

FONDO SECTORIAL DE SALUD INFORME FINAL DE EVALUACIÓN CONVOCATORIA 2022

1. ANTECEDENTES

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y el Ministerio de Salud Pública (MSP) han firmado, con fecha 24 de diciembre del 2021, un nuevo acuerdo de cooperación con la finalidad de brindar apoyo a proyectos de investigación e innovación cuyos resultados aporten a la generación y fortalecimiento de capacidades en el área de la salud del Uruguay.

La presente convocatoria del Fondo Sectorial de Salud está dirigida al financiamiento de proyectos de investigación clínica que contemplen aspectos de atención en salud con alta tecnología, eficacia y eficiencia en gastos, y cuya ejecución se traduzca en insumos concretos que puedan aplicarse a la gestión en salud en el corto plazo.

2. CONVOCATORIA 2022

Esta convocatoria está dirigida a grupos de investigación pertenecientes a instituciones nacionales, públicas o privadas sin fines de lucro, así como empresas o instituciones privadas que estén radicadas en el territorio nacional. Las empresas podrán presentarse individualmente o asociadas a otras empresas o instituciones privadas, o a institutos de investigación, públicos o privados, o a centros tecnológicos.

3. ESTRUCTURA DE LA DEMANDA

En esta edición se presentaron 36 proyectos que se agruparon en las siguientes áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias Naturales y Exactas, Ciencias Sociales, e Ingeniería y Tecnología.

Luego de revisados los aspectos formales de las postulaciones, todos los proyectos pasaron a la etapa de evaluación de pertinencia.

Tabla I. *Proyectos por área del conocimiento*

ÁREA DEL CONOCIMIENTO	PROYECTOS EVALUADOS
Ciencias Médicas y de la Salud	31
Ciencias Naturales y Exactas	2
Ingeniería y Tecnología	2
Ciencias Sociales	1
TOTAL	36

Tabla II. Distribución de Responsables Científicos según área del conocimiento y sexo.

ÁREA DE CONOCIMIENTO	FEMENINO	MASCULINO
Ciencias Médicas y de la Salud	16	15
Ciencias Naturales y Exactas	2	0
Ingeniería y Tecnología	1	1
Ciencias Sociales	1	0
TOTAL	20	16

Tabla III. Proyectos elegibles presentados por institución.

INSTITUCIÓN PROPONENTE	CANTIDAD DE PROYECTOS
Universidad de la República (Udelar): Hospital de Clínicas (9), Facultad de Medicina (5), Facultad de Química (2), Facultad de Ingeniería (2), Facultad de Enfermería (1).	19
Administración de Servicios de Salud del Estado (ASSE): Centro Hospitalario Pereira Rosell (2) Hospital Maciel (2), Hospital Español "Juan José Crottogini" (1), Hospital Pasteur (1)	6
Institut Pasteur de Montevideo (IP Montevideo)	4
Universidad Católica del Uruguay (UCU)	2
Universidad Tecnológica (UTEC): Instituto Tecnológico Regional Norte (1)	1
Comisión Honoraria de Lucha Antituberculosa y Enfermedades Prevalentes	1
Ministerio de Educación y Cultura (MEC) - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)	1
Fundación Pérez Scremini	1
Cooperativa Médica de Florida - IAMPP	1

INSTITUCIÓN PROPONENTE	CANTIDAD DE PROYECTOS
TOTAL	36

4. PROCESO DE EVALUACIÓN

4.1. ELEGIBILIDAD

Los proyectos pasaron inicialmente por un proceso de elegibilidad administrativa (completitud de las solicitudes y adecuación a la bases de la convocatoria). De los 36 proyectos presentados, todos pasaron la etapa de elegibilidad.

4.2. EVALUACIÓN DE PERTINENCIA

El proceso de evaluación de pertinencia estuvo a cargo de un Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) integrado por Daniel Bia, Eloisa Riva, Julio Vignolo, Cecilia Severi y Mónica Pujadas

Cada proyecto contó con una evaluación de pertinencia realizada por el CES y **12** proyectos fueron categorizados como no pertinentes y por tanto no continuaron en el proceso de evaluación (**Anexo III**). Los restantes 24 proyectos considerados pertinentes continuaron en el proceso.

4.3. EVALUACIÓN TÉCNICA

El proceso de evaluación técnica estuvo a cargo del CES. Cada uno de los **24** proyectos pertinentes contó con dos evaluaciones técnicas realizadas por evaluadores externos. Durante el proceso, participaron **46 evaluadores** realizando un total de **48 evaluaciones** a través del sistema de evaluación online de ANII. Del total de evaluadores externos, 23 fueron mujeres y 23 fueron hombres.

Tabla IV. Nacionalidad de evaluadores externos.

PAÍS	TOTAL
Uruguay	33
Argentina	4
España	4
Colombia	2
Brasil	1

México	1
Portugal	1
TOTAL	46

Tomando como insumos las evaluaciones externas, las evaluaciones del comité técnico y los comentarios de los postulantes, el CES elaboró un juicio global sobre cada uno de los proyectos, identificando aquellos que alcanzaron nivel de financiamiento. El producto final del CES fue la elaboración de un ranking de los proyectos categorizados como financiables.

Tabla V. Cantidad de proyectos evaluados como financiables y no financiables por área de conocimiento.

ÁREA DE CONOCIMIENTO	FINANCIABLES	NO FINANCIABLES
Ciencias Médicas y de la Salud	18	1
Ciencias Naturales y Exactas	2	0
Ingeniería y Tecnología	1	1
Ciencias Sociales	0	1
TOTAL	21	3

5. PROYECTOS FINANCIADOS

Se define la financiación de 5 proyectos (**Anexo I**). A continuación se detalla la distribución por área de conocimiento, la distribución por sexo del responsable científico, y los proyectos no financiados (**Anexo II**).

Tabla VII. Asignación de proyectos financiados por área de conocimiento.

ÁREA DE CONOCIMIENTO	PROYECTOS FINANCIADOS
Ciencias Médicas y de la Salud	3
Ciencias Naturales y Exactas	1

Ingeniería y Tecnología	1
Ciencias Sociales	0
TOTAL	5

Tabla VIII. Sexo de los Responsable Científicos (porcentaje de proyectos financiados).

SEXO	FRECUENCIA
Femenino	4
Masculino	1
TOTAL	5

Tabla IX. Instituciones proponentes de los proyectos financiados.

INSTITUCIÓN	FRECUENCIA
Universidad de la República (Udelar): Facultad de Medicina (2)	2
Institut Pasteur de Montevideo (IP Montevideo)	2
Administración de Servicios de Salud del Estado (ASSE): Centro Hospitalario Pereira Rosell (1)	1
TOTAL	5

ANEXO I: PROYECTOS FINANCIADOS.

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	MONTO DE SUBSIDIO (UYU)
FSS_X_2022_1_172993	Desarrollo de un procedimiento de biopsia líquida para	Eduardo OSINAGA PRADERE	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Medicina - Udelar	1.800.000

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE	MONTO DE SUBSIDIO (UYU)
	evaluación de la respuesta a la inmunoterapia en cáncer.				
FSS_X_2022_1_173141	Telemedicina como estrategia para mejorar la equidad en el acceso a la atención de las/os niñas/os con sospecha de alteraciones del desarrollo en el Uruguay	Alicia ALEMAN RIGANTI	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Medicina - Udelar	1.757.019
FSS_X_2022_1_173332	Estrategia proteómica "shotgun" para el diagnóstico de infecciones bacterianas y la identificación de marcadores de resistencia a antibióticos: validación e implementación	María Del Rosario DURÁN MUÑOZ	Ciencias Médicas y de la Salud	Institut Pasteur de Montevideo	1.730.000
FSS_X_2022_1_173209	Herramientas genómicas costo-efectivas para el diagnóstico de enfermedades raras	María Lucia Spangenberg	Ciencias Naturales y Exactas	Institut Pasteur de Montevideo	1.800.000
FSS_X_2022_1_173314	Impacto de la aplicación de biomodelos 3D virtuales, planificación quirúrgica virtual e impresión 3D en tratamientos quirúrgicos de alta complejidad en la edad pediátrica	Silvina ZABALA TRAVERS	Ingeniería y Tecnología	Centro Hospitalario Pereira Rossell - ASSE	1.479.300
				Total (UYU)	8.566.319

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FSS_X_2022_1_172974	Identificación y validación de nuevos biomarcadores de salud intestinal para el diagnóstico temprano de autismo	Nadia Sofía Riera Faraone	Ciencias Médicas y de la Salud	Institut Pasteur de Montevideo
FSS_X_2022_1_172998	Evaluación de una estrategia para optimizar el manejo clínico de embarazadas con riesgo de prematuridad.	Claudio Gerardo Sosa Fuertes	Ciencias Médicas y de la Salud	Centro Hospitalario Pereira Rossell - ASSE
FSS_X_2022_1_173059	Evaluación de impacto clínico y económico del cambio en la marca comercial de un anticoagulante directo	Manuel Ibarra Viñales	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Química - Udelar
FSS_X_2022_1_173063	Fenotipo y mecanismos de la lesión pulmonar a través del análisis metabólico de pacientes con neumonía grave en Cuidados Intensivos	Nicolás Nin Vaeza	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital Español "Juan José Crottogini" - ASSE
FSS_X_2022_1_173215	Impacto del uso de biomarcadores para preeclampsia en pacientes de alto riesgo obstétrico	Leonardo Pedro Sosa	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital de Clínicas - Udelar
FSS_X_2022_1_173218	Adaptación y validación de screening en control de salud mental adolescente	Cecilia Valentina Cracco Cattani	Ciencias Médicas y de la Salud	Universidad Católica del Uruguay
FSS_X_2022_1_173224	Tratamiento Ortopédico Funcional para las Roturas Agudas del Tendon de Aquiles utilizando cuñas personalizadas en 3D	Geronimo Methol	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital de Clínicas - Udelar
FSS_X_2022_1_173254	Genómica del Linfoma Difuso a Grandes Células B	Sofía Grille Montauban	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital de Clínicas - Udelar
FSS_X_2022_1_173262	Estudio genético de las nefropatías poliquísticas y/o túbulointersticiales hereditarias en Uruguay	José Luis Badano Caballero	Ciencias Médicas y de la Salud	Institut Pasteur de Montevideo
FSS_X_2022_1_173276	Administración de polvo de orujo de uva Tannat como modulador de la glicemia post-prandial en pacientes con hiperglicemias	Gustavo German Bruno Mato	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Medicina - Udelar
FSS_X_2022_1_173281	Estudios de radiosensibilidad en linfocitos de pacientes con cáncer de cuello uterino avanzado	Búrix Mechoso Castro	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Enfermería - Udelar

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FSS_X_2022_1_173313	Desarrollo y Validación de un panel de genes para identificar predisposición hereditaria a diversos tipos cáncer por NGS	Maria Ana Duhagon	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Medicina - Udelar
FSS_X_2022_1_173321	Desarrollo de sistemas gastro-retentivos de liberación modificada de Furosemida	Marta Vázquez Mesa	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Química - Udelar
FSS_X_2022_1_173329	Estudio de Patología Hematológica Hereditaria en el Hospital Universitario	Maria Noel Spangenberg	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital de Clínicas - Udelar
FSS_X_2022_1_173337	Aplicabilidad e impacto de un programa nacional de ejercicio físico paciente-específico y sustentado en tecnología portable en niños con leucemia y linfoma en los primeros tres meses de tratamiento oncológico.	Carlos Magallanes	Ciencias Médicas y de la Salud	Fundacion Perez Scremini
FSS_X_2022_1_173347	Tiamina en la Sepsis: Análisis Farmacométrico y Farmaconutrición Parenteral	William Manzanares Castro	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital de Clínicas - Udelar
FSS_X_2022_1_173248	Caracterización epidemiológica y molecular de cepas circulantes de Mycobacterium tuberculosis antes, durante y después de la pandemia por COVID 19.	Claudia Gutiérrez Correa	Ciencias Naturales y Exactas	Comisión Honoraria de Lucha Antituberculosis y Enfermedades Prevalentes
FSS_X_2022_1_173186	Intervención en la gestión emocional para la prevención de la salud mental de personal sanitario	Verónica Adriana Tutte Vallarino	Ciencias Sociales	Universidad Católica del Uruguay
FSS_X_2022_1_173344	Desarrollo de plataformas robóticas asistenciales y de rehabilitación de bajo costo	André Luiz Da Silva Kelbouscas	Ingeniería y Tecnología	Instituto Tecnológico Regional Norte - Universidad Tecnológica

ANEXO III: PROYECTOS NO PERTINENTES.

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
FSS_X_2022_1_172977	Ontogenia del ciclo sueño vigilia en prematuros y su seguimiento durante el primer semestre de vida	Andrea Devera Pereyra	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital de Clínicas - Udelar
FSS_X_2022_1_173168	IMPACTO DE LA MONITORIZACION DEL RUIDO AMBIENTAL EN UNA UCI	Alejandra López González	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital Pasteur - ASSE
FSS_X_2022_1_173210	Evaluación de la recuperación de la función microcirculatoria luego de un infarto agudo de miocardio con elevación del ST en presencia y ausencia de stent.	Juan Sebastián Albistur Reyes	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital de Clínicas - Udelar
FSS_X_2022_1_173237	Estudio de validación de la App FARMALARM/NORA en pacientes con ictus para seguimiento clínico y recogida de PROMs.	María Florencia Brunet Pérez	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital Maciel - ASSE
FSS_X_2022_1_173244	Ruido ambiental: Impacto en el sueño de pacientes y condiciones de trabajo de Enfermería del Hospital de Clínicas	Alice Elizabeth González Fernández	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital de Clínicas - Udelar
FSS_X_2022_1_173253	Atención integral de pacientes con distrofia muscular de cintura de miembros autosómica dominante (LGMD D3) de la ciudad de Nueva Palmira, Uruguay: Caracterización genotípica y fenotípica, seguimiento clínico y rehabilitación.	Maria Cristina Vazquez Lopez	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital de Clínicas - Udelar
FSS_X_2022_1_173256	EVALUACIÓN INTEGRADA DE BIOMARCADORES DE ENVEJECIMIENTO VASCULAR PARA LA PREDICCIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y TECNOLOGÍAS PORTÁTILES.	Ricardo Luis Armentano Feijoo	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Ingeniería - Udelar
FSS_X_2022_1_173275	Estudio multiparamétrico sobre los efectos biológicos producidos por la exposición reiterada a bajas dosis de radiaciones ionizantes en cardiólogos intervencionistas	Wilner Martínez López	Ciencias Médicas y de la Salud	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - MEC
FSS_X_2022_1_173342	Estudio de Subpoblaciones Linfoides y Enfermedad Injerto contra Huesped en Pacientes	Ana Inés Landoni Couture	Ciencias Médicas y de la Salud	Hospital Maciel - ASSE

CÓDIGO PROPUESTA	TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE CIENTÍFICO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN PROPONENTE
	con Transplante Alogénico de Médula Ósea			
FSS_X_2022_1_173357	Estrategias de diagnóstico precoz de hipercolesterolemia Familiar para tratamiento adecuado de la enfermedad cardiovascular coronaria en el adulto joven.	Nicolás Delloca Runco	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Medicina - Udelar
FSS_X_2022_1_173363	Desarrollo de software para análisis de datos de la vida real del diagnóstico de los alérgenos principales en rinitis alérgica y su impacto en la evolución clínica con inteligencia artificial.	Libertad Tansini Mercader	Ciencias Médicas y de la Salud	Facultad de Ingeniería - Udelar
FSS_X_2022_1_173368	Incidencia de la educación continua del personal de salud en la atención brindada	Juana Lalinde	Ciencias Médicas y de la Salud	Cooperativa Médica de Florida - IAMPP