

## Resultados de la preselección del Concurso de Proyectos de Investigación Básica 2019-I del Fondecyt – Concytec

Docentes investigadores de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) han obtenido los primeros puestos en la pre selección del Concurso de Proyectos de Investigación Básica 2019-I del Fondecyt – Concytec.

Para esta convocatoria, la UNMSM presentó 69 proyectos que fueron evaluados junto a más de 500 propuestas presentadas a nivel nacional. De los 83 proyectos seleccionados, 13 pertenecen a nuestra Universidad, ocho son de investigadores de la facultad de Medicina Veterinaria, cuatro de la Facultad de Ciencias Biológicas y una de Ciencias Matemáticas.

A estos excelentes resultados obtenidos por nuestra Universidad, se suman los de la Universidad Nacional Agraria La Molina (9), de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez De Mendoza de Amazonas (5) y de la Universidad Nacional de Ingeniería (3).

Los 13 proyectos seleccionados representan un ingreso por investigación a la Universidad de aproximadamente S/2,700,000 soles los que serán de gran aliciente para generación de nuevo conocimiento en beneficio del país.

Los proyectos preseleccionados, sus respectivos coordinadores y montos financiados se presentan en la siguiente tabla:

N <sup>o</sup>	Postulante	Proyecto	Área de conocimiento OCDE	Sub Área de conocimiento OCDE	Modalidad del proyecto	Aporte FONDECYT S/.
1	ROJAS MONTES, MIGUEL ANGEL	Detección, caracterización molecular y análisis filogenético de las diferentes estirpes de coronavirus (CoV) detectados en heces de alpacas (Vicugna pacos) y llamas (Lama glama) de comunidades campesinas del departamento de Cusco para determinar su evolución, diversidad genética y potencial zoonótico.	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS VETERINARIAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN AVANZADO	349,997.50
2	RIVERA GERONIMO, HERMELINDA	Epidemiología serológica y molecular de cepas emergentes del virus Lengua Azul en ruminantes domésticos y en mosquitos vectores en el Perú	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS VETERINARIAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN AVANZADO	349,855.00
3	NAVARRETE ZAMORA, MILUSKA BEATRIZ	ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA PLACENTARIA DE LOS MINERALES CALCIO, HIERRO, COBRE Y SELENIO EN LA ALPACA (Vicugna pacos) EN LIMA Y CUSCO.	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS VETERINARIAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN AVANZADO	349,260.00

4	SIUCE MORENO, JUAN JOSE	Caracterización Filogenómica, detección genética de virulencia y resistencia antimicrobiana de Escherichia coli causantes de brotes entéricos y enfermedad de los Edemas en cerdos de Granjas de Lima	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS VETERINARIAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SEMILLA	100,000.00
5	OLAZABAL LOAIZA, JUAN PAVEL	Evaluación in vitro de vegetales andinos sobre la producción de metano y otros parámetros fermentativos	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS VETERINARIAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SEMILLA	100,000.00
6	LAZARO DE LA TORRE, CESAR AQUILES	Detección de genes de resistencia antimicrobiana (erm(B), gyr(A), tet(O), blaOXA-61, aph-3, cmeR/cmeA, 23S, L4 y L22) en cepas patógenas de Campylobacter aisladas de pollos de carne comercializados en mercados de Lima Metropolitana mediante el desarrollo y estandarización de una técnica de PCR multiplex	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS VETERINARIAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SEMILLA	99,998.00
7	ICOCHEA DARRIGO, MARIA ELIANA	Identificación y caracterización molecular de patógenos aviares emergentes y reemergentes presentes en aves silvestres en el Perú con impacto sobre la salud pública y la fauna silvestre aviar	CIENCIAS MÉDICAS Y DE SALUD	CIENCIAS DE LA SALUD	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SEMILLA	99,972.00
8	MAYTA HUATUCO, EGMA MARCELINA	Producción de Hibridomas secretores de Anticuerpos Monoclonales Humanos Neutralizantes del Virus Dengue. Evaluación de la actividad inmunoterapéutica óptima en un modelo Murino	CIENCIAS MÉDICAS Y DE SALUD	BIOTECNOLOGÍA EN SALUD	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN AVANZADO	199,200.00
9	GAVIDIA CHUCAN, CESAR MIGUEL	Expresión y evaluación in vitro de proteínas recombinantes de Echinococcus granulosus como potencial vacuna en el perro para el control de la hidatidosis	CIENCIAS MÉDICAS Y DE SALUD	CIENCIAS DE LA SALUD	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN AVANZADO	350,000.00
10	VALDIVIA CUYA, MARTHA ESTHER	APLICACIÓN DE BIOTECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS INNOVADORAS EN LA CONSERVACION Y SELECCIÓN DE GAMETOS PARA LA PRODUCCIÓN DE EMBRIONES MEDIANTE FECUNDACIÓN IN VITRO (IVF) E INSEMINACIÓN INTRACITOPLASMÁTICA (ICSI) EN ALPACAS DE HUANCAVELICA	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS BIOLÓGICAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN AVANZADO	349,955.00
11	RAMIREZ MALAVER, JORGE LUIS	Incertezas taxonómicas de especies de la familia Anostomidae con distribución en la Amazonia Peruana	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS BIOLÓGICAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SEMILLA	100,000.00
12	SANTARIA LEUYACC, YONY RAUL	Sistemas elípticos hamiltonianos involucrando no linealidades con crecimiento supercrítico	CIENCIAS NATURALES	MATEMÁTICA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SEMILLA	99,996.00

13	SANDOVAL PEÑA, GUSTAVO ADOLFO	MODELAMIENTO ESTRUCTURAL Y DINÁMICO DE LA RED DE REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DE LA MIOGÉNESIS EMBRIONARIA EN MAMÍFEROS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS BIOLÓGICAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SEMILLA	86,800.00
----	--	--	-----------------------	------------------------	---	-----------

Felicitemos a nuestros investigadores por demostrar, una vez más, el nivel con el que se desarrolla la investigación en nuestra Universidad.