte	Universidade Federal do Rio Grande - Brasil Universidade Federal de Santa Maria - Brasil Ostfalia University of Applied Sciences - Alemania
IA_1_2022_1_173411	Maria Ines Fariello Rico	Integración de datos genómicos y ambientales mediante aprendizaje profundo para selección genómica	Universidad de la República/Facultad de Ingeniería	Universidad de Colima - México Universidad de Guadalajara - México Colegio de Postgraduados - México
IA_1_2022_1_173419	Johan Sebastian Duque Buitrago	Modelos de redes neuronales para estimar parametros de calidad del agua en el río Negro	Universidad Tecnológica/Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur	Universidad Tecnológica de Pereira - Colombia Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais - Brasil
IA_1_2022_1_173428	Parag Chatterjee	Modelado predictivo de riesgo cardiovascular mediante dispositivos wearables basados en IoT utilizando inteligencia artificial	Universidad de la República/Centro Universitario Regional Litoral Norte	Tecnológico de Monterrey - México Universidad Tecnológica Nacional - Argentina
IA_1_2022_1_173495	Marcelo Bondarenco	Predicción de eventos cardiovasculares a través del uso de Inteligencia Artificial	Universidad de la República/Centro Universitario Regional Litoral Norte	Universidad Nacional de Entre Ríos - Argentina
IA_1_2022_1_173511	Natalie R. Aubet Ayrala	Identificación y predicción de la dinámica de uso y cobertura de suelo a partir de datos geoespaciales y algoritmos de inteligencia artificial	Universidad Tecnológica/Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur	Universidad Autónoma del Estado de México - México Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Brasil Instituto Politécnico Nacional - México
IA_1_2022_1_173512	Gastón Eduardo QUERO CORRALLO	Desarrollo de herramientas de Inteligencia Artificial enfocadas en el estudio de la fotosíntesis.	Universidad de la República/Facultad de Agronomía	Universidad Nacional de Cuyo/Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Argentina

Código	Responsable científico/a	Título	Institución proponente	Instituciones participantes extranjeras
IA_1_2022_1_173516	Sergio YOVINE	Verificación de Sistemas Inteligentes con Componentes con Capacidad de Aprendizaje	Universidad ORT Uruguay/Facultad de Ingeniería	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires - Argentina
IA_1_2022_1_173663	Ernesto DUFRECHOU LASCA	HPC-HIPPO-AI: Optimización de métodos de predicción de enfermedades relacionadas con los hipocampos del cerebro basados en redes neuronales mediante computación de alto desempeño	Universidad de la República/Facultad de Ingeniería	Fundación INSPIRE - Ecuador Universidad Católica de Cuenca - Ecuador Universidad Nacional de Chilecito - Argentina Medimágenes Cía. Ltda. - Ecuador
IA_1_2022_1_173706	Javier Ernesto BALIOSIAN DE LAZZARI	Aprendizaje por Refuerzos para el Control de Servicios en la Nube	Universidad de la República/Facultad de Ingeniería	Faculdade de Computação - Universidade Federal de Uberlândia - Brasil
IA_1_2022_1_173741	Marcel Bentancor	Incorporación de herramientas de inteligencia artificial y visión computacional para la predicción del rendimiento en Vitis vinifera cv Tannat.	Universidad de la República/Facultad de Ciencias	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) - Brasil Universidade Federal de Santa Catarina - Brasil
IA_1_2022_1_173779	Ana Laura RIVOIR CABRERA	Estrategias para la implementación de Inteligencia Artificial (IA) en administraciones públicas subnacionales: casos Montevideo y Estado de México	Universidad de la República/Facultad de Ciencias Sociales	Universidad Autónoma del Estado de México/Facultad de Ciencias Políticas y Sociales - México
IA_1_2022_1_173862	Alejo Andres Silvarrey Barruffa	Inteligencia artificial aplicada a la gestión del riego	Redes Nacionales/ICT4V	iCrop - Brasil Universidade Estadual de Londrina - Brasil
IA_1_2022_1_173863	Lorena ETCHEVERRY VENTURINI	IA para el procesamiento de archivos documentales y su aplicación al caso de los archivos del pasado reciente	Universidad de la República/Facultad de Ingeniería	Laboratorio de Humanidades Digitales - Brasil

Código	Responsable científico/a	Título	Institución proponente	Instituciones participantes extranjeras
IA_1_2022_1_173869	Everton DE ALMEIDA LUCAS	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN AEROGENERADORES	Universidad Tecnológica/Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur	Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) - Brasil
IA_1_2022_1_173916	Juan Sebastian Blandon Luengas	Plataforma Pública de Visualización del Impacto del Cambio Climático en la Biodiversidad basada en Inteligencia Artificial	Universidad Tecnológica/Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur	Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales - Colombia
IA_1_2022_1_173969	Nelcy Natalia Atehortua Sánchez	Implementación de un modelo de aprendizaje automático para el tratamiento y seguimiento ad-hoc de niños autistas	Universidad Tecnológica/Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur	Universidad Tecnológica de Pereira - Colombia
IA_1_2022_1_173975	María Del Rosario RADA KOVICH	El gusto algorítmico	Universidad de la República/Facultad de Información y Comunicación	Universidad de Buenos Aires - Instituto Gino Germani - Argentina