

## **BECAS DE POSGRADOS NACIONALES - Maestrías Convocatoria 2020**

### **Informe de cierre del proceso de evaluación de la Convocatoria en Áreas Estratégicas**

#### **1. ASPECTOS GENERALES**

El objetivo de la convocatoria es el fortalecimiento de las capacidades en recursos humanos con que cuenta el país a través del financiamiento de becas de maestría en Uruguay.

Se financian propuestas que aporten al desarrollo, mejora, resolución y/o aprovechamiento de los sectores/núcleos de problemas y oportunidades, y/o áreas tecnológicas a priorizar marcados en el PENCTI.

Las becas se podrán otorgar por un plazo máximo de 24 meses no prorrogables.

Los beneficiarios deberán tener una dedicación mínima de 30 horas semanales por concepto de la beca. A su vez, la acumulación de horas de trabajo (docente o no, público o privado), junto con las que se debe dedicar a la beca no debe exceder las 60 horas semanales.

El monto mensual de las becas es de UYU 21.047.

La evaluación de las solicitudes estuvo a cargo del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas en Áreas Estratégicas (CESBE-AE).

Los criterios de evaluación contemplaron, entre otros, los siguientes aspectos: pertinencia de la propuesta y ajuste de esta a las bases de la convocatoria; antecedentes del postulante; entorno donde planifica llevar adelante el posgrado; plan de formación presentado por el postulante; potencial aporte al desarrollo del núcleo de problemas y oportunidades o áreas tecnológicas a priorizar y antecedentes del orientador y del co-orientador (en caso de corresponder).

#### **2. RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA**

La convocatoria abrió el 21 de setiembre y cerró a las 14hs del 6 de octubre de 2020.

Al llamado a Becas de Posgrado Nacionales – Maestría se presentaron 265 solicitudes, de las cuales 138 corresponden a Áreas Estratégicas.

Durante el análisis de elegibilidad de las postulaciones en Áreas Estratégicas, resultó 1 propuesta no elegible. Además, 3 solicitantes de beca desistieron de su participación previo al comienzo de la etapa de evaluación.

La UdelaR aprobó becas de posgrado en el marco del llamado 2020 donde aproximadamente el 20% de los becarios aprobados por la UdelaR se encontraban en evaluación del llamado a becas de posgrado de ANII. Desde ANII se procedió a la comunicación con los postulantes a beca ANII que aceptaron recibir la beca de la UdelaR con el propósito de confirmar su participación en el llamado ANII o de renunciar al mismo.

Considerando las renunciaciones a postulaciones de beca ANII por haber obtenido la beca de la UdelaR, finalizaron el proceso de evaluación realizado por el CESBE-AE un total de 121 postulaciones.

Considerando las evaluaciones técnicas recibidas, el CESBE-AE realizó el ranking de las postulaciones. Del total de las solicitudes evaluadas, el CESBE-AE recomienda aprobar el 93% de las mismas.

En el POA 2020 se planificó otorgar un total de 105 becas completas para maestría de las cuales 70 corresponden en Areas Estratégicas.

Tomando en cuenta el ranking realizado por el CESBE-AE se proponen aprobar 82 postulaciones a maestría. Este ranking se ajusta a los fondos planificados considerando los meses de ejecución a ser aprobados (varias postulaciones solicitan menos meses que una beca completa).

El CESBE-AE redujo la cantidad de meses de beca solicitados en las propuestas siguientes:

	Meses solicitados	Meses sugeridos a aprobar por CESBE-AE
POS_NAC_M_2020_1_164287	16	12
POS_NAC_M_2020_1_164082	18	15
POS_NAC_M_2020_1_164367	24	18
POS_NAC_M_2020_1_164385	24	18
POS_NAC_M_2020_1_163870	24	22
POS_NAC_M_2020_1_163969	24	20
POS_NAC_M_2020_1_163873	24	12

Se debe tener en cuenta que las becas que se aprueben deben cumplir con el cupo del orientador al 1 de marzo 2021, según lo indicado por las bases del llamado.

A este llamado se postuló un 7.2 % de candidatos mayores a 38 años.

#### **ANEXOS.**

- 1- Listado de postulantes sugeridos a aprobar con fondos disponibles
- 2- Listado de postulantes sugeridos a aprobar suplentes, según orden de prelación
- 3- Listados de propuestas no financiadas por falta de fondos
- 4- Listado de propuestas no recomendadas a aprobar
- 5- Listado de propuestas no pertinentes

A continuación se presentan los rankings finales elaborados por el CESBE-AE.

**ANEXO 1. Listado postulaciones a becas de maestrías sugeridas aprobar**

Ranking	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
1	POS_NAC_M_2020_1_164025	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Convivencia en los liceos: Desafíos y oportunidades	Leticia Lagoa García	María Laura OSTA VÁZQUEZ	FLACSO Uruguay	18
2	POS_NAC_M_2020_1_164188	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Células microgliales senescentes como blanco terapéutico en un modelo de neurodegeneración	Catalina Isadora Alamón Lima	Emiliano TRÍAS TEJERÍA	Institut Pasteur de Montevideo	24
3	POS_NAC_M_2020_1_164452	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Utilización del factor de crecimiento neural (NGF-beta) para inducir y sincronizar la ovulación en ovejas	Sol Lafourcade	Rodolfo UNGERFELD MORÓN	Facultad de Veterinaria - Udelar	24
4	POS_NAC_M_2020_1_163905	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Infraestructura ecológica asociada a los predios hortícolas y su rol en el control natural de plagas	Paloma Bertoni	Leticia Bao	Facultad de Agronomía - Udelar	24
5	POS_NAC_M_2020_1_164246	Educación y Desarrollo Social	Otra	Maestría en Economía	Martín Lavalleja	Alvaro Javier FORTEZA GALCERÁN	Facultad de Ciencias Sociales - Udelar	12
6	POS_NAC_M_2020_1_164497	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Determinación del Perfil de Cognición Social en Individuos con Esquizofrenia y su Comparación con Primeros Episodios Psicóticos	Sebastián Lema	Leonel Francisco GOMEZ SENA	Facultad de Medicina - Udelar	24
7	POS_NAC_M_2020_1_164475	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Políticas Digitales 1:1 en Uruguay: un estudio comparado del diseño e implementación del Plan Ceibal e Ibirapitá	Lorenzo Ramiro Liesegang Armand Pilón	Ana Laura RIVOIR CABRERA	Asociación Profundación para las Ciencias Sociales Udelar	24
8	POS_NAC_M_2020_1_164154	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Estudio genómico y proteómico de aislamientos de Klebsiella pneumoniae productores de KPC y de la inhibición del biofilm por la colistina	Carmen Elizabeth Magallanes Charlone	Carolina María MÁRQUEZ VILLALBA	Facultad de Química - Udelar	24
9	POS_NAC_M_2020_1_164429	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Caracterización farmacogenómica de la toxicidad durante la fase de inducción del tratamiento de la Leucemia Linfoblástica Aguda pediátrica en Uruguay	Gabriela BURGUEÑO RODRIGUEZ	Julio Abayuba DA LUZ PEREIRA	Centro Universitario Regional Litoral Norte Udelar	12
10	POS_NAC_M_2020_1_164216	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Efectos del régimen energético sobre el rol del zooplankton en los flujos de energía y el ciclado de materiales en zonas contrastantes del litoral marino: zona de surf vs. litoral adyacente	María Elena Cazarré Casartelli	Danilo CALLIARI CUADRO	Facultad de Ciencias - Udelar	18

Ranking	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
11	POS_NAC_M_2020_1_164270	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	TRAYECTORIAS FAMILIARES Y TECNOLÓGICAS EN LA GANADERÍA FAMILIAR URUGUAYA: UNA MIRADA SOBRE LAS TRANSFORMACIONES EN LOS ÚLTIMOS 60 AÑOS	María Verónica Núñez Scorza	Jorge Ernesto ÁLVAREZ SCANNIELLO	Facultad de Ciencias Sociales - Udelar	18
12	POS_NAC_M_2020_1_163786	Educación y Desarrollo Social	Otra	Las representaciones sociales de la menstruación que inciden en la legitimación de políticas tributarias como aquella que reglamenta el IVA en los productos de gestión menstrual	Erika Johanna Lara Vargas	Nilia Viscardi	Facultad de Ciencias Sociales - Udelar	24
13	POS_NAC_M_2020_1_163853	Energía	Otra	Modelado del campo de velocidades en un parque eólico mediante métodos de multi-fidelidad e inteligencia computacional	Patricia Cobelli González	Martín DRAPER VANRELL	Facultad de Ingeniería - Udelar	24
14	POS_NAC_M_2020_1_163788	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Bases para el diseño de Sistemas Silvopastoriles: Modelación de la partición de la producción primaria neta.	Gina Dogliotti	Pablo CHILIBROSTE Symonds	Facultad de Agronomía - Udelar	24
15	POS_NAC_M_2020_1_163821	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Evaluación de la desestratificación por inyección de aire hipolimnético, como estrategia de rehabilitación de lagos eutróficos urbanos.	Virginia Fleitas Caputi	Guillermo Camilo GOYENOLA COLLAZO	Centro Universitario Regional del Este Udelar	24
16	POS_NAC_M_2020_1_163775	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Evaluación de modelos espacio-temporales y herramientas de sensoramiento remoto para mejorar la eficiencia experimental en sistemas silvo-pastoriles	Paulina Siri Pérez	Pablo González Barrios	Facultad de Agronomía - Udelar	24
17	POS_NAC_M_2020_1_164171	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Maestría en Ciencias Médicas	Martín Elizondo	Ricardo Luis Armentano Feijoo	Dirección Nacional de Sanidad de la Fuerzas Armadas MDN	24
18	POS_NAC_M_2020_1_163819	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Detección de la invasión de Ligustrum lucidum (ligustro) en los bosques nativos de Uruguay mediante sensoramiento remoto	Juan Olivera	Alejandro BRAZEIRO RODRÍGUEZ	Facultad de Ciencias - Udelar	18
19	POS_NAC_M_2020_1_163997	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	MECANISMOS CELULARES Y MOLECULARES DE LA REACTIVACIÓN DE UN NICHOS DE CÉLULAS MADRE LUEGO DE UNA LESIÓN DE LA MÉDULA ESPINAL	María Victoria FALCO PASTORINO	Raúl RUSSO BLANC	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable MEC	24
20	POS_NAC_M_2020_1_163927	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Investigación de la función neuroprotectora del gen pretaporter en un modelo de enfermedad de Parkinson	María Constanza Silvera Esteves	María José FERREIRO LLANES	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable MEC	24

Ranking	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
21	POS_NAC_M_2020_1_164287	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Efectos del desarrollo del riego en la calidad de agua en la cuenca del río San Salvador: modelación e implementación de escenarios en SWAT	Florencia Hastings	Mario PÉREZ BIDEAIN	Facultad de Agronomía - Udelar	12
22	POS_NAC_M_2020_1_164325	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	"Valorización de la miel de Eucalyptus de Uruguay"	Evangelina Passarino	Laura Fariña	Facultad de Química - Udelar	24
23	POS_NAC_M_2020_1_164142	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Implicancia del selenio, orgánico e inorgánico, en la composición de los ácidos grasos y en la resistencia a la oxidación de los músculos Longissimus dorsi y Psoas major del cerdo Pampa Rocha.	Nandy S. ESPINO MARTÍNEZ	Ali SAADOUN BACHOTET	Facultad de Agronomía - Udelar	9
24	POS_NAC_M_2020_1_164307	Energía	Bioteología	Biodiesel de origen microbiano en el marco del concepto de biorrefinería	Cintia Yisel Gago Basigaluz	KAREN OVSEJEVI GANDARA	Facultad de Química - Udelar	24
25	POS_NAC_M_2020_1_164120	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Caracterización clínico-patológica y epidemiológica de calcinosis enzoótica en ovinos asociada a intoxicación por Nierembergia repens Ruiz & Pav.	Marcela Noel PRELIASCO ARIN	Rodolfo Carlos RIVERO GARCIA	Dirección General de Servicios Ganaderos MGAP	24
26	POS_NAC_M_2020_1_164076	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Varietades criollas de maní en Uruguay: ¿qué diversidad conservan los productores?	María Ximena Castro Carli	Rafael VIDAL André	Facultad de Agronomía - Udelar	21
27	POS_NAC_M_2020_1_163966	Energía	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Simulaciones energéticas en edificaciones- Estudio de modelos de infiltraciones y ventilación natural	Juan Manuel ROMERO BAREA	Pedro Andrés GALIONE KLOT	Facultad de Ingeniería - Udelar	9
28	POS_NAC_M_2020_1_163846	Educación y Desarrollo Social	Otra	Inclusión educativa de niñas y niños refugiados extrarregionales en las Escuelas Públicas de Montevideo	Mauricio David FUENTES SIMONINI	Karina BOGGIO PAREDES	Facultad de Psicología - Udelar	12
29	POS_NAC_M_2020_1_164234	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Farmacoterapia Individualizada en Medicamentos de Alto Consumo	Yessica Imbriago	Marta VÁZQUEZ MESA	Facultad de Química - Udelar	12
30	POS_NAC_M_2020_1_164321	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Tratamientos hormonales para mejorar el comportamiento maternal de ovejas primíparas	Jimena Fernandez	Aline Freitas de Melo	Facultad de Veterinaria - Udelar	24
31	POS_NAC_M_2020_1_164474	Educación y Desarrollo Social	Otra	Programas de transferencias condicionadas en la región. Mecanismos de focalización desde una perspectiva comparada entre Uruguay y Costa Rica	Elina Gómez	Alberto RIELLA	Facultad de Ciencias Sociales - Udelar	12
32	POS_NAC_M_2020_1_164355	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Bioteología	NUEVAS ESTRATEGIAS BASADAS EN POLIPÉPTIDOS TIPO ELASTINA E INTEÍNAS PARA LA REDUCCIÓN DE COSTOS ASOCIADOS A LA PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES	Lucãa Alejandra BASSETTI BACCINO	Cecilia Abreu	Institut Pasteur de Montevideo	14
33	POS_NAC_M_2020_1_164534	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	"Comparación de pérdidas de fósforo y cationes por escurrimiento en un suelo bajo forestación	Silvana Daniela Hernández	Carlos Perdomo	Facultad de Agronomía - Udelar	18

Ranking	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
				y campo natural en la cuenca del Río Tacuarembó"	Barisone			
34	POS_NAC_M_2020_1_164279	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biología	FRUTICULTURA DE PRECISIÓN EN URUGUAY, UNA NUEVA TECNOLOGÍA: APLICACIONES DE FITOSANITARIOS A TASA VARIABLE EN MONTES DE MANZANA	Murad Taschdjian Sandjian	Juan José OLIVET MARTÍNEZ	Facultad de Agronomía - Udelar	24
35	POS_NAC_M_2020_1_163881	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Estudios preclínicos de entidades con alto contenido en boro para su potencial aplicación en biomedicina	Belén Lourdes Dávila Saralegui	Hugo CERECETTO MEYER	Facultad de Ciencias - Udelar	24
36	POS_NAC_M_2020_1_164473	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Estudio de la compatibilidad y producción de fruta de tres cultivares de Guayabo del país	Jennifer Bernal Martínez	Guillermo Alesio GALVÁN VIVERO	Facultad de Agronomía - Udelar	15
37	POS_NAC_M_2020_1_163893	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Caracterización de la función de CD300f en la respuesta inflamatoria luego de una lesión medular por contusión	Fabio Andrés CAWEN CURBELO	Natalia LAGO PÉREZ	Institut Pasteur de Montevideo	24
38	POS_NAC_M_2020_1_164212	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biología	Uso de Gabapentina o Firocoxib para el tratamiento antiálgico del dolor oncológico en perros (Cannis familiaris)	Andrea Lucía Di Mateo Machado	Nadia Crosignani	Facultad de Veterinaria - Udelar	12
39	POS_NAC_M_2020_1_163988	Energía	Otra	Modelado físico de la irradiancia solar espectral en cielo claro	Paola Russo	Gonzalo ABAL GUERAULT	Centro Universitario Regional Litoral Norte Udelar	24
40	POS_NAC_M_2020_1_163816	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Estudio sobre el origen, distribución y características de las floraciones del complejo Microcystis aeruginosa en la costa uruguaya	Alvaro Facundo LEPILLANCA FERNANDEZ	Claudia PICCINI FERRÍN	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable MEC	24
41	POS_NAC_M_2020_1_164190	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	COMPARACIÓN NUTRICIONAL DE MATRICES VEGETALES (TRIGO, TOMATE Y ESPINACA) PRODUCIDAS EN PAYSANDÚ BAJO DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN: CONVENCIONAL VS. ORGÁNICO	María Agustina MUELA ITURBIDE	María Lucía PAREJA PEREIRA	Centro Universitario Regional Litoral Norte Udelar	24
42	POS_NAC_M_2020_1_163990	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Desarrollo de Modelos Predictivos para apoyar el seguimiento farmacoterapéutico en trasplante renal	Martin Umpierrez	Manuel IBARRA VIÑALES	Facultad de Química - Udelar	24
43	POS_NAC_M_2020_1_164285	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Efecto de cinco manejos agrícolas ganaderos en las comunidades de lombrices de tierra (Annelida: Clitellata) en Uruguay	Máximo Agustín Alvarez Noda	Gabriella JORGE ESCUDERO	Facultad de Agronomía - Udelar	24
44	POS_NAC_M_2020_1_164222	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biología	Utilización de tecnologías de secuenciado masivo para la detección de variantes estructurales y haplotipos largos asociados a enfermedades	Mariana Sofía BRANDS LAMAS	Maria Lucia Spangenberg	Institut Pasteur de Montevideo	24

Ranking	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
45	POS_NAC_M_2020_1_163936	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Metales pesados y Arsénico en un sistema de lagunas costeras del Uruguay: patrón espacial de distribución, variabilidad temporal histórica reciente y nivel de impacto antropogénico	Valeria Fabiana de Olivera López	Pablo MUNIZ MACIEL	Facultad de Ciencias - Udelar	24
46	POS_NAC_M_2020_1_164394	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Estudio de costos y rendimientos, agricultura orgánica vs agricultura convencional	Esteban LUCOTTI ALBARRACÍN	Marta Chiappe	Facultad de Agronomía - Udelar	24
47	POS_NAC_M_2020_1_164034	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Cómputo eficiente de Redes Neuronales sobre Hardware Heterogéneo	Raúl Ignacio Marichal Chávez	Pablo Ezzatti	Facultad de Ingeniería - Udelar	24
48	POS_NAC_M_2020_1_164315	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Factores que afectan las pérdidas reproductivas en bovinos de carne desde el diagnóstico de la gestación hasta el destete de los terneros.	Rodrigo Nicolás Vivían Paradizo	Ana Carolina ESPASANDIN MEDEROS	Facultad de Agronomía - Udelar	24
49	POS_NAC_M_2020_1_164082	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Maestría en Desarrollo Rural Sustentable	Lucía Vázquez	Matías CARÁMBULA PAREJA	Facultad de Agronomía - Udelar	15
50	POS_NAC_M_2020_1_164289	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Ingeniería in silico y experimental de aminasas reductivas: Aplicación a la obtención de radiotrazadores para el diagnóstico PET de enfermedades neurodegenerativas	Gonzalo López	Sonia RODRÍGUEZ GIORDANO	Facultad de Química - Udelar	24
51	POS_NAC_M_2020_1_164218	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Evaluación de la vivencia del tiempo en la psicosis	Richard Rodriguez	Andrés ESTRADÉ VAZ	Escuela de Postgrados UCUDAL	24
52	POS_NAC_M_2020_1_164069	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Relación entre estructura, gestión y resultados económicos de sistemas ganaderos: ¿Qué nos aporta a la intensificación ecológica de la ganadería sobre campo natural?	Milagros Scremini	Pablo Miguel SOCA PEÑA	Facultad de Agronomía - Udelar	24
53	POS_NAC_M_2020_1_164524	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Determinación de los requerimientos hídricos en pastura. Manejo correcto del riego con uso racional y sostenible de los recursos naturales agua y suelo	Marco Cracco	Lucía Teresa PUPPO COLLAZO	Facultad de Agronomía - Udelar	24
54	POS_NAC_M_2020_1_164410	Educación y Desarrollo Social	Otra	El acceso al mercado laboral de la población pospenada en Uruguay	Melissa Saavedra	Emiliano TEALDE MEAS	Escuela de Postgrados UCUDAL	14
55	POS_NAC_M_2020_1_163834	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Simulación de variables ambientales en invernaderos	Gastón Ibarburu	Italo Bove Vanzulli	Facultad de Ingeniería - Udelar	24
56	POS_NAC_M_2020_1_164439	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Evaluación del nivel de transferencia de contaminantes traza a alimentos procesados de elevado consumo por la población uruguaya.	Analia Bertón	Horacio HEINZEN GONZALEZ	Facultad de Química - Udelar	24
57	POS_NAC_M_2020_1_164532	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Desarrollo de galletas funcionales a base de orujo de uva Tannat estudiando la bioaccesibilidad y biodisponibilidad de sus	Victoria Olt	Claudia Alejandra MEDRANO FERNANDEZ	Facultad de Química - Udelar	24

Ranking	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
				compuestos bioactivos				
58	POS_NAC_M_2020_1_163933	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Caracterización de las emisiones acústicas de aerogeneradores a partir de un perfil aerodinámico	Luciana Olazábal	José Alberto CATALDO OTTIERI	Facultad de Ingeniería - Udelar	24
59	POS_NAC_M_2020_1_164417	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Estudio de alfa-lactoalbúmina como fuente de péptidos bioactivos y su incorporación en el desarrollo de alimentos funcionales	Jessica Natalie Báez Caballero	Claudia Alejandra MEDRANO FERNANDEZ	Facultad de Química - Udelar	12
60	POS_NAC_M_2020_1_164086	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Biotecnología	"Evaluación de fuentes de resistencia contra bacterias vasculares de importancia en el cultivo de tomate"	Marcela González	Guillermo Alesio GALVÁN VIVERO	Facultad de Agronomía - Udelar	15
61	POS_NAC_M_2020_1_164450	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Análisis genético de poblaciones silvestres y en cautiverio del Cardenal Amarillo (Gubernatrix cristata) en Uruguay: pautas para programas de cría y conservación	Florencia Ocampo Lazo	Mariana COSSE LARGHERO	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable MEC	12
62	POS_NAC_M_2020_1_163860	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Aplicación de la ciencia de datos al desempeño de una planta de tratamiento de aguas cloacales	Florencia Bueno Burgell	Soledad Gutierrez	Facultad de Ingeniería - Udelar	24
63	POS_NAC_M_2020_1_164356	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Estudio de la combustión latente de tierras contaminadas con hidrocarburos, como forma de tratamiento y valorización de residuos peligrosos	Santiago LASSUS GERPE	Andrés CUÑA SUÁREZ	Facultad de Química - Udelar	6
64	POS_NAC_M_2020_1_164197	Otro	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Análisis y diseño de algoritmos de asignación de recursos basados en inteligencia artificial aplicados a redes 5G con Network Slicing	Lucas Mathias Inglés Loggia	Pablo Javier BELZARENA GARCIA	Facultad de Ingeniería - Udelar	24
65	POS_NAC_M_2020_1_164386	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Estudio de los constituyentes atmosféricos a partir de datos Aeronet y Max-Doas	Alejandro Fabián Agesta Toledo	Erna Martha FRINS PEREIRA	Facultad de Ingeniería - Udelar	24
66	POS_NAC_M_2020_1_163957	Educación y Desarrollo Social	Otra	Actitudes y toma de decisiones en adolescentes ante un embarazo no intencional. Aceptabilidad y validación del proyecto "Si yo fuera Jack" en adolescentes no escolarizados de Montevideo.	Lia De Rosa	Pablo Adrian LOPEZ GOMEZ	Facultad de Psicología - Udelar	18
67	POS_NAC_M_2020_1_164132	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Sistema embebido para detección de aves plaga en cultivos basada en técnicas de aprendizaje automático	Juan Felipe Morán Borja	Leonardo BARBONI MORALES	Facultad de Ingeniería - Udelar	24
68	POS_NAC_M_2020_1_163979	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Un abordaje discursivo de la Personalidad en el Uruguay (1930-1960): Transformación subjetiva y social.	Lucy Serrana Masner Miranda	José Guillermo MILÁN RAMOS	Facultad de Psicología - Udelar	24
69	POS_NAC_M_2020_1_164367	Medio Ambiente y Servicios	Otra	Gobernanza del agua en la cuenca del Río Santa	Paula	Micaela Trimble	Fundación SARAS	18



Ranking	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
		ambientales		Lucía: el caso de las zonas buffer para la protección de la calidad del agua.	VENTURINI STUPINO			
70	POS_NAC_M_2020_1_164348	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	PRÁCTICAS PSICOTERAPÉUTICAS CON BARBITÚRICOS Y PSICODÉLICOS EN EL URUGUAY: ACCIÓN PSICOTERAPÉUTICA, TRANSFORMACIÓN SUBJETIVA Y SOCIAL (1930-1970)	Lucas Cabrera Rodríguez	José Guillermo MILÁN RAMOS	Facultad de Psicología - Udelar	24
71	POS_NAC_M_2020_1_163949	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Aislamiento y caracterización de bacteriófagos específicos para el control biológico del cancro bacteriano del tomate	Rodrigo Ferreira Panissa	Ana Elisa SILVERA PÉREZ	Facultad de Agronomía - Udelar	24
72	POS_NAC_M_2020_1_164161	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Situación epidemiológica de carbapenemasas y caracterización de los plásmidos codificantes en Escherichia coli y Klebsiella pneumoniae	Lucía Cristóforo Sírtori	María Virginia GARCIA FULGUEIRAS	Facultad de Medicina - Udelar	24
73	POS_NAC_M_2020_1_164135	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	GOBERNANZA EN PESQUERÍAS ARTESANALES DE URUGUAY: UNA EVALUACIÓN DE SU DESEMPEÑO	Sofía Bausero Jorcín	Omar Defeo Gorospe	Facultad de Ciencias - Udelar	24
74	POS_NAC_M_2020_1_164385	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Utilización del grano de lupino (Lupinus angustifolius) como suplemento no convencional en la cría de terneros pastoreando Raigrás bajo diferentes ofertas de forraje: respuesta productiva y valoración nutricional.	Macarena Victorica Zorrilla de San Martín	Virginia Albana BERETTA RAMÍREZ	Facultad de Agronomía - Udelar	18
75	POS_NAC_M_2020_1_163953	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	IMPACTO DEL MANEJO DE LA ALIMENTACION Y DEL CONTROL DEL AMBIENTE DURANTE LOS PRIMEROS 30 DIAS POSPARTO SOBRE LA PERFORMANCA PRODUCTIVA EN VACAS HOLANDO	Catalina Rivoir	Pablo CHILIBROSTE Symonds	Facultad de Agronomía - Udelar	12
76	POS_NAC_M_2020_1_164396	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biología	Maestría en ciencias médicas - Pro.In.Bio. - Facultad de Medicina - Udelar	Juan Martín Antelo	Victor DAYAN	Sociedades Científico-Tecnológicas Sociedad Uruguaya de Cardiología	24
77	POS_NAC_M_2020_1_164322	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Análisis de interacciones tierra-mar y sus servicios ecosistémicos asociados a la pesca en La Paloma(Rocha)	Nazarena Ariadna Beretta	Daniel CONDE SCALONE	Facultad de Ciencias - Udelar	24
78	POS_NAC_M_2020_1_164269	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Biología	Diseño de paisajes adaptativos de virus y su evolución	Franco Gastón LAUREANO TEJERA	María Ines Fariello Rico	Facultad de Ingeniería - Udelar	24

Ranking	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
79	POS_NAC_M_2020_1_163935	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Péptidos sintéticos derivados de receptores scavenger como inmunomoduladores de la interacción hospedero-parásito.	María Clara González Porcile	Gustavo Daniel MOURGLIA ETTLIN	Facultad de Química - Udelar	24
80	POS_NAC_M_2020_1_164265	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Salud del suelo y conocimientos locales: evaluación del potencial de los sistemas de campo elevado (Cerritos de Indios, en Humedales del Uruguay) para agricultura ecológica	Federico López Juambeltz	Juan Martín DABEZIES DAMBORIARENA	Centro Universitario Regional del Este Udelar	12
81	POS_NAC_M_2020_1_163870	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Efecto de dos sistemas de producción con estabulación parcial o total con cama caliente sobre la producción de leche, metabolismo y salud de la glándula mamaria	Rosana Klaus	María De Lourdes ADRIEN DELGADO	Facultad de Veterinaria - Udelar	22
82	POS_NAC_M_2020_1_164483	Otro	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Exploración multi-robot con restricciones de comunicación	Guillermo Amorin	Eduardo GRAMPÍN CASTRO	Facultad de Ingeniería - Udelar	12

**ANEXO 2. Listado postulaciones a becas de maestrías suplentes según orden de prelación.**

Ranking	Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
---------	--------	--	------------------------------	--------	-------------	------------	-------------	----------------

1	POS_NAC_M_2020_1_163899	Otro	Biotecnología	Profundizando en el repertorio lignolítico de <i>P. atropurpurascens</i> : un hongo con potencial biotecnológico.	Lucia Bidondo Rocha	Gianna CECCHETTO	Facultad de Ciencias - Udelar	12
2	POS_NAC_M_2020_1_164073	Educación y Desarrollo Social	Otra	Aportes del videoarte para una educación audiovisual. El aporte de las estrategias de enseñanza de docentes-videastas al campo de la educación audiovisual.	Agustina De Vera	María Del Rosario RADAKOVICH	FLACSO Uruguay	18
3	POS_NAC_M_2020_1_164272	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Aportes a la problemática de prevalencia de garrapata <i>Rhipicephalus microplus</i> en Uruguay: monitoreo de acaricidas en suelo y evaluación de nuevos compuestos con esta actividad	Inés Raquel TELLES ONETTI	Mauricio Andrés CABRERA CEDRÉS	Centro Universitario Regional Litoral Norte Udelar	24
4	POS_NAC_M_2020_1_163847	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Control de tráfico en el datacenter	Leonardo Andrés Alberro Zimmermann	Eduardo GRAMPÍN CASTRO	Facultad de Ingeniería - Udelar	24
5	POS_NAC_M_2020_1_164204	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Identificación de los factores de manejo causantes de la formación de madera de compresión en <i>Pinus taeda</i>	Carla Padilla	Fernando Resquin	INIA Tacuarembó	24
6	POS_NAC_M_2020_1_163967	Educación y Desarrollo Social	Otra	Maestría en Psicología y educación opción educación inclusiva.	Camila SABELLA	Beatriz FALERO BONILLA	Facultad de Psicología - Udelar	24
7	POS_NAC_M_2020_1_163885	Educación y Desarrollo Social	Otra	Educación emocional desde la percepción de Maestros de Educación Primaria del Uruguay	Diego Basilio GIMÉNEZ VALLE	Raúl Darío DE LEÓN SIRI	Facultad de Psicología - Udelar	20
8	POS_NAC_M_2020_1_164490	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotecnología	Desarrollo de una metodología para caracterizar serogrupos de <i>Escherichia coli</i> y diseño de una vacuna polisacáridica prototipo	Sylvia Liliám Cuchman Perochena	Estella Carolina FONTANA MALÁN	Facultad de Química - Udelar	24
9	POS_NAC_M_2020_1_164482	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Contribución a la valorización del lodo de plantas de tratamiento de agua bruta	Madelón Iglesias Gordillo	Gemma Rodríguez Baccino	Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo Udelar	13
10	POS_NAC_M_2020_1_164201	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Desarrollo de hortalizas V gama envasadas en atmósfera modificada	Mariana Sirio	Sofía BARRIOS TOMÁS	Facultad de Ingeniería - Udelar	24

**ANEXO 3. Listado postulaciones a becas de maestrías sugeridas aprobar no financiables por disponibilidad de fondos**

Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
POS_NAC_M_2020_1_163810	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Optimización del biomarcador molecular gamma H2AX para la detección de exposición a bajas dosis de radiaciones ionizantes en muestras de sangre periférica de Cardiólogos Intervencionistas.	Fredy Josué Hernández Cruz	Wilner MARTINEZ LOPEZ	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable MEC	12
POS_NAC_M_2020_1_163829	Logística y Transporte	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Diseño óptimo de redes de ciclovías considerando aspectos de accesibilidad y percepción del nivel de servicio	Federico GÓMEZ ROMERO	Antonio Daniel MAUTTONE VIDALES	Facultad de Ingeniería - Udelar	12
POS_NAC_M_2020_1_163830	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Uso de sales minerales en bovinos de carne en campos naturales del Norte de Uruguay	Leticia Paola Hornos Moraes	Carlos Omar SCHILD HORNUS	INIA	24
POS_NAC_M_2020_1_163856	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Biogeoquímica del material orgánico asociado a las condiciones oceanográficas y a la actividad volcánica submarina en el Estrecho de Bransfield, Antártida	Stefanie Soledad MARTÍNEZ CHINCHINIÁN	Natalia VENTURINI CABALLERO	Facultad de Ciencias - Udelar	24
POS_NAC_M_2020_1_163873	Energía	Otra	Aprovechamiento de la energía eólica para la propulsión naval: Rotores Flettner	Paula LA PAZ PÉREZ	Jorge Freiria Pereira	Facultad de Ingeniería - Udelar	12
POS_NAC_M_2020_1_163906	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Determinar la población de Galactomyces citri-aurantii sobre frutos de limón en precosecha y evaluar métodos que reduzcan la contaminación en cosecha.	Macarena Hernández	Joanna Lado Lindner	INIA Salto Grande	24
POS_NAC_M_2020_1_163918	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Master en Big Data	Mariana Ravagnolo	Luis Angel Calabria	Facultad de Ingeniería Universidad ORT Uruguay	24
POS_NAC_M_2020_1_163928	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotechnología	Producción de carotenoides por una cepa de levadura antártica Rhodotorula sp.	Santiago Pena	Maria Veronica SARAVIA SILVERA	Facultad de Ingeniería - Udelar	24
POS_NAC_M_2020_1_163969	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Biotechnología	Evaluación del perfil inmunológico de células estromales mesenquimales equinas aisladas de tejido adiposo cultivadas con lisado plaquetario alogénico	Gimena avila	Kevin Matías YANESELLI GONZALEZ	Facultad de Veterinaria - Udelar	20

Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
POS_NAC_M_2020_1_164026	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	Rizobios eficientes y parásitos que nodulan alfalfa en suelos ácidos del Uruguay	Andres Berais	Jorge Eduardo MONZA GALETTI	Facultad de Agronomía - Udelar	24
POS_NAC_M_2020_1_164090	Logística y Transporte	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Optimización de procesos de logística de carga con contenedores utilizando computación cuántica	Fernando Agustín Hernández Gobertti	Rafael Sotelo Bovino	Facultad de Ingeniería Universidad de Montevideo	24
POS_NAC_M_2020_1_164140	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Maestría en Ciencias Ambientales Facultad de Ciencias UdelaR	María Florencia PUCURULL SILVA	Marcel ACHKAR BORRAS	Facultad de Ciencias - Udelar	18
POS_NAC_M_2020_1_164164	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Otra	Gestión del riesgo de sequías en sistemas ganaderos pastoriles de Uruguay	Soledad Pérez Becoña	Gabriela Cruz	Facultad de Ciencias - Udelar	24
POS_NAC_M_2020_1_164208	Energía	Otra	Análisis de la influencia de la utilización del método de medición de caudal Winter Kennedy en la eficiencia de generación de una central hidroléctrica	Nicolás Rodríguez Von Sanden	José Alberto CATALDO OTTIERI	Facultad de Ingeniería - Udelar	24
POS_NAC_M_2020_1_164219	Educación y Desarrollo Social	Otra	Acceso a la memoria: archivos digitales en el Pro Rectorado de Gestión de la Udelar	Wilquer Daniel DE MELLO LOUREIRO	Gonzalo Matías CORREA MOREIRA	Facultad de Psicología - Udelar	12
POS_NAC_M_2020_1_164244	Educación y Desarrollo Social	Otra	De la política a lo político como modo de composición. Cuerpo, afecto y experimentación.	Camila Daniela Bonilla Sztern	Gonzalo Matías CORREA MOREIRA	Facultad de Psicología - Udelar	12
POS_NAC_M_2020_1_164254	Energía	Otra	Uso de Bomba como Turbina para micro-generación distribuida en líneas de agua potable	Javier Ignacio Crisóstomo Díaz	José Alberto CATALDO OTTIERI	Facultad de Ingeniería - Udelar	12
POS_NAC_M_2020_1_164335	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Maestría en Ingeniería Química	Juan Manuel BARRENENGOA COSTANZELLI	Ana Lucía XAVIER SAAVEDRA	Facultad de Ingeniería - Udelar	24

Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución	Duración Meses
POS_NAC_M_2020_1_164362	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Promoción de autonomía progresiva de parte de los educadores que trabajan con adolescentes institucionalizados en centros de protección de tiempo completo en INAU	Paula Abero	Diego SILVA BALERIO	Facultad de Psicología - Udelar	18
POS_NAC_M_2020_1_164495	Educación y Desarrollo Social	Otra	Formación Superior en Enseñanza del Deporte	Luisa Cabrera	Raumar Aredis RODRÍGUEZ GIMÉNEZ	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - Udelar	24

**ANEXO 4. Listado postulaciones a becas de maestría sugeridas no aprobar**

Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución
POS_NAC_M_2020_1_163947	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Andrés Gomez Caram	Germán CAPDEHOURAT LONGRES	Facultad de Ingeniería - Udelar
POS_NAC_M_2020_1_164061	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Biotecnología	DESARROLLO DE MEMBRANAS POLIMERICAS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE ACTIVOS	María Gabriela Lluberas Nuñez	Mary Lopretti	Facultad de Ciencias - Udelar
POS_NAC_M_2020_1_164095	Producción Agropecuaria y Agroindustrial	Otra	Maestría en Sociología	Théo Favre	Alberto RIELLA	Facultad de Ciencias Sociales - Udelar
POS_NAC_M_2020_1_164112	Educación y Desarrollo Social	Otra	Maestría en Didáctica de la Educación Superior	Mariana Corujo	Carla Cristina DAMISA CASAS	Proyecto de Apoyo a la Escuela Pública Uruguaya ANEP
POS_NAC_M_2020_1_164324	Software, Servicios Informáticos y Producción Audiovisual	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Big data aplicado a los equipos deportivos de alto rendimiento	Gabriel Bentos Pereira Eguren	Sergio YOVINE	Facultad de Ingeniería Universidad ORT Uruguay
POS_NAC_M_2020_1_164407	Medio Ambiente y Servicios ambientales	Biotecnología	Identificación de estadios iniciales de eutrofización: Una aproximación metabonómica.	Lucía Rosella Rehermann Massera	Gabriela Virginia EGUREN IRIARTE	Facultad de Ciencias - Udelar
POS_NAC_M_2020_1_164528	Salud Humana y Animal (incluye Farmacéutica)	Otra	Maestría en Ciencia Política	Flavio Fabian Cuña	Pablo HEIN PICÓ	Facultad de Ciencias Sociales - Udelar

Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución
POS_NAC_M_2020_1_164529	Educación y Desarrollo Social	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	Función policial y salud mental: un análisis desde la perspectiva de género de las/os usuarios del servicio Unidad de Estrés del Hospital Policial de Montevideo	Shirley Estrella Cáceres Vera	Pablo Adrian LOPEZ GOMEZ	Hospital Policial - MI

**ANEXO 5. Listado postulaciones a becas de maestría no pertinentes**

Código	Sector/núcleo de problemas y oportunidades	Área tecnológica a priorizar	Título	Solicitante	Orientador	Institución
POS_NAC_M_2020_1_164480	Turismo	Otra	Modelado numérico y experimental de hidroalzas	Diego SLAMOVITZ SYROWICZ	Jorge Freiria Pereira	Facultad de Ingeniería - Udelar