

REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO EXTERNO EN EJECUCION AL AÑO 2021

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI																		
N°	CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS GENERALES	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL	Recursos Humanos	RESOLUCIÓN FINANCIAMIENTO	Cronograma de Ejecución				PRESUPUESTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO	Presupuesto (soles)		FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Producto
										Fecha de Inicio	Plazo de Ejecución	Fecha de Término	Nueva Fecha de Término		EJECUTADO EL AÑO 2021	SALDO AL AÑO 2021		
1	P012*	Elaboración de empaques biodegradables a partir de la cáscara de tuna (<i>Opuntia ficus - indica</i>) y corona de piña (<i>Ananas comosus</i>), y estudio económico, en la Región Moquegua	Elaborar empaques a partir de residuos orgánicos de cáscara de tuna (<i>Opuntia ficus-indica</i>) y corona de piña (<i>Ananas comosus</i>), a nivel laboratorio, que sean biodegradables y amigables con el medio ambiente.	1. Determinación de la metodología de tratamiento de secado de la cáscara de tuna (<i>Opuntia ficus - indica</i>) y corona de piña (<i>Ananas comosus</i>) así como su caracterización, para la mejor obtención de celulosa. 2. Extracción de celulosa pura a partir de Hidrolisis alcalina de la cáscara de tuna (<i>Opuntia ficus - indica</i>) y corona de piña (<i>Ananas comosus</i>). 3. Determinación de la formulación óptima del empaque biodegradable a partir de cáscara de tuna (<i>Opuntia ficus - indica</i>) y corona de piña (<i>Ananas comosus</i>). 4. Determinación del costo beneficio para evaluación de empresarios del empaque biodegradable a partir de cáscara de tuna (<i>Opuntia ficus - indica</i>) y corona de piña (<i>Ananas comosus</i>) y publicación de resultados en revista indizada.	Ciencias Biológicas y Ambientales	Ciencia y Tecnología Ambiental	Chaparro Montoya Efrén Eugenio	Co-investigadores: - Mayta Huiza Dora Amalia Técnico: Llamoca Dominguez Edwin Tesistas: - Otero Nole Kristy - Choquecahua Mamani Diana Coordinador Administrativo: Catacora Marca Lys Yury	Contrato N° 05-2018-FONDECYT-BM-IADT-SE RCU. 753-2019-CU-UJCM	29/12/18	36 meses	28/12/21	(I)	S/. 98,691.00	77,787.35	20,903.65	FONDECYT (S/. 97,651.00) Recursos propios -Universidad José Carlos Mariátegui (S/. 1,040.00)	Empaque biodegradable 2 artículos científicos publicados en revista indizada
													98,691.00	77,787.35	20,903.65			

* Proyecto 005-2018-FONDECYT
(I) Tercera ampliación de plazo hasta el 28/12/2021