

Montevideo, 17 de diciembre de 2019

**VISTO:** 1) Que en el día de la fecha, el Directorio de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación, recibe el informe del Área de Operaciones, sobre el llamado a "Becas de Posgrados Nacionales en Áreas Estratégicas 2019", el cual tiene como objetivo el fortalecimiento de las capacidades en recursos humanos con que cuenta el país a través del financiamiento de becas para la realización de maestrías y doctorados en Uruguay en Áreas Estratégicas.

**RESULTANDO:** Que la evaluación de las propuestas presentadas estuvo a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas en Áreas Estratégicas – CESBE – AE, actuante en la convocatoria 2019, que cerrara el pasado 27 de agosto. 2) Que al referido programa se presentaron 211 postulaciones.

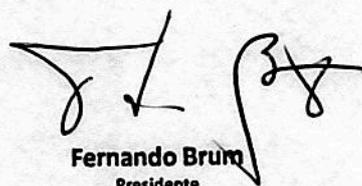
**CONSIDERANDO:** 1) Que el Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE – AE), sugiere al Directorio de la ANII aprobar 199 postulaciones (de acuerdo al orden de prelación conformado) siendo distribuidas en 58 postulaciones de doctorado y 141 maestría.

**ATENTO:** A lo expuesto,

**EL DIRECTORIO DE LA  
AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

**RESUELVE:** 1) Tomar conocimiento del informe presentado por el Área de Operaciones referido "Becas de Posgrados Nacionales en Áreas Estratégicas 2019" 2) Aprobar 56 postulaciones a financiar: las primeras 41 de maestrías y 15 de doctorado, sugeridas por el Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE-AE) cuyo monto del compromiso total aprobado asciende a UYU 33.030.234 (treinta y tres millones treinta mil doscientos treinta y cuatro pesos uruguayos), las cuales se presentan en los anexos 1 y 2 adjuntos. 3) A su vez, aprobar propuestas para becas de maestría y doctorado suplentes (anexos 3 y 4) a otorgar en base a disponibilidad de fondos por las renunciaciones a becas que se reciban. 4) Comuníquese a los interesados, al Gabinete Ministerial de Transformación Productiva y Competitividad y al CONICYT

  
Adriana Rodríguez  
Vicepresidente  
Agencia Nacional  
de Investigación e Innovación

  
Fernando Brum  
Presidente  
Agencia Nacional  
de Investigación e Innovación

**ANEXO 1**

**Becas de doctorado nacionales en Áreas Estratégicas aprobadas**

Orden	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Co-orientador	Institución	Duración Meses
1	POS_NAC_2019_1_157518	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Mini-intestinos desarrollados en el laboratorio: un modelo in vitro de vanguardia para reducir el uso de animales de experimentación.	Hellen DAGHERO VILLANUEVA	Mariela Bollati	Romina María Del Luján PAGOTTO	Institut Pasteur de Montevideo	36
2	POS_NAC_2019_1_157811	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Modulación farmacológica de progenitores microgliales patogénicos en un modelo de Esclerosis Lateral Amiotrofica (ELA).	Mariángeles Kovacs Arévalo	Luis Héctor BARBEITO ERBA	Emiliano TRÍAS TEJERÍA	Institut Pasteur de Montevideo	36
3	POS_NAC_2019_1_158367	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Rol del inflammasoma en la Leucemia Linfocítica Crónica	Maria Gimena DOS SANTOS D ANGELO	Pablo OPPEZZO	Marcelo Rafael HILL MONGABURE	Institut Pasteur de Montevideo	36
4	POS_NAC_2019_1_157175	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Diseño de un preparado multienzimático con actividad deslignificante para la industria papelera	Celica CAGIDE DIFLORE	Susana CASTRO SOWINSKI	-	Universidad de la República Facultad de Ciencias	36
5	POS_NAC_2019_1_157803	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Carbapenemasas y biofilm: dos problemas grandes de organismos pequeños	Romina PAPA EZDRA	Ever Rafael VIGNOLI CABRERA	-	Universidad de la República Facultad de Medicina	24
6	POS_NAC_2019_1_157629	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Preparación y evaluación biológica de una quimioteca de alcaloides semisintéticos de la iboga como potenciales antidepresivos	Bruno Rodrigo GONZÁLEZ NUÑEZ	Ignacio CARRERA GARESE	Gustavo SEOANE MUNIZ	Universidad de la República Facultad de Química	36
7	POS_NAC_2019_1_158182	Energía	Biotecnología	Estrategias no tradicionales de inmovilización de biocatalizadores para la bioconversión de glicerol a ácido glicérico.	Magdalena Ripoll Pérez	Lorena BETANCOR DUTRENT	-	Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería	36
8	POS_NAC_2019_1_157179	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Resiliencia de los agroecosistemas pastoriles	Andrea TOMMASINO AMÉNDOLA	José PARUELO SUARÉZ	Felipe Miguel LEZAMA HUERTA	Universidad de la República Facultad de Ciencias	36
9	POS_NAC_2019_1_157457	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	"Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de 99mTc con afinidad por receptores de progesterona para diagnóstico de cáncer de mama."	Leticia Gabriela FERNANDEZ GONZALEZ	Ana María REY RÍOS	Mariella Adriana TERÁN GRETTNER	Universidad de la República Facultad de Química	36
10	POS_NAC_2019_1_157866	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	LISTERIOSIS EN RUMIANTES EN URUGUAY: CREACION Y CARACTERIZACION DE UN BANCO DE LISTERIA SPP. Y ESTUDIO DE SU POSIBLE RELACION CON SU PRESENCIA EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL	Carolina Matto	Rodolfo Carlos RIVERO GARCIA	Ruben Edgardo GIANNEC HINI FONTANS	Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca - Dirección General de Servicios Ganaderos	36

Orden	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Co-orientador	Institución	Duración Meses
11	POS_NAC_2019_1_157796	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Desarrollo de nanobodies anti-Tn aplicables en imagenología y terapia del cáncer	Viviana CARDOZO RUFO	Eduardo OSINAGA PRADERE	Álvaro GUSTAVO PITTINI PEREZ	Institut Pasteur de Montevideo	36
12	POS_NAC_2019_1_157990	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Efectos del bosque ripario y la estacionalidad sobre el funcionamiento de arroyos en Uruguay; Uso de los recursos basales autóctonos y alóctonos por parte de comunidades acuáticas.	Margenny Coromoto Barrios Gómez	Franco Andrés TEIXEIRA DE MELLO RAMIREZ	Blanca Patricia Ríos Touma	Universidad de la República Centro Universitario Regional del Este	36
13	POS_NAC_2019_1_158276	Educación y Desarrollo Social	Otra	Factores cognitivos asociados a las altas habilidades en matemática	Natalia COLINO COUTO	Alejandro MAICHE MARINI	-	Universidad de la República Facultad de Psicología	36
14	POS_NAC_2019_1_157795	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Propiedades de los oleogeles de diferentes aceites vegetales preparados con ceras naturales como oleogelantes.	Natalia Inés MARTÍNEZ GADEA	Iván JACHMANIÁ N ALPUY	Bruno Alejandro Irigaray González	Universidad de la República Facultad de Química	36
15	POS_NAC_2019_1_157785	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Biotecnología	Evaluación y validación de metodologías sencillas de screening para determinar microcistinas (MCs) en tejidos de peces	Natalia BADAGIAN BAHARIAN	Beatriz BRENA BARRAGÁN	-	Universidad de la República Facultad de Química	24

## ANEXO 2

### Becas de maestría nacionales en Áreas Estratégicas aprobadas

Orden	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Co-orientador	Institución	Duración Meses
1	POS_NAC_2019_1_157832	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	" Sistema Numérico Aproximado, una herramienta aún no explotada para el aprendizaje de la aritmética".	Lucía Puyol	Alejandro MAICHE MARINI	-	Universidad de la República Centro Interdisciplinario en Ciencias Cognitivas para la Educación y el Aprendizaje	24
2	POS_NAC_2019_1_157196	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Evaluación pre-clínica de alcaloides de la iboga y su potencial efecto neuroprotector en la enfermedad de alzheimer	Manuela Bentura Croci	Eduardo Osvaldo SAVIO QUEVEDO	Cecilia MALDONADO CORBO	Universidad de la República Facultad de Química	24
3	POS_NAC_2019_1_157711	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	INFLUENCIA DE LA MUSICOTERAPIA EN EL NEURODESARROLLO DE RECIÉN NACIDOS DE BAJO PESO	Carolina Martino	Claudio Gerardo Sosa Fuertes	Alfredo Cerisola	Universidad de la República Facultad de Medicina	24
4	POS_NAC_2019_1_158112	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Ambientes heterotópicos: Heterogeneidad en el habitar de Montevideo	Nicolás López Azambuja	Alicia Raquel RODRÍGUEZ FERREYRA	-	Universidad de la República Facultad de Psicología	9

Orden	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Co-orientador	Institución	Duración Meses
5	POS_NAC_2019_1_157689	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biología	Generación de anticuerpos monodominio contra blancos de la inmunidad para la preparación de anticuerpos biespecíficos.	Diego Duarte Garetta	Gualberto GONZALEZ SAPIENZA	-	Universidad de la República Facultad de Química	24
6	POS_NAC_2019_1_158378	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	¿Dónde se vinculan el resultado económico y los servicios ecosistémico con la intensidad de pastoreo del campo natural en sistemas ganaderos?	Patricia Esther Aparicio Marcuchi	Pablo Miguel SOCA PEÑA	-	Universidad de la República Facultad de Agronomía	24
7	POS_NAC_2019_1_157717	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Alternativas a la microinyección para el uso de CRISPR/Cas9 en cigotos	Marcela Souza Neves	Martina CRISPO BENEDETTO	Alejo MENCHACA	Institut Pasteur de Montevideo	24
8	POS_NAC_2019_1_158013	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Detección temprana de floraciones de cianobacterias y estado trófico en embalses para riego en la cuenca del Río Santa Lucía a través de metodologías fluorométricas, ópticas in situ y remotas	Hernán Olano	Luis Eduardo AUBRIOT BENIA	Marcel ACHKAR BORRAS	Universidad de la República Facultad de Ciencias	24
9	POS_NAC_2019_1_158240	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Inclusión de proteína vegetal en sustitutos lácteos para terneros en un sistema de cría acelerada: Consumo de nutrientes, crecimiento, digestibilidad, ambiente ruminal y parámetros sanguíneos.	Micaela García	José Luis REPETTO CAPELLO	María Cecilia CAJARVILLE SANZ	Universidad de la República Facultad de Veterinaria	24
10	POS_NAC_2019_1_157794	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Simplificación de Protocolos de Administración de FSH para la Superovulación de la Primer Onda Folicular en Ovejas	Camila Brochado Simões Pires	Alejo MENCHACA	-	Instituto de Reproducción Animal de Uruguay	24
11	POS_NAC_2019_1_158300	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	Análisis metabólico y caracterización morfológica de variedades criollas de <i>Arachis hypogaea</i>	Gastón Federico Martínez Alfonso	Magdalena VAIO SCVORTZOFF	Carmen ROSSINI CARIDAD	Universidad de la República Facultad de Agronomía	24
12	POS_NAC_2019_1_157348	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Master en Educación (Proyecto de Tesis: Prácticas docentes, currículo y discurso en la asignatura Comunicación, Lenguaje y Medios Audiovisuales de 3º Bachillerato Diversificado - opción Arte y Expresión)	Juan Andres Belo	Lourdes Cardozo Gaibisso	-	Universidad ORT Uruguay Instituto de Educación	17
13	POS_NAC_2019_1_157182	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biología	Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenciales agentes diagnóstico de infecciones ocultas mediante centellografía gamma	Carolina Brindisi Casalá	Mariella Adriana TERÁN GREITER	Margarita Cristina BROVETTO GELABERT	Universidad de la República Facultad de Química	24
14	POS_NAC_2019_1_157305	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biología	Caracterización de cepas de <i>Lactobacillus</i> spp. de quesería artesanal como potenciales moduladores del eje microbiota-intestino-cerebro	Joaquín Lozano Terra	Pablo ZUNINO ABIRAD	Sofía Muriel FERNÁNDEZ CIGANDA	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	24

Orden	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Co-orientador	Institución	Duración Meses
15	POS_NAC_2019_1_157700	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Biotechnología	Producción de ácido láctico a partir de residuos utilizando consorcios microbianos	María Inés Etchelet Caorsi	Claudia Etchebehere	Laura Carolina FUENTES CASULLO	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	24
16	POS_NAC_2019_1_158223	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Algoritmos distribuidos de aprendizaje automático con aplicación a enjambres de robots	Leopoldo Carlos AGORIO GROVE	Juan Andrés BAZERQUE GIUSTO	-	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	24
17	POS_NAC_2019_1_157958	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Estudio de las emisiones a la atmósfera provenientes de la quema de biomasa en el sector residencial	Ignacio FRANCHI BANGUESES	José Alberto CATALDO OTTIERI	-	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	24
18	POS_NAC_2019_1_158027	Energía	Otra	Modelado mediante el método de elementos finitos de la respuesta aeroelástica de palas de aerogeneradores bajo los efectos del viento	Santiago Agustín CORREA LAZO	Gabriel Usera Velasco	-	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	24
19	POS_NAC_2019_1_158304	Educación y Desarrollo Social	Otra	Cambios demográficos y violencia extrema en América Latina	Manuel PÉRIZ BING	Nicolás TRAJTENBERG PAREJA	Mathias NATHAN RUDASEVSKI	Universidad de la República Facultad de Ciencias Sociales	12
20	POS_NAC_2019_1_157741	Educación y Desarrollo Social	Otra	El juego sociodramático y su relación con las funciones ejecutivas y la autorregulación	Valentina VERCELLINO DESSENT	Karen Adriana MOREIRA TRICOT	-	Universidad Católica del Uruguay - Facultad de Psicología	18
21	POS_NAC_2019_1_157304	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotechnología	Propiedades antimicrobianas de compuestos polifenólicos del Sorgo Pardo, Lotus corniculatus L. y Schinus longifolia (Molle) contra STEC de origen bovino	Santiago Fabiano	Ana Gabriela UMPIÉRREZ MARTÍNEZ	Pablo ZUNINO ABIRAD	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	24
22	POS_NAC_2019_1_158209	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Variabilidad patogénica de Phytophthora sojae y caracterización de genes de resistencia	Giuliana María Vera Siri	Silvina Stewart	-	INIA La Estanzuela	24
23	POS_NAC_2019_1_157343	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Diseño de circuitos integrados para adquirir y procesar señales neurales.	Carolina Cabrera	Julián OREGGIONI GAMOU	-	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	24
24	POS_NAC_2019_1_157276	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Impacto del control del ambiente durante el encierro en sistemas mixtos y en estabulación continua sobre el bienestar de las vacas lecheras: indicadores comportamentales, bioquímicos y productivos	María Pons	Juan Pablo DAMIÁN CABRERA	María De Lourdes ADRIEN DELGADO	Universidad de la República Facultad de Veterinaria	24
25	POS_NAC_2019_1_157509	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Modelos de interacción espacial y migración interna en Uruguay	Guillermo DANGELO VASILSKIS	Martín KOOLHAAS GANDÓS	María Eugenia RIAÑO MIRANDA	Universidad de la República Facultad de Ciencias Sociales	18
26	POS_NAC_2019_1_157870	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Clasificación de variantes en el genoma humano mediante aprendizaje automático y redes de expertos, con énfasis en enfermedades raras	Camila SIMOES AMARO	Hugo Mario NAYA MONTEVERDE	Víctor Enrique RAGGIO RISSO	Institut Pasteur de Montevideo	24

Orden	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Co-orientador	Institución	Duración Meses
27	POS_NAC_2019_1_157474	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Biotecnología	Desarrollo de consorcios microbianos para la biorremediación de suelos y aguas contaminados con hidrocarburos	Angeline SAADOUN CABRERA	Angela CABEZAS DA ROSA	Ana Karen MALÁN COURDÍN	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	24
28	POS_NAC_2019_1_157797	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Síntesis organocatalítica y evaluación biológica de iminoazúcares miméticos de L-pentosas y L-hexosas	Juan Manuel Mesa Bruno	Daniela GAMENARA LANGONA	Estefanía DIBELLO RUDOLF	Universidad de la República Facultad de Química	24
29	POS_NAC_2019_1_157872	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Disminución de las pérdidas difusas de fósforo por escorrentía mediante la aplicación de cloruro férrico al suelo	Maria Codina	Carlos Perdomo	-	Universidad de la República Facultad de Agronomía	15
30	POS_NAC_2019_1_157204	Energía	Otra	Modelos integrados simplificados para la optimización energética y estructural de convertidores de energía mecánica.	Diego Olivet	Gabriel Usera Velasco	-	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	16
31	POS_NAC_2019_1_157883	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Uso seguro de hierbas medicinales en Uruguay: aseguramiento de la genuinidad y calidad.	Rossina Figliolo	Horacio HEINZEN GONZALEZ	-	Universidad de la República Facultad de Química	24
32	POS_NAC_2019_1_157924	Energía	Otra	Microgeneración hidráulica: Construcción de banco de ensayos de turbinas axiales, desarrollo de modelo analítico para su evaluación y validación experimental	Ignacio Martín Rovira Sisto	José Alberto CATALDO OTTIERI	Rodolfo PIENIKA ARCHONDO	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	24
33	POS_NAC_2019_1_157455	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Aislamiento, identificación y Caracterización según quimiotipo, sensibilidad a fungicidas y producción de micotoxinas de cepas de Fusarium presentes en Trigo	Gianella Brancatti	Gabriela GARMENDIA VÁZQUEZ	Silvana VERO MÉNDEZ	Universidad de la República Facultad de Química	24
34	POS_NAC_2019_1_157656	Otro	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Diseño de circuitos integrados para radiofrecuencia sintonizables en tecnologías nanométricas	Andrés Seré Quintero	Fernando Abel SILVEIRA NOGUEROL	Sylvain Bourdel	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	21
35	POS_NAC_2019_1_157848	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	La función del humor en la clínica psicoanalítica en Uruguay	Rossina Yuliani Menéndez	José Guillermo MILÁN RAMOS	Ana María FERNÁNDEZ CARABALLO	Universidad de la República Facultad de Psicología	24
36	POS_NAC_2019_1_158105	Otro	Biotecnología	Evaluación de la secreción heteróloga de dos variantes de la hormona paratiroidea humana por sistemas exportadores ABC bacterianos	Valeria Flórez Cardona	María Fernanda AZPIROZ HERNÁNDEZ	Magela Dolores LAVIÑA URIARTE	Universidad de la República Facultad de Ciencias	24
37	POS_NAC_2019_1_157890	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Maestría en Ciencias Ambientales	Maira Soares de Lima	Anaclara GUIDO BOLIOLI	-	INIA Treinta y Tres	24
38	POS_NAC_2019_1_158064	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Síntesis de nuevos derivados de [1,2,4,5]-tetrazina con aplicación en imagen molecular	Gonzalo Andrés RODRÍGUEZ LÓPEZ	Hugo CERECETTO MEYER	María Fernanda GARCÍA MELIÁN	Universidad de la República Facultad de Ciencias	24

Orden	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Co-orientador	Institución	Duración Meses
		Farmacéutica)							
39	POS_NAC_2019_1_158023	Energía	Otra	Anidamiento de un modelo LES en un modelo meteorológico de mesoescala (WRF)	Maximiliano Bove Pugliese	Mariana Mendina Gourgues	Gabriel CAZES BOEZIO	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	24
40	POS_NAC_2019_1_158146	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Marcadores hormonales y obesidad en caninos	Hugo Adrián Carzoli Mimbacas	Ana MEIKLE SOLARI	-	Universidad de la República Facultad de Veterinaria	24
41	POS_NAC_2019_1_158203	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biología	Cambios en los mediadores inflamatorios asociados a la leucorreducción de glóbulos rojos para transfusión	Cecilia Acosta	Leonor THOMSON	Ismael Rodríguez	Universidad de la República Facultad de Ciencias	24

### ANEXO 3

#### **Becas de doctorado nacionales en Áreas Estratégicas suplentes (en orden de prelación)**

Orden	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Co-orientador	Institución	Duración Meses
1	POS_NAC_2019_1_157293	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Un enfoque hidroeconómico para la gestión de los recursos hídricos	Claudio Federico VILASECA MARTÍNEZ	Christian CHRETIES CERIANI	Alberto Andrés CASTRO CASALES	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	36
2	POS_NAC_2019_1_157511	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Análisis histórico de la variabilidad del hielo Antártico y sus implicancias sobre el flujo de materia orgánica en dos ecosistemas costeros (Bahías Maxwell y Esperanza)	Adriana Noella TUDURÍ HLODAK	Natalia VENTURINI CABALLERO	Antoní Rosell Melé	Universidad de la República Facultad de Ciencias	36
3	POS_NAC_2019_1_157879	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Estudio pre-clínico del potencial antidepressivo y ansiolítico de Noribogaína y Psilocina y sus mecanismos neuroquímicos.	Paola Carolina RODRÍGUEZ CAMAROT	Ignacio CARRERA GARESE	Ma. Cecilia Scorza Arlo	Universidad de la República Facultad de Química	36
4	POS_NAC_2019_1_157526	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	CAMBIOS DE RÉGIMEN SOCIAL-ECOLÓGICOS: ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL DEL IMPACTO DE UN CANAL DE DESCARGA EN UN SISTEMA COSTERO	Gabriela Trinidad JORGE ROMERO	Omar Defeo Gorospe	Michael Elliott	Universidad de la República Facultad de Ciencias	36
5	POS_NAC_2019_1_157706	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Los Entornos Personales de Aprendizaje Digitales de Estudiantes Universitarios y su relación con la construcción de la Identidad de Aprendiz	Alicia ALVAREZ DE LEÓN	César Coll Salvador	Leonardo PELUSO CRESPI	Universidad de la República Facultad de Psicología	24

Orden	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Co-orientador	Institución	Duración Meses
6	POS_NAC_2019_1_157516	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Modelado de flujos de medios granulares	Agustín LÓPEZ DE LACALLE SAMANIEGO	Gabriel Usera Velasco	-	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	36
7	POS_NAC_2019_1_157947	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Nanotecnología	NANOTRANSPORTADORES DE ANTIBIÓTICOS COMO POTENCIAL TRATAMIENTO DE LAS COMUNIDADES BACTERIANAS INTRACELULARES EN LA INFECCIÓN URINARIA	Nicolás Navarro	Paola SCAVONE GUILLERMO	Steffen Hartel	Universidad de la República Facultad de Ciencias	36
8	POS_NAC_2019_1_158170	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	ALTERNATIVAS PARA MEJORAR EL COMPORTAMIENTO MATERNAL DE LAS OVEJAS O PROLONGAR SU PERÍODO DE ACEPTACIÓN DE CORDEROS	Matilde CANEDO	Aline Freitas de Melo	Rodolfo UNGERFELD MORÓN	Universidad de la República Facultad de Veterinaria	36
9	POS_NAC_2019_1_157757	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Linfomas caninos B y T: Evaluación de la clonalidad, valoración de síndromes paraneoplásicos y respuestas terapéuticas in vitro	Rosina SÁNCHEZ SOLÉ	Ana Paula PESSINA SERDIO	Martín Andres BREIJO DOTTA	Universidad de la República Facultad de Veterinaria	36
10	POS_NAC_2019_1_157170	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Nanotecnología	Biosíntesis de nanopartículas de plata: caracterización y estudios de su potencial antimicrobiano	María Belén ESTEVEZ	Silvana Victoria ALBORÉS MALÁN	Ricardo Juan FACCIO SGIOROVELLO	Universidad de la República Facultad de Química	36
11	POS_NAC_2019_1_157896	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Rol de las especies reactivas del oxígeno en el espermatozoide humano y su vínculo con la infertilidad: búsqueda de índices que se correlacionen con espermograma convencional.	María del Pilar Irigoyen Rebosio	Rossana SAPIRO SCHWARTZ	Adriana María CASSINA GÓMEZ	Universidad de la República Facultad de Medicina	36
12	POS_NAC_2019_1_158384	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Cuantificación de incertidumbre en la estimación por redes profundas	Juan Diego YOUNG EGUREN	Pablo Muse	José LEZAMA TORRES DE LA LLOSA	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	36
13	POS_NAC_2019_1_157966	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Agua Potable: Recurso Finito	María Soledad MARTÍNEZ MARTÍNEZ	María Pia CERDEIRAS GONZÁLEZ	Isabel Douterelo	Universidad de la República Facultad de Química	36
14	POS_NAC_2019_1_157157	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Incidencia de enfermedades postparto en predios pastoriles mixtos comerciales: Efectos sobre producción y reproducción	Irene CRUZ GONZALEZ	Ana MEIKLE SOLARI	Gretel Cristina RUPRECHTER SCHÖLDERLE	Universidad de la República Facultad de Veterinaria	30

**Becas de maestrías nacionales en Áreas Estratégicas suplentes (en orden de prelación)**

Orden	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Co-orientador	Institución	Duración Meses
1	POS_NAC_2019_1_157758	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	"AGENTES DE ZONOSIS BACTERIANAS Y DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN ALIMENTARIA"	Jair Esther QUINTERO CARDOZO	Felipe Schelotto Guillamon	Gustavo Varela Pensado	Universidad de la República Facultad de Medicina	24
2	POS_NAC_2019_1_158087	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Modelado de la Productividad Primaria Neta Aérea mediante sensores remotos en sistemas forrajeros con distinto grado de intensificación	Santiago Regueiro Candia	Santiago Baeza	Felipe MIGUEL LEZAMA HUERTA	Universidad de la República Facultad de Agronomía	24
3	POS_NAC_2019_1_157979	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Frecuencia de polimorfismos genéticos asociados a temperamento y estrés en ovinos	Estefanía Romaniuk Colmán	Elize van Lier Sanders	Juan Pablo DAMIÁN CABRERA	Universidad de la República Facultad de Agronomía	20
4	POS_NAC_2019_1_157452	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	ESTRATEGIAS PARA EL ANÁLISIS DE VARIANTES ESTRUCTURALES EN DATOS DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES RARAS EN PACIENTES URUGUAYOS	CAROLINA SOFIA VAZQUEZ ORTIZ	Maria Lucia Spangenberg	Víctor Enrique RAGGIO RISSO	Institut Pasteur de Montevideo	18
5	POS_NAC_2019_1_157643	Educación y Desarrollo Social	Otra	Generación de anticuerpos monodominio contra blancos de la inmunidad para la preparación de anticuerpos biespecíficos.	Carolina Gisselle MARTIRENA VIMERCATTI	María Laura VECINDAY GARRIDO	-	Universidad de la República Facultad de Psicología	10
6	POS_NAC_2019_1_158127	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Cianobacterias en sistemas de tratamiento de los conjuntos habitacionales construidos por MEVIR: métodos para minimizar su vertido a cursos de agua.	Ignacio García	Luis Eduardo AUBRIOT BENIA	-	Universidad de la República Facultad de Ciencias	20
7	POS_NAC_2019_1_158255	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Estudio de especies químicas de arsénico en aguas subterráneas y su posible impacto en la salud de la población	Paulina PIZZORNO ARBIO	Nelly Angélica MAÑAY LARROSA	Valery BÜHL PADIAL	Universidad de la República Facultad de Química	16
8	POS_NAC_2019_1_158151	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	El Taller: aprendizaje colaborativo y estrategia didáctica para la formación en diseño. La experiencia de la Licenciatura en Diseño de Comunicación Visual (FADU - IENBA, Udelar)	María Beatriz FERNÁNDEZ CORDANO	Fernando Miranda Somma	-	Universidad de la República Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo	18
9	POS_NAC_2019_1_158149	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Aseguramiento de la inocuidad alimentaria en alimentos mínimamente procesados	Fiamma Pequeño Acosta	María Verónica CESIO CESCONI	Sofía BARRIOS TOMÁS	Universidad de la República Facultad de Química	24
10	POS_NAC_2019_1_157281	Educación y Desarrollo Social	Otra	Expectativas de estudiantes de Educación Secundaria sobre la temática de la Dictadura Militar (1973-1985) en relación a su historia propia	Cecilia Bello Barbé	Ana Zavala	-	Universidad de la República Facultad de Psicología	15

Orden	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Co-orientador	Institución	Duración Meses
11	POS_NAC_2019_1_158279	Energía	Biotecnología	Insumos microbianos para la producción de biocombustibles	Erika Arbildi Ferreira	Silvana VERO MÉNDEZ	Caterina RUFO D ADDARIO	Universidad de la República Facultad de Química	24
12	POS_NAC_2019_1_158257	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	"Exposición al plomo, respuesta inhibitoria y actividad cerebral en niños de Montevideo"- Nombre de Difusión-"Rápida-mente: Un desafío a tu velocidad, tu atención y tu cerebro"	Juan Andrés Menéndez	María Alejandra CARBONI ROMÁN	Gabriel BARG BELTRAME	Universidad Católica del Uruguay - Facultad de Ciencias de la Salud	18
13	POS_NAC_2019_1_157774	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Escenarios del duelo: Consideraciones psicoanalíticas sobre la escritura y la función de lo escrito en la clínica del duelo	Agustina Ricobaldi	María Pilar BACCI MAÑARICUA	-	Universidad de la República Facultad de Psicología	24
14	POS_NAC_2019_1_157956	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Aportes al conocimiento de la epidemiología de la antracnosis del olivo: determinación de sitios de sobrevivencia de <i>Colletotrichum spp.</i>	Bárbara FERRONATO PAGANI	Pedro Mondino	Sandra María ALANIZ FERRO	Universidad de la República Facultad de Agronomía	24
15	POS_NAC_2019_1_158093	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Nuevas estrategias basadas en polipéptidos tipo elastina e intelnas para la reducción de costos asociados a la purificación de proteínas recombinantes	Lucía Alejandra BASSETTI BACCINO	Cecilia Abreu	Marcelo Alberto Comini Olmedo	Institut Pasteur de Montevideo	24
16	POS_NAC_2019_1_157412	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Valorización de la madera de Pino mediante la producción de pulpa para papel de embalaje	Viviana Alicia Palombo Ferrerira	Leonardo CLAVIJO PEÑA	María Noel CABRERA KOLESNICK	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	12
17	POS_NAC_2019_1_157957	Energía	Otra	Sistemas de acumulación térmica para generación de potencia	Andrea Caravia García	Federico Daniel FAVRE SAMARRA	Pedro Andrés GALIONE KLOT	Universidad de la República Facultad de Ingeniería	24
18	POS_NAC_2019_1_157964	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Determinación de actividad sinérgica de antibióticos y caracterización molecular en aislamientos multirresistentes de <i>Acinetobacter baumannii</i> .	Matilde OUTEDA ARLAS	María Inés BADO VAZQUEZ	Rosario Palacio	Universidad de la República Facultad de Medicina	24
19	POS_NAC_2019_1_157673	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Un estudio sobre la genética, actividad y estructura de cannabinoides sintasas en Cannabis.	Leticia CHAO RINALDIS	Astrid Agorio Norström	Pablo Daniel DANS PUIGGRÓS	MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»	18

  
 Adriana Rodríguez  
 Vicepresidente  
 Agencia Nacional  
 de Investigación e Innovación

  
 Fernando Brum  
 Presidente  
 Agencia Nacional  
 de Investigación e Innovación