

FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN A PARTIR DE DATOS

CONVOCATORIA 2017

INFORME DE CIERRE DE EVALUACIÓN

ETAPA 1: IDEAS DE PROYECTO

a. Antecedentes

En el marco del acuerdo de cooperación firmado entre la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y el Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM), con fecha 29 de diciembre de 2016, ambas instituciones han creado el Fondo Sectorial de Investigación a partir de Datos, cuya administración fue asumida por la ANII.

El fondo se dedica a la promoción de actividades de investigación relacionadas con la generación de conocimiento o perspectivas sobre un dominio, a partir del análisis o la explotación de datos disponibles, incorporando técnicas y métodos como la estadística, la visualización de datos y el aprendizaje automático, entre otros. Se entiende necesario promover proyectos de investigación asociados con la explotación de datos.

Estos proyectos permitirán generar experiencia en metodologías de avanzada, fácilmente trasladable a otros dominios. Se espera asimismo que la experiencia y el conocimiento generados permitan luego producir cambios en distintos procesos del sistema productivo nacional.

b. Resultado de la convocatoria

Como primera etapa del llamado, se invitó a los interesados a presentar ideas de proyecto. Aquellas ideas que resulten seleccionadas, serán invitadas a presentar el proyecto completo.

La convocatoria a ideas de proyecto permaneció abierta desde el 6 de setiembre hasta el 15 de noviembre de 2017. Al cierre de esta convocatoria se presentaron un total de 58 ideas de proyecto.

c. Resultados de la evaluación

Una vez cerrada la convocatoria se inició el proceso de evaluación de los aspectos formales de todas las postulaciones. Se detectaron 2 proyectos no elegibles que los inhabilitaron a continuar en el proceso de evaluación.

La evaluación de las ideas de proyecto estuvo a cargo del Comité de Agenda. El Comité llevó a cabo una evaluación de pertinencia y priorización, en la cual los criterios tenidos en cuenta fueron:

- ajuste de la propuesta a la definición de los objetivos provistos en las bases,
- aplicabilidad de los resultados a obtenerse, y la
- relevancia de la temática abordada para el país.

Como resultado de la evaluación, el Comité de Agenda identificó 31 ideas de investigación pertinentes de las cuales seleccionó 27 para que pasen a formular el proyecto completo y compitan por los fondos asignados a la convocatoria.

El plazo otorgado para la presentación de los proyectos finalizará a las 14 horas del 28 de febrero de 2018.

El detalle de las propuestas seleccionadas se presenta a continuación:

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	COSTO ANII
FSDA_1_2017_1_143102	Creación y disponibilización en el Observatorio Ambiental de estaciones hidrométricas virtuales de nivel en cursos de agua no monitoreados de Uruguay.	Magdalena Crisci Karlen	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	600.000
FSDA_1_2017_1_143138	Curación automática de sentencias de la Base de Jurisprudencia Nacional	Dina Wonsever Bergenfeld	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	590.000
FSDA_1_2017_1_143161	El transporte público urbano y la accesibilidad a las oportunidades laborales	Diego José Hernández López	-	UCUDAL - Facultad de Ciencias Humanas	600.000
FSDA_1_2017_1_143179	Calibración de un modelo de interacción espacial para la modelización de la movilidad en Montevideo	María Eugenia Riaño Miranda	Martin Hansz	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR	390.235
FSDA_1_2017_1_144356	Uso de Base de Datos orientadas a grafos para optimizar el empleo de medicamentos en el tratamiento del cáncer	Marcelo Bondarencó	Elizabeth Silva	Sociedad Médico Quirúrgica de Salto	600.000
FSDA_1_2017_1_144384	Mantenimiento predictivo de aerogeneradores guiado por el análisis de datos de UTE sobre parques eólicos.	Alejandro Mauricio Gutiérrez Arce	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	600.000
FSDA_1_2017_1_142164	Predicción de coliformes fecales en playas capitalinas de interés turístico	Angel Manuel Segura Castillo	-	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	553.712

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	COSTO ANII
FSDA_1_2017_1_142306	Nuevas tecnologías estadísticas para la evaluación y monitoreo de plataformas educativas	Natalia Andrea Da Silva Cousillas	-	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR	499.000
FSDA_1_2017_1_142427	Predicción de función de genes mediante aprendizaje automático	Flavio Pazos Obregón	Rafael Cantera Carlomagno	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	600.000
FSDA_1_2017_1_142506	Modelado probabilístico basado en datos para el análisis de riesgo de déficit de suministro en el área metropolitana de Montevideo. Directrices para un plan operativo de gestión de sequías. Aplicación a la Presa de Paso Severino	Julio Molinolo Boggiano	Alvaro Francisco Sordo Ward	Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería	600.000
FSDA_1_2017_1_144351	Análisis estadístico de variables atmosféricas e hidrográficas para la predicción de floraciones de cianobacterias en el Río Uruguay y costa de Montevideo	Beatriz Yannicelli	Carla Kruk	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	598.835
FSDA_1_2017_1_143318	Imágenes históricas para el Uruguay Audiovisual. Plataforma para digitalizar, mantener y acceder a los archivos audiovisuales del Uruguay	Isabel Adela Wschebor Pellegrino	-	Archivo General de la Universidad - UDeLaR	600.000
FSDA_1_2017_1_143442	Herramientas para predicción del rendimiento del cultivo de arroz en condiciones productivas	Natalia Madelaine Berberian Bakerdjian	Franklin Fernando Massa Mandagarán	Facultad de Agronomía - UDeLaR	600.000
FSDA_1_2017_1_143604	Modelo de previsión de Demanda de Energía Eléctrica para la optimización del despacho energético	José Ignacio Afonso Varela	Eliana Cornalino	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	518.537
FSDA_1_2017_1_143647	Desarrollo de herramientas para el análisis de genomas humanos uruguayos	María Lucía Spangenberg Torre	María Inés Fariello Rico	Institut Pasteur de Montevideo	600.000

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	COSTO ANII
FSDA_1_2017_1_143653	Inteligencia Computacional en Salud. Creando Herramientas para Predecir la Sobrevida en Trasplante Hepático	Josemaría Menéndez Dutra	-	Dirección Nacional de Sanidad de la Fuerzas Armadas - Ministerio de Defensa Nacional	600.000
FSDA_1_2017_1_143753	Minería de datos como instrumento para auxiliar la política de Ciencia, Tecnología e Innovación: identificación de patrones de interacción con el sector productivo en la producción de conocimiento y tecnología	María Cecilia Tomassini Urti	-	Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR	597.500
FSDA_1_2017_1_143835	Determinación de un sistema de muestreo para análisis de calidad arroz en Uruguay	Maria Noel Sanguinetti Vezzoso	Jorge Enrique Franco Durán	Asociación Cultivadores De Arroz	600.000
FSDA_1_2017_1_143930	Detección de anomalías y reconstrucción de series de datos con correlaciones espacio-temporales para el cálculo de Restricciones Operativas aplicadas por ADME	Ignacio Francisco Ramírez Paulino	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	590.000
FSDA_1_2017_1_143964	Abordaje in silico para la identificación y la evaluación de mecanismos de acción de péptidos bioactivos provenientes de distintas fuentes alimentarias	Claudia Alejandra Medrano Fernandez	Margot Paulino	Facultad de Química - UDeLaR	600.000
FSDA_1_2017_1_144397	Análisis y optimización de producción de parques eólicos de UTE en base a datos históricos	José Alberto Cataldo Ottieri	-	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	600.000
FSDA_1_2017_1_144507	Predicción de trayectorias educativas. Una contribución de la ciencia de datos a los centros educativos.	Diego Saráchaga	Juan Ignacio Gadola	Fundación EDUY21	585.000
FSDA_1_2017_1_143997	Modelo de alertas de ráfagas de viento para la toma de decisiones	Lorena Etcheverry Venturini	Everton De Almeida Lucas	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	600.000

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	CO-RESPONSABLE CIENTÍFICO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	COSTO ANII
FSDA_1_2017_1_144032	Modelado de temperaturas extremas en Uruguay	Ignacio Alvarez Castro	-	Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR	500.000
FSDA_1_2017_1_144225	Análisis de información originada en procesos de producción Agrícola con fines de investigación, predicción y generación de hipótesis científico-tecnológicas	Jorge Enrique Franco Durán	Sebastián Ramón Mazzilli Vanzini	Facultad de Agronomía - UDeLaR	460.000
FSDA_1_2017_1_144286	Hacia un nuevo mapa de vientos extremos nacional	Luis Gonzalo Perera Ferrer	Juan Eduardo Piccini Ferrín	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	600.000
FSDA_1_2017_1_144289	Predicción para la gestión de la calidad del agua: floraciones algales nocivas en la Laguna del Sauce	Carolina Crisci Karlen	-	Centro Universitario Regional Este - UDeLaR	586.346