



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



RESULTADOS CONCURSO DIUMCE REGULAR 2021
 (Ordenados por código)

PROYECTOS FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

PROYECTOS APROBADOS

CÓDIGO	TÍTULO	INV. PRINCIPAL	DPTO.	HRS.	CO-INVESTIGADOR	DPTO	HRS.	DURACIÓN	PRESUPUESTO APROBADO		
									AÑO 1	AÑO 2	TOTAL
02-2021-PGI (*)	El cuadro de Dirac y su aplicación a las finanzas	Mauricio Osvaldo Contreras González	FÍSICA	12	-	-	-	1 AÑO	1.482.000	-	1.482.000
06-2021-PGI	Osca lata (Diptera: Tabanidae) y su rol vectorial en el sur de Chile: evidencias a través de la utilización de herramientas moleculares.	Christian González Aravena	ENTOMOLOGÍA	12	EXTERNO	-	-	2 AÑOS	2.500.000	450.000	2.950.000
11-2021-PGI	Evaluando selección natural con métodos filogenéticos, morfológicos y simulación coalescente en escarabajos del género Ceroglossus: Un primer paso para entender los mecanismos que han dado origen a su extraordinaria diversidad fenotípica.	Carlos Muñoz Ramírez	ENTOMOLOGÍA	12	EXTERNO	-	-	2 AÑOS	1.500.000	1.500.000	3.000.000
12-2021-PGI	Diversidad de insectos asociados a bosques secundarios en áreas complementarias a la Reserva de la Biosfera Parque Nacional Laguna San Rafael, Aysén: estudio en Valle del Chirifo.	Patricia Estrada	ENTOMOLOGÍA	10	Antonio Rivera	Entomología	4	2 AÑOS	1.956.000	1.041.000	2.997.000
19-2021-PIED	La Modelización: Análisis de las secuencias de enseñanza y aprendizaje diseñadas por los PFI de Química	Sylvia Moraga Toledo	QUÍMICA	12	Marijana Tomljenovic Niksic	QUÍMICA	4	2 AÑOS	278.000	1.078.000	1.356.000
21-2021-PGI	ESTUDIO DE ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS CONMUTATIVAS CON IDENTIDADES POLINOMIALES	Iván Correa Sierra	MATEMÁTICA	12	Michal Elías Godoy	QUÍMICA	0				
22-2021-PIED	La transformación del profesor en un proceso de acompañamiento docente con la enseñanza de la Geometría	Tamara Del Valle Contreras	MATEMÁTICA	12	Mariela Carvacho	MATEMÁTICA	8	2 AÑOS	1.200.000	1.400.000	2.600.000
25-2021-PGI	BASES CELULARES Y MOLECULARES DEL ROL DE LA ATOMOXETINA EN EL TRATAMIENTO DEL TRASTORNO DE DÉFICIT ATENCIONAL E HIPERACTIVIDAD EN UN MODELO MURINO.	Ricardo Claudio Piña Muñoz	BIOLOGÍA	12	Patricia Georgina Castañeda Pezo	BIOLOGÍA	6	2 AÑOS	788.000	1.048.000	1.836.000
34-2021-PGI	Comprensión del mecanismo de adsorción de herbicidas ionizable y no ionizable en suelos volcánicos derivados de cenizas mediante uso de modelos QSAR basados en descriptores del suelo.	Lizethly Cáceres Jensen	QUÍMICA	12	Jorge Rodríguez Becerra	Química	6	2 AÑOS	2.000.000	500.000	2.500.000
									12.834.000	7.897.000	20.731.000

(*) Aprobado con observaciones



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



RESULTADOS CONCURSO DIUMCE REGULAR 2021
(Ordenados por código)

PROYECTOS NO APROBADOS

CÓDIGO	TÍTULO	INV. PRINCIPAL	DPTO	CO-INVESTIGADOR	DPTO
-	-	-	-	-	-