



**FONDO SECTORIAL DE ENERGÍA**  
**CONVOCATORIA 2018**  
**INFORME DE CIERRE DE EVALUACIÓN**  
**ETAPA 1: IDEAS DE PROYECTO**  
**Modalidad 1 - Investigación**

**a. Antecedentes**

Por resolución del Directorio de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de fecha 1° de octubre de 2008, fue creado en el ámbito de la Agencia el Fondo Sectorial de Promoción de Investigación, Desarrollo e Innovación en el Área de Energía, en adelante Fondo Sectorial de Energía.

Este se constituyó mediante fondos de la ANII y fondos pertenecientes a UTE, ANCAP y a la Dirección Nacional de Energía (DNE) del Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM), instituciones con las cuales la Agencia ha firmado los respectivos convenios de cooperación.

El objetivo de esta modalidad es apoyar proyectos de investigación y desarrollo en el área de energía, que se enmarquen en las temáticas que se incluyen en el documento “Líneas temáticas de estudio 2018”. Eventualmente se podrá dar apoyo a proyectos en el área de energía sobre temáticas no incluidas en el listado, siempre y cuando el Comité de Agenda juzgue adecuada la fundamentación de pertinencia de esos proyectos.

**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 modalidad 1 permaneció abierta desde el 20 de setiembre hasta el 25 de octubre de 2018. Al cierre de esta convocatoria se presentó un total de 44 ideas de proyecto representando una demanda total de UYU 127.990.329.

**c. Resultados de la evaluación**

Una vez cerrada la convocatoria se inició el proceso de evaluación de los aspectos formales de todas las postulaciones. Todos los proyectos recibieron aprobación administrativa y pasaron a la etapa de evaluación de pertinencia.

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 donde se tuvo en cuenta si la propuesta se ajusta a la definición de los objetivos descritos en las bases, los antecedentes del equipo de investigación, el impacto de la temática abordada por el proyecto, las áreas concretas de aplicación y los posibles trabajos futuros que desencadena la investigación.

Como resultado de la evaluación, el Comité de Agenda seleccionó 27 ideas de proyecto, por un total de UYU 78.222.404 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 12 de febrero de 2019.

El detalle de las propuestas seleccionadas se presenta a continuación:

Código Propuesta	Título del proyecto	Responsable	Institución	Costo ANII
FSE_1_2018_1_152900	Diseño y evaluación de alternativas tecnológicas para el desarrollo de bio-refinerías	Ana Ines TORRES RIPPA	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_152911	VALORIZACION INTEGRAL DE BIOMASA PARA LA PRODUCCION DE BIOETANOL Y BIOCOMBUSTIBLES POR EXPLOSION DE VAPOR Y LICUEFACCION HIDROTERMICA	Nestor Tancredi	Facultad de Química - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_152936	Transporte de Carga Eléctrico Carretero: Análisis de los desafíos para su introducción en Uruguay	Pablo Martín TANCO RAINUSSO	Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería	3.000.000
FSE_1_2018_1_152950	Producción de carotenoides C50 por bacterias a partir de glicerina de la industria del biodiesel	Maria Veronica SARAVIA SILVERA	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_152951	Desarrollo de modelos computacionales de bajo costo para el monitoreo y la optimización de la operación de parques eólicos.	Bruno Nicolás López Lauz	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.940.000
FSE_1_2018_1_152998	Biorrefinerías a partir de residuos de Eucalipto: Producción de Bioetanol y Bioproductos	Leonardo CLAVIJO PEÑA	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE 1 2018 1 153002	Caracterización de las mujeres en Ingeniería Eléctrica: desde la motivación y el contexto, hacia la paridad	Claudina Isabel RATTARO EUGUI	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.625.893
FSE_1_2018_1_153015	Determinación experimental de rendimiento energético y emisiones atmosféricas: aportes para la eficiencia energética en el sector residencial biomasa	José Alberto CATALDO OTTIERI	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_153019	Sistema multi-UAV para la InSpección de Palas de AerogeneradoreS - SUpervisAS	Facundo BENAVIDES OLIVERA	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000

FSE_1_2018_1_153042	Optimización evolutiva de la planificación de inversiones en generación de energía en una plataforma de alto desempeño	Santiago Damian ITURRIAGA FABRA	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_153050	Gestión de recarga de vehículos eléctricos y su integración inteligente con la red eléctrica	Andres FERRAGUT	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería	2.998.447
FSE_1_2018_1_153056	NEFELE: predicción de Nubes para la generación de Energía Fotovoltaica Ensamblando modelación LES y de mEsoescala.	Gabriel CAZES BOEZIO	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.974.920
FSE_1_2018_1_153060	Aceleración del SimSEE utilizando GPUs (SimSEE-MP)	Ernesto DUFRECHOU LASCA	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_153061	Métodos de planificación de red considerando la diversidad de escenarios de generación dados por las ERNC, aplicados al sistema de transmisión uruguayo	Pablo Pena Vergara	Facultad de Ingeniería	2.953.796
FSE_1_2018_1_153077	(PHES) Almacenamiento de energía eléctrica con bombas de calor y su impacto en la matriz energética nacional	Pedro Andrés GALIONE KLOT	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_153084	Control semiautomático de la combustión de leña en estufas de alto rendimiento de uso residencial	Pedro Luis CURTO RISSO	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_153085	Producción de polioles utilizando levaduras a partir de glicerina proveniente de la industria del biodiesel	Sandra Lupo	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_153100	Optimización de los recursos de regulación de frecuencia del sistema interconectado nacional en escenarios de alta penetración de generación renovable.	Alvaro Giusto Olivera	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.957.000

FSE_1_2018_1_153114	Incorporación de nuevos productos y/o servicios energéticos por parte de los hogares en Uruguay: Un análisis desde las motivaciones y razones que fundamentaron estas decisiones y el impacto de las políticas públicas en las mismas.	Luis Victor LEOPOLD COSTÁBILE	Facultad de Psicología - UDeLaR	2.814.348
FSE_1_2018_1_153116	Desastres naturales y acceso irregular al servicio eléctrico residencial	Santiago Lopez	UCUDAL - Facultad de Ciencias Humanas	1.000.000
FSE_1_2018_1_152926	Desarrollo de Riego Eléctrico Eólico Autónomo.	Alejandro Mauricio GUTIÉRREZ ARCE	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_152940	Aplicación de nuevas tecnologías para producir energía limpia utilizando desechos del país	Claudia Etchebehere	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	3.000.000
FSE_1_2018_1_152974	Proyecto ESFERA	Gabriel Usera Velasco	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.975.000
FSE_1_2018_1_152980	Comparación objetiva entre métodos de detección de consumos anómalos de energía eléctrica en hogares	Carlos Manuel LÓPEZ VÁZQUEZ	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería	3.000.000
FSE_1_2018_1_153014	Potencialidad de los servicios auxiliares brindados por centrales de generación renovables y vehículos eléctricos	José Ignacio Afonso Varela	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_153034	Gestión Inteligente de Riego - GIR	Martín Nicolás PEDEMONTE QUINTAS	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	3.000.000
FSE_1_2018_1_153059	ASTÉROPE: Aerodinámica de aerogeneradores en operación	Martín DRAPER VANRELL	Facultad de Ingeniería - UDeLaR	2.983.000