
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL PROVISORIO

RESOLUCIÓN Nº	
63	/026

Montevideo, 26 de febrero de 2026.

VISTO: Que, en el día de la fecha, el Consejo Directivo Central de la Universidad Tecnológica, recibe el informe de la Dirección de Investigación y Desarrollo, sobre la “Convocatoria de Becas de Investigación”, particularmente de la modalidad “Iniciación a la Investigación”. La misma se realiza con el objetivo de fortalecer las capacidades de investigación y desarrollo de UTEC mediante la formación y captación de talento.

RESULTANDO: I) Que la convocatoria permaneció abierta del 18 de noviembre al 19 de diciembre de 2025.

II) Se presentaron 70 postulaciones a la modalidad de “Becas de Iniciación a la Investigación” de las cuales no resultaron elegibles 13 según los criterios definidos en las bases de la convocatoria;

III) La evaluación técnica de las postulaciones fue realizada por investigadores de UTEC e integrantes del Comité de Evaluación y Seguimiento conformado por: Mariana Boiani (UTEC), Guadalupe Tiscornia (INIA), Rodrigo Alonso (UDELAR), Maria Laura Lavaggi (UDELAR) y Claudia Etchebehere (IIBCE),

IV) De acuerdo a las bases de la Convocatoria el Comité de Evaluación y Seguimiento designado revisó las respectivas evaluaciones, consignando los resultados y puntajes asignados a los proyectos preseleccionados;

CONSIDERANDO: I) Para la convocatoria en cuestión, el informe de cierre del Comité de Evaluación y Seguimiento promueve la aprobación de la lista de prelación de las postulaciones recibidas, que habiendo cumplido con los requerimientos exigidos, obtuvieron puntajes suficientes;

II) El financiamiento de las postulaciones que conforman la lista de prelación se encuentra sujeto a la disponibilidad de presupuesto para atender los respectivos proyectos.

ATENTO: A lo precedentemente expuesto;

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL PROVISORIO**

**EL CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
RESUELVE:**

1º. Aprobar las siguientes listas de prelación de becas a financiar (sujeto a disponibilidad presupuestaria):

Becas de Iniciación a la Investigación

Postulante	Tutor UTEC	Título del proyecto
María Eugenia Fedele Rodríguez	Franciele Weschenfelder	Análisis del envejecimiento y confiabilidad de aerogeneradores DFIG y PMSG en Uruguay orientado a decisiones estratégicas en el fin de su vida útil.
Romina Alejandra Rodríguez Muñoz	María Laura Umpiérrez Peña	Incorporando tecnologías multiespectrales en las universidades para el fortalecimiento de la conservación y caracterización de recursos genéticos de Uruguay
Avril Maciel Ríos	Natália Carolina de Almeida Silva	Incorporando tecnologías multiespectrales en las universidades para el fortalecimiento de la conservación y caracterización de recursos genéticos de Uruguay
Ernesto dos Santos	Bruna de Vargas Guterres	Soporte a la ganadería: una mirada costo-beneficio en el pesaje de vacunos
Juan Cawen	Angela Cabezas da Rosa	Electrofermentación como estrategia para la valorización de efluentes agroindustriales
Lorena De Los Santos	Yesica Ramirez Flores	Modelado predictivo del fenómeno de Islas de Calor Urbanas en Durazno a partir de mediciones in situ.
Julieta Monzón Mesón	René Cardeña Dávila	Evaluación de materiales de cátodo para la producción de hidrógeno en celdas de electrólisis microbianas
Milagros Forastiero	Franciele Weschenfelder	Estudio de Métricas y Configuraciones para la Hibridación Eólico-Solar en Uruguay
Santiago Zeitunian	Rocío Soledad Martínez	Nuevas herramientas para la medición de disponibilidad de pasturas adaptada a los sistemas de producción lecheros y ganaderos del Uruguay
Esmeralda Sofía Caro	Juan Alejandro Menchaca Rivera	Valoración de Residuos de Yerba Mate en la Elaboración de Biopelículas
Jorge Rodrigo Gutiérrez Anzolabehere	Emanuel Antunes Vieira	Planta piloto de producción de hidrógeno verde para electromovilidad
Mateo González Cuelho	Mariovane Sabino Donini	Implementación y Validación Experimental de un Gemelo Digital 3D en Ansys FORTE de un Motor Honda GP 200 convertido a Hidrógeno

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL PROVISORIO**

Lucas Schiavoni	Marcelo Coletto Rola	Eficiencia energética y tecnologías alternativas en el manejo de sistemas de riego – Agrofotovoltaica
Nataly de los Santos	Tailon Martins	Desarrollo de una Herramienta Computacional para la Estimación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en el Transporte de Cargas en Uruguay
Melissa Ramos	Melody Silvana García Correa	“Valoración de la Ceniza de Cáscara de Arroz (CCA) como estrategia de remediación para suelos acidificados en el norte de Uruguay”.
Hiago Jacobs Sodre Pereira	André Luiz da Silva Kelbouscas	Análisis Aerodinámico y Desarrollo de Vehículo aéreo no tripulado de Ala fija para aplicaciones en Industria Forestal
Idea Sofia Acosta Sarmiento	Marcelo Coletto Rola	Núcleos Agroecológicos Territoriales - Centro - Durazno y Florida
Federico Emanuel Olivera De Los Santos	Wilmar Armando Pineda Castiblanco	Validación en plataforma de hardware en tiempo real de controlador predictivo para inyección de energía en la red eléctrica
Victoria Maneiro	Lucas Matías Baldezzari	Implementación de un setup experimental para el registro de señales fisiológicas para el estudio de decodificación de estados mentales a través de un entorno de realidad virtual
Marion Agustina de Freitas Vidal	Mariovane Sabino Donini	Diseño, validación computacional y fabricación de un prototipo de cámara de combustión para un banco de ensayos de microturbina a gas
Alejandra Salome Morales Presa	Ana Laura Rodríguez D Espada	Análisis Normativo y Ambiental del Hidrógeno Verde para su Implementación en el Transporte de Carga en Uruguay
Pablo Ezequiel Moraes Furik	Ricardo Bedin Grando	Conciencia situacional aplicada a la comprensión de entornos domésticos en un robot humanoide
Jordy Saravia	Kelly Andressa Liesenfeld	Diseño y evaluación de un prototipo para la remoción de arsénico en aguas subterráneas mediante materiales locales de bajo costo
Manuela Cardona	Diego Fernando Quiroga Páez	Nuevas herramientas para la medición de disponibilidad de pasturas adaptada a los Sistemas de producción lecheros y ganaderos del Uruguay
Paulo da Costa	Diego Fernando Quiroga Páez	Algoritmos Machine Learning para conteo de ganado vacuno con procesamiento de imágenes acelerado por FPGA
Mayté Pereyra	Graciela Marisa Salum	Índice de vulnerabilidad del sistema sanitario uruguayo frente al dengue
Julieta Collazo	Natália Carolina de Almeida Silva	Evaluación de la conectividad funcional de los ecosistemas naturales de la cuenca de la Laguna del Sauce (Maldonado) a partir de la determinación empírica

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL PROVISORIO**

		de la capacidad de dispersión de semillas de flora nativa representativa
Macarena Macarin	Natália Carolina de Almeida Silva	Capacidad germinativa de semillas nativas frente a escenarios de cambio climático
Analia Gutiérrez	María Laura Umpiérrez Peña	Ciencia ciudadana y manejo integrado de plagas: prototipos de trampas accesibles para el control del picudo rojo en Uruguay
Lorena Alemán	Oscar Guillermo Zinola García	Servicio: Evaluación del Potencial Bioquímico de Metano (PBM) del efluente generado en el lavado de lana ovina
Mariana Seveso	María Laura Umpiérrez Peña	Desarrollo de cebos atrayentes para el picudo rojo de las palmeras
Gimena Micaela Melogno Aparicio	Natália Carolina de Almeida Silva	“Incorporando tecnologías multiespectrales en las universidades para el fortalecimiento de la conservación y caracterización de recursos genéticos de Uruguay”
Matias Urruty	René Cardeña Dávila	Producción de ácidos carboxílicos de cadena media a partir de suero de leche
Matias Nicolas Deorta Azar	Franciele Weschenfelder	Red RIBIERSE-CYTED
Luis Andrey De los Santos Martínez	Cindy Jireth Ortiz Gamba	Diseño e implementación de un convertidor CC–CC para el control del estado de carga en sistemas de almacenamiento con baterías
Victoria Saravia	Sergio Frederico Pires Dias	Evaluación técnico-económica de la generación de hidrógeno mediante electrólisis asistida por sistemas de almacenamiento de energía en baterías conectados a red eléctrica
Kiara Ayelén Luna Varandas	Jean Jonathan Schuster	Aplicación del aprendizaje profundo para la resolución y descubrimiento basados en datos de ecuaciones diferenciales parciales en fenómenos no lineales de multiescala y multidimensiones.
Alexis Severo	Jean Jonathan Schuster	Instrumentación de motor de generador ciclo Otto Honda GP200 para estudios de combustión de Hidrógeno Verde
Luca Nahuel Borgarelli Fidacaro	Natalie Rose Aubet Ayrala	Monitoreo espacio-temporal del impacto del Picudo Rojo (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>) en palmares del Uruguay
Agustina Martínez Gracia	Natália Carolina de Almeida Silva	Efectos de la herbivoría por insectos en la germinación de semillas de árboles nativos: implicancias para la conservación y restauración ecosistémica
Monica Marengo	Kelly Andressa Liesenfeld	Aplicación de biochar para la remoción de fármacos del agua
María Alejandra Suárez Buzzo	Tailon Martins	“Impactos Socioeconómicos de las Importaciones y Exportaciones Uruguayas Desagregadas por Puestos Aduaneros: Un Análisis Dinámico de Corto y Largo Plazo mediante Modelos Econométricos Univariados y

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL PROVISORIO**

		Multivariados”
Camilo Hernan Cal Araújo	Melody Silvana García Correa	Caracterización y reutilización de lana de descarte para el desarrollo de alternativas de sostenibilidad
Kevin Jeffrey Farías Romero	Melody Silvana García Correa	Caracterización microestructural de Materiales y Evaluación de la Sensibilización en Aceros Inoxidables
Jairzinho Torres	Ernesto Pecoits	Observación y Monitoreo Terrestre: Sistema Transportable de Recepción de Datos Satelitales
Maria Emilia Rondan Hernandez	José Sebastián Sasías	Análisis tecnológico para el secado láser de materiales compuestos lignocelulósicos a base de aserrín y aglutinantes poliméricos
Santiago Nicolas Diaz Conde	Juan Pablo Franco Rubio	Trajecta-OCPM: Extensión Object-Centric para el Análisis Curricular de la carrera Ingeniería en Logística (2018–2025) en UTEC ITR Suroeste
Carlos Colombana	Lucas Matías Baldezzari	Datos clínicos de ASSE: Interoperabilidad e Inferencia
Juan Luis Etchart Reinoso	Graciela Marisa Salum	Diseño de un sistema prototipo para medición de irradiancia solar ocular
Omar Alvarez Delgado	Nora Soledad Techeira Pereira	Evaluación de la aptitud tecnológica de variedades nacionales no transgénicas de soja para su utilización en lácteos fermentados
Mónica Rodríguez	Cristiano Schuster Henrique	Mérope: Desarrollo de Robot instalador de Paneles solares
Maria Emilia Cha Valdez	Daniel Boeno	Uso de sensores como estrategia para mejorar la eficiencia en el uso del agua en cultivo de cítricos
Juan Manuel Deniz Machado	Ricardo Bedin Grando	Small Grants – Mobile Robotics and Artificial Intelligence for Automation in Industry
Maria Florencia Maidana	María Gabriela Tamaño Berterame	“PRO-VER: Tipificación morfológica, genética, fisicoquímica y biológica de un producto innovador para el mercado uruguayo (propóleos Verde) con relación a su origen botánico (Baccharis dracunculifolia DC., Asteraceae)”
Víctor Castelli	Nathalie Assuncao Minuzi	Sistemas LLM en la formación de ciencias básicas

2º. Proceder con la financiación de las siguientes postulaciones que se pueden financiar con el presupuesto aprobado para la Convocatoria.

Becas de Iniciación a la Investigación:

Postulante	Tutor UTEC	Título del proyecto
------------	------------	---------------------

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL PROVISORIO**

María Eugenia Fedele Rodríguez	Franciele Weschenfelder	Análisis del envejecimiento y confiabilidad de aerogeneradores DFIG y PMSG en Uruguay orientado a decisiones estratégicas en el fin de su vida útil.
Romina Alejandra Rodríguez Muñoz	María Laura Umpiérrez Peña	Incorporando tecnologías multiespectrales en las universidades para el fortalecimiento de la conservación y caracterización de recursos genéticos de Uruguay
Avril Maciel Ríos	Natália Carolina de Almeida Silva	Incorporando tecnologías multiespectrales en las universidades para el fortalecimiento de la conservación y caracterización de recursos genéticos de Uruguay
Ernesto dos Santos	Bruna de Vargas Guterres	Soporte a la ganadería: una mirada costo-beneficio en el pesaje de vacunos
Juan Cawen	Angela Cabezas da Rosa	Electrofermentación como estrategia para la valorización de efluentes agroindustriales
Lorena De Los Santos	Yesica Ramirez Flores	Modelado predictivo del fenómeno de Islas de Calor Urbanas en Durazno a partir de mediciones in situ.
Julieta Monzón Mesón	René Cardeña Dávila	Evaluación de materiales de cátodo para la producción de hidrógeno en celdas de electrólisis microbianas
Milagros Forastiero	Franciele Weschenfelder	Estudio de Métricas y Configuraciones para la Hibridación Eólico-Solar en Uruguay
Santiago Zeitunian	Rocío Soledad Martínez	Nuevas herramientas para la medición de disponibilidad de pasturas adaptada a los sistemas de producción lecheros y ganaderos del Uruguay
Esmeralda Sofía Caro	Juan Alejandro Menchaca Rivera	Valoración de Residuos de Yerba Mate en la Elaboración de Biopelículas
Jorge Rodrigo Gutiérrez Anzolabehere	Emanuel Antunes Vieira	Planta piloto de producción de hidrógeno verde para electromovilidad
Mateo González Cuelho	Mariovane Sabino Donini	Implementación y Validación Experimental de un Gemelo Digital 3D en Ansys FORTE de un Motor Honda GP 200 convertido a Hidrógeno
Lucas Schiavoni	Marcelo Coletto Rola	Eficiencia energética y tecnologías alternativas en el manejo de sistemas de riego – Agrofotovoltaica
Nataly de los Santos	Tailon Martins	Desarrollo de una Herramienta Computacional para la Estimación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en el Transporte de Cargas en Uruguay
Melissa Ramos	Melody Silvana García Correa	“Valoración de la Ceniza de Cáscara de Arroz (CCA) como estrategia de remediación para suelos

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL PROVISORIO**

		acidificados en el norte de Uruguay”.
--	--	---------------------------------------

3º. Notifíquese y pase a la Dirección de Servicios Corporativos a sus efectos.

Signed by:



03D84F19D7F44B6...

Dra. Valeria Larnaudie
Rectora
Universidad Tecnológica

Firmado por:



3A2B9103223D42A...

Ing. Andrés Möller.
Consejero
Universidad Tecnológica

Firmado por:



D7B5B485E94D4C8...

Mgter. Marcelo Ubal
Consejero
Universidad Tecnológica

Firmado por:



A2103963AD7E4F0...

Mgter. Álvaro Pena
Consejero
Universidad Tecnológica