



VRI UNI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Ejecución del financiamiento de proyectos de investigación con recursos externos

Año 2019

PROYECTOS NUEVOS FONDECYT/BM - 2018

NATURALEZA	N°	N° CONTRATO	PROFESOR	PROYECTO	APORTE		MONTO TOTAL DEL PROYECTO (S)	EJECUCION 2019 (S)
					MONETARIO	NO MONETARIO		
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	1	Cont.112-2018-FONDECYT-BM-IADT-MU	MANTARI LAUREANO JOSE LUIS	DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA PREDECIR EL DESEMPEÑO ESTRUCTURAL DEL PRODUCTO TERMINADO EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN POR MANUFACTURA ADITIVA DE MATERIALES COMPUESTOS	294,740.00	104,800.00	399,540.00	87,181.76
	2	Cont.04-2018-FONDECYT-BM-IADT-MU	GOMEZ LEON, MONICA MARCELA	DESARROLLO DE SISTEMAS DE CALEFACCIÓN SOLAR PARA ZONAS ALTOANDINAS COMO UNA OPCIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLE PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS POBLADORES	500,000.00	143,600.80	643,600.80	180,214.88
	3	Cont.01-2018-FONDECYT-BM-IADT-MU	VALDERRAMA NEGRON, ANA CECILIA	PREPARACION DE BIOPLASTICOS DE ALGINATOS CON CAPACIDAD ANTIOXIDANTES A PARTIR DE MACROALGAS DE LA COSTA PERUANA, PARA SU APLICACIÓN EN LA CONSERVACION DE ALIMENTOS	287,480.00	201,640.00	489,120.00	119,868.14
	4	Cont.78-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	LA ROSA TORO GOMEZ, ADOLFO	ESTUDIO DE MINERALES DE ÓXIDO DE HIERRO NATURAL PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE REMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS DE ARSÉNICOS Y/O COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES (COPs) BAJO EL PROCESO FOTO - FETON- LIKE SOLAR	349,918.00	194,560.00	544,478.00	69,165.50
	5	Cont.174-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	LEON HILARIO, LUDWIN MISAEAL	DISEÑO DE NANOCONTACTOS Y NANOANTENAS PARA APLICACIONES DE DETECCION Y CARACTERIZACIÓN OPTOELECTRONICA DE MOLECULAS	325,940.00	252,892.80	578,832.80	94,826.71
	6	Cont.02-2018-FONDECYT-BM-IADT-MU	SOLIS VELIZ, JOSÉ LUIS	FUNCIONALIZACION DE TEXTILES NATURALES Y CUERO MEDIANTE NANOPARTÍCULAS Y MICROCÁPSULAS PARA LA OBTENCION DE INDUMENTARIA CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANOS, ANTIMICOTICAS, REPELENTES CON PROTECCION UV	499,970.00	432,606.34	932,576.34	176,848.94
	7	Cont.82-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	DE LA CRUZ AZABACHE, MARIO RICARDO	DESARROLLO DE PRE FERMENTADOR PROTOTIPO DE "ORUJO" DE UVA PISQUERA PARA LA OBTENCION DE MOSTO ADICIONAL CON SEPARACIÓN DE CASCARAS Y SEMILLAS	199,082.00	60,600.00	259,682.00	128,486.04
	8	Cont.32-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	NIETO JUAREZ, JESSICA IVANA	APLICACION DE LA TECNOLOGÍA AVANZADAS DE OXIDACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE ANTIBIOTICOS EN AGUAS RESIDUALES HOSPITALARIAS DE LIMA, PERÚ	350,000.00	185,004.01	535,004.01	206,831.46
	9	Cont.139-2018-FONDECYT-BM-IADT-MU	EYZAGUIRRE GORVENIA, LUZ DE FATIMA	ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL DE RESERVORIOS NO CONVENCIONALES (SHALE) PARA LA FORMACIÓN MUERTO DE LA CUENCA LANCONES UTILIZANDO PERFORACIÓN DIAMANTINA SOMERA, PRUEBAS DE LABORATORIO, SIMULACIÓN NÚMERICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA SU EXPLORACIÓN SOSTENIBLE	212,570.00	163,999.68	376,569.68	134,474.33
EQUIPAMIENTO	10	Cont.08-2018-FONDECYT-BM-IADT-MU	QUINTANA CACEDA, MARIA ESTHER	EQUIPAMIENTO:ESPECTROSCOPIA MICROSCOPICA ACOPLADA SPM-SNOM-TERS EN NANOMATERIALES AVANZADOS PARA APLICACIONES AMBIENTALES, ENERGETICAS Y BIOMICAS (*)	1,397,371.00	350,050.00	1,747,421.00	1,180,069.98
							6,506,824.63	2,377,967.74

PROYECTOS NUEVOS FONDECY/SENCICO-2019

NATURALEZA	N°	N° CONTRATO	PROFESOR	PROYECTO	PRIMER DESEMBOLSO		MONTO TOTAL DEL PROYECTO	EJECUCION 2019
					MONETARIO	NO MONETARIO		
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	1	C. 115-FONDECYT-2018	DIAZ FIGUEROA, MIGUEL AUGUSTO	IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DIGITAL BASADA EN UNA METODOLOGÍA INTEGRAL PARA EL CALCULO DE VULNERABILIDAD, RIESGO Y VIABILIDAD DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL EN VIVIENDAS DE ALBAÑILERÍA CONFINADA FRENTE A ESCENARIOS SÍSMICOS DIVERSOS	350,000.00	103,800.00	453,800.00	99,000.00
	2	C. 121-FONDECYT-2018	HORN MUTSCHLER, MANFRED JOSEF	EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE MÓDULOS HABITABLES Y DISEÑADOS BIOCLIMATICAMENTE PARA CONDICIONES EXTREMAS DE BAJAS TEMPERATURAS Y ALTA RADIACIÓN SOLAR USANDO UNA PLATAFORMA EXPERIMENTAL	300,000.00	65,000.40	365,000.40	87,504.16
	3	C. 118-FONDECYT-2018	CALDERON CAHUANA, DIANA LUCIA	MAPA DE AMPLIFICACIÓN SÍSMICA DE LIMA METROPOLITANA CON BASE EN CORRELACIONES DE DATOS MULTIDISCIPLINARIOS	345,000.00	78,000.00	423,000.00	95,950.00
	4	C. 123-FONDECYT-2018	QUINTANA CACEDA, MARIA ESTHER	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROCEDIMIENTOS Y PARAMETROS PARA LA APLICACIÓN DE NANOCOMPUESTOS DE HIERRO EN LOS RESIDUOS SÓLIDOS RESULTANTES DE PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS COMO ESTRATEGIA DE AUMENTO DE LA EFICIENCIA GLOBAL DEL PROCESO DE SANEAMIENTO	288,416.00	32,500.00	320,916.00	91,028.00
	5	C. 120-FONDECYT-2018	SANCHEZ RODAS, LUIS ALBERTO	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA EL TRATAMIENTO EFICIENTE DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO EN ZONAS RURALES	300,000.00	90,000.00	390,000.00	99,000.00
	6	C. 122-FONDECYT-2018	SOLIS VELIZ, JOSE LUIS	CARACTERIZACIÓN PETROLÓGICA, ESTRUCTURAL, TÉRMICA Y COMO ADSORBENTE DE DIFERENTES SILLARES (IGNIMBRITAS) DE AREQUIPA PARA SU USO SOSTENIBLE EN APLICACIONES CONSTRUCTIVAS Y AMBIENTALES	299,912.00	56,800.80	356,712.80	78,789.81

PROYECTOS FONDECYT

NATURALEZA	N°	N° CONTRATO	INVESTIGADOR	NOMBRE DEL PROYECTO	APORTE		MONTO TOTAL DEL PROYECTO (S/)	EJECUCIÓN 2019 (S/)
					MONETARIO (S/.)	NO MONETARIO		
PROYECTOS DE INVESTIGADORES	1	VI-024-2016-FT	Dr. Mónica Gómez León	DESARROLLO DE MATERIALES Y DISPOSITIVOS PARA LA APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS RENOVABLES Y MEDIOAMBIENTALES QUE PERMITAN EL SUMINISTRO DE ENERGÍA Y AGUA PARA UNA VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE	1,500,000.00	467,652.00	1,967,652.00	158,466.26
	2	VI-155-2017-FT	Dra. Karin María Paucar Cuba	OBTENCIÓN DE UN BIOINHIBIDOR A PARTIR DE EXTRACTO DE PLANTAS NATIVAS Y SU USO EN RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS PARA LA PROTECCIÓN DEL ACERO	360,900.00	162,700.00	523,600.00	140,887.04
	3	VI-J15-2016-FT	Dr. Juan Rodríguez Rodríguez	RECOVERY OF LANTHANIDES AND OTHER METALS FROM WEEE-CONVENIO DE SUBVENCIÓN N°015-2016-FONDECYT	271,350.00	89,250.00	360,600.00	50,370.84
	4	VI-139-2017-FT	Dr. Castromonte	DESARROLLO DE TOMÓGRAFO MUÓNICO PARA PRUEBAS NO INVASIVAS DE OBJETOS GEOFÍSICOS.	377,200.00	201,600.00	578,800.00	102,924.10
	5	VI-144-2017-FT	Dr. José Antonio Fiestas Iquiera	ESTUDIO EXPERIMENTAL E IN SITU DEL EFECTO DE LA SUPERFICIE LUNAR SOBRE LAS BIOPELÍCULAS DE CIANOBACTERIAS EXTREMÓFILAS DEL PERÚ EN UN SIMULADOR DE CONDICIONES LUNARES EN EL EXPERIMENTO KILLALAB DEL HHK 1 DE LA MISIÓN TEAM INDUS 2018.	400,000.00	44,520.00	444,520.00	31,898.71
							3,875,172.00	484,546.95

NATURALEZA	N°	N° CONTRATO	INVESTIGADOR	NOMBRE DEL PROYECTO	APORTE		MONTO TOTAL DEL PROYECTO (S/)	EJECUCIÓN 2019 (S/)
					MONETARIO (S/.)	NO MONETARIO		
COLABORATIVA	1	VI-227-2018-FT	Dr. PICASSO ESCOBAR GINO ITALO	TOWARDS SMART PHONE-ASSISTED SENSORS FOR MONITORING NUTRIENTS IN SUSTAINABLE FARMING	214,295.88	S/5,956.80	220,252.68	127,521.36
							220,252.68	127,521.36