

Informe Centro de Investigación y Desarrollo en Procesos Químicos (CIDEPROQ)

Este centro presta apoyo a estudiantes en etapa de elaboración de proyectos de grado y así mismo a investigadores Docentes y estudiantes de acuerdo a Reglamentación vigente

Responsable: Ing. Gonzalo Benito Pérez Serrudo

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

En la siguiente tabla se detalla los proyectos realizados durante las gestiones 2020-2024.

N°	Universitario	CARRERA	FECHA	PROYECTO	MATERIAL UTILIZADO
1	Waldo Bolivar Estévez Sánchez Miranda Camila Poma Gutierrez Paola Helen Cuba Cortez Luz Fernanda	Ing. Química	19/1/2020	Bioplásticos	3 Caja Petri 3 Vaso de precipitado 250 ml. Termocupla Balanza Electrónica Incubadora
2	Sabrina H. Torres	Ing. Química	19/1/2020	Obtención de Koji	Incubadora Vidrio de Reloj Termómetro
3	Jorge Quecaño Serón	Ing. Química	20/1/2021 21/1/21 9/3/2021 15/3/2021	Extractos	Balanza Destilador Probeta 500 ml Matraz 500 ml Termómetro Mortero Balanza 1kg Extractor 2 Probetas 250 ml 2 Probetas 1000 ml 1 Matraz 500 ml 1 Jarra Balanza 1Kg Destilador Extractor Esencial Matraz Probetas Pipetas Refractómetro

4	Ortuño Charr Rocío	Ing. Química	21/1/2021 25/1/2021 27/1/21 28/1/21 29/1/21 1/2/2021 2/2/2021 3/2/2021 5/2/2021 15/3/2021	Extracción de Aceites Esenciales	Extractor de Ac. E. Figmay Equipo de destilación simple Refrigerador Julabo Equipo Figmay Equipo Julabo Refractómetro Julabo Figmay Balanza Figmay Julabo FL300 Balanza Figmay Julabo FL300 Balanza Figmay Julabo FL300 Balanza Figmay Julabo FL300 Balanza Figmay Julabo FL300 Balanza Figmay Julabo FL300 Balanza Figmay Julabo FL300 Refractómetro ABBE
5	Valencia Salazar Heidy Berrios Ticona Camila Mamani Soledad Bernal Carla Vanessa	Ing. Química	21/1/2021	Hidrogenación de aceite	1 Balanza 1 Termómetro 1 Vaso de precipitado 1 cuchara
6	Torres Choque Danayza Caba Coro Abdías Joel Bernal Huarachi Tania	Ingeniería Química	27/1/2021	Hidrogenación de aceite	Probeta 100 ml Balanza
7	Torres Sabrina M.	Ing. Química	10/2/2021	Obtención de Koji	Balanza Vidrio de reloj Termómetro Incubadora

8	Lizeth M. Borja	Ing. Química	1/3/2021 8/3/2021 15/3/2021 18/3/2021	Elaboración de néctar de tumbo	Refractómetro PH metro Termómetro Balanza analítica Refractómetro PH metro Termómetro Balanza analítica Vaso de Precipitado Refractómetro PH metro Termómetro Balanza Digital Vaso de Precipitado Refractómetro Phmetro Termómetro Balanza Probeta 100 ml
9	Rodriguez Janeth Araceli	Ing. Química	2/3/2021	La algarrobina como sucedáneo del azúcar	Termómetro Sonda TM
10	Roly Garnica Escalante Elizabeth Villalpando	Ing. Química	2/3/2021 18/3/2021 23/3/2021	Obtención de Pasta Dental	Viscosímetro Texturímetro Phmetro Balanza Hornilla Vaso de Precipitado Balanza Vasos Vasos de Precipitado Balanza Hornilla
11	Danitza Padilla López	Ing. Química	3, 4, 5, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26/3/2021,	Determinación del tiempo óptimo de reacción para la obtención de citrato de calcio a partir de la cáscara de huevo	Agitador Magnético Phmetro Bomba de vacío Balanza Vaso de precipitado Probeta Pipetas Matraces Espátula Horno mufla
12	Ortuño Charr Rocio Daniela Quispe Orgaz Leslie Quispe Revollo Nelson Estrada Alejandro	Ing. Química	14/4/2021 15/4/2021 20/04/2021	Proyecto Dycit Mocoichinchi	Balanza Olla Vernier Refractómetro Balanzas R. Abbas Probeta Pipeta Balanza

			21/04/2021		Propipeta Refractómetro Probeta Pipeta Balanza Propipeta Refractómetro
13	Miranda Padilla Delfina	Ing. Química	14/4/2021	Evaluación de propiedades sensoriales, físicas y reológicas del yogurt probiótico suplementado con extractos naturales de algarrobo y mocochinchi.	Viscosímetro Texturómetro Oxigenómetro Ph metro Refractómetro Vaso de precipitados
14	Carol Salgueiro Mendoza	Ingeniería Química	28/5/2021 31/5/2021 23/6/2021 14/6/2021 17/6/2021 29/6/2021 3/7/2021 23/7/2021 13/8/2021 29/7/2021 15/12/2021 16/12/2021 28/1/2021 31/1/2021	Obtención de plásticos biodegradables	Centrífuga Centrífuga Centrífuga Baño María Baño María Baño María Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Texturómetro Texturómetro Texturómetro Centrífuga Centrífuga
15	Gutierrez Gervacio Herminia	Ingeniería Química	29/5/2021 1/6/2021 4/6/2021 14/6/2021 15/6/2021 18/6/2021	Obtención de Almidón de Walasa	Viscosímetro Centrifugadora Viscosímetro
16	Jessica V. Chiri Choque	Ing. Química	29/5/2021	Obtención de bebida a base de aloe vera con zumo de frutas	
17	Medrano Guzman J. Michael	Ing. Química	15/6/2021 27/6/2021 28/6/2021	Obtención de Alcohol	Destilador Centrifugadora Destilador
18	Toro Soliz Ambar	Ing. Química	15/6/2021 26/6/2021 28/6/2021	Obtención de Alcohol	Destilador Centrifugadora Destilador
19	Quispe Orgaz Leslie	Ing. Química	2/7/2021 24/9/2021 13/12/21 20/12/21	Elaboración de vino de levadura nativa	Centrifugadora Incubadora Incubadora Incubadora
20	Chambi Porco Liz	Ing. Química	15/7/2021 16/7/2021	Obtención CMC	Agitador Magnético
21	Uzin Borja María Carolina	Ing. Química	21/7/2021 23/7/2021 26/7/2021 3/8/2021 8/12/2021	Adsorción de Metales Pesados	Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético

28	Callizaya Llanque Dayana	Ing. Química	8, 13/12/2021 11/12/2021 14/12/2021 21/12/2021 24/12/2021 27/12/2021 28/12/2021 29/12/2021 5/1/2022 6/1/2022 7/1/2022 13/1/2022 14/1/2022 17/1/2022	Extracción del aceite de cedrón	Equipo de hidrodestilación Destilador al vapor Destilador Balanza Destilador Destilador Destilador Destilador Hidrodestilador Hidrodestilador Hidrodestilador Hidrodestilador Hidrodestilador Hidrodestilador Hidrodestilador
29	Flores Velasco Adriana	Ing. Química	15/12/2021 12/8/2022 13/8/2022 15/8/2022 16/8/2022 17/8/2022 19/8/2022 25/8/2022 17/12/2022	Obtención de colágeno hidrolizado	Phmetro Ningún Material Incubadora Incubadora 12 muestras PHmetro Agitador Magnético Centrífuga Incubadora PHmetro Agitador Magnético Refrigerador Centrífuga Agitador Magnético Centrífuga Incubadora Centrífuga Balanza
30	Villalpando Namerés Noelia	Ing. Química	16/12/2021 17/12/2021 28/12/2021 29/12/2021 3/1/2022 4/1/2022 5/1/2022 7/1/2022 8/1/2022 10/1/2022 11/1/2022 14/1/2022 18/1/2022 21/1/2022 24/1/2022 25/1/2022	Elaboración de yogurt griego	Incubadora PHmetro PHmetro Incubadora Baño María PHmetro Hornilla PHmetro PHmetro Hornilla Incubadora 2 Embudos 1 Balón 100 ml PHmetro Hornilla Incubadora PHmetro 1 Balón 2 Embudos 1 Píseta PHmetro PHmetro PHmetro Hornilla Balanza

			26/1/2022 1/2/2022 11/2/2022 15/2/2022		Termómetro PHmetro PHmetro PHmetro PHmetro Hornilla Baño María Centrífuga PHmetro Hidrodestilador Texturómetro
31	Canaviri Lopez Gilda	Ing. Química	16/12/2021 17/12/2021 18/12/2021 24/12/2021 28/12/2021 29/12/2021 3/1/2022 4/1/2022 5/1/2022 6/1/2022 7/1/2022 11/1/2022 12/1/2022 14/1/2022 17/1/2022 19/1/2022 20/1/2022 26/1/2022 31/1/2022 2/2/2022 4/2/2022 7/2/2022 8/2/2022 11/2/2022 15/2/2022	Elaboración de yogurt	Incubadora Hornilla PHmetro PHmetro Incubadora Hornilla PHmetro PHmetro Hornilla PHmetro PHmetro Incubadora Baño María PHmetro Hornilla PHmetro Incubadora Hornilla PHmetro PHmetro PHmetro PHmetro PHmetro PHmetro PHmetro PHmetro PHmetro PHmetro Incubadora Texturómetro PHmetro Texturómetro Texturómetro
32	Caba Coro Abdías Joel	Ing. Química	23/12/2021 24/12/2021 27/12/2021 28/12/2021 30/12/2021 4/1/2022 6/1/2022 7/1/2022 10/1/2022 11/1/2022 12/1/2022 13/1/2022 14/1/2022 17/1/2022	Obtención de nanocelulosa	Destilador Destilador Destilador Destilador Soxhlet Destilador Soxhlet Destilador Soxhlet Destilador Soxhlet Destilador Soxhlet Destilador Soxhlet Destilador Soxhlet Destilador Soxhlet Destilador Soxhlet Destilador Soxhlet Destilador Soxhlet Destilador Soxhlet

			18/1/2022 19/1/2022 20/1/2022 25/1/2022 26/1/2022 31/1/2022 2/2/2022 3/2/2022 4/2/2022 7/2/2022 10/2/2022 11/2/2022 14/2/2022 15/2/2022 7/11/2022 6/12/2022 7/12/2022 8/12/2022 9/12/2022 12/12/2022 19/12/2022 21/12/2022 22/12/2022 23/12/2022 29/12/2022 30/12/2022 9/1/2023 24/1/2023 25/1/2023 30/1/2023		Destilador Soxhlet Extractor Extractor Extractor Extractor Estufa Estufa Extractor Estufa Estufa Estufa
33	Cruz Rojas María Cristina	Ing. Química	23/12/2021 24/12/2021 4/1/2022 5/1/2022 10/1/2022 11/1/2022 12/1/2022 1/2/2022 2/2/2022 3/2/2022 4/2/2022 7/2/2022 8/2/2022 9/2/2022 10/2/2022 15/2/2022 16/2/2022 25/2/2022 2/3/2022 3/3/2022 4/3/2022 7/3/2022 5/4/2022 13/3/2022	Formulación de bebida gaseosa	Destilador Destilador Destilador Hidrodestilador Hidrodestilador Hidrodestilador Hidrodestilador Hidrodestilador Hidrodestilador Destilador Hidrodestilador Hidrodestilador Hidrodestilador Decantador Hidrodestilador PHmetro Hidrodestilador Hidrodestilador PHmetro Hidrodestilador PHmetro PHmetro Refractómetro PHmetro Calorímetro Calorímetro Hornilla Eléctrica Balanza Analítica

34	Sánchez Miranda Camila	Ing. Química	27/12/2021 28/12/2021 3/1/2022 8/2/2022 9/2/2022 15/2/2022 17/2/2022 2/3/2022 3/3/2022	Obtención de jabón transparente	Destilador PHmetro Hornilla Eléctrica Destilador por arrastre de vapor PHmetro Texturómetro Equipo para Titulación Plancha Magnética PHmetro Vaso de Precipitado Análisis
35	Ramos Lady V.	Ing. Química	14/1/2022 15/1/2022 23/2/2022 25/2/2022	Cinética de la Degradación de Vitamina C	PHmetro PHmetro Centrífuga Centrífuga
36	Churata Cumato Carolina Lizbeth	Ing. Química	1/2/2022 13/5/2022	Obtención de aceite de coco	PHmetro PHmetro
37	Ventura Calla Osvaldo E.	Ing. Química	2/2/2022 7/2/2022 17/2/2022 3/3/2022 29/3/2022 13/4/2022	Obtención de Sidra	PHmetro Refractómetro PHmetro Refractómetro PHmetro Refractómetro PHmetro Refractómetro PHmetro Balanza PHmetro Refractómetro
38	Silvia Eugenia Quispe Céspedes	Ing. Química	25/2/2022 2/3/2022 3/3/2022 9/3/2022 7/3/2022 8/3/2022 1/4/2022	Remoción de Metales Pesados	PHmetro Equipo para revisión de una muestra Centrífuga Centrífuga Centrífuga Filtro en Bomba de Vacío Agitador Magnético
39	Ing. Mirna Villegas	Ing. Química	22/4/2022	Sin asunto	4 pinzas CIACE 2 soportes CIDEPROC 1 Termómetro
40	Cruz Mostacedo Evelyn	Ing. Química	13/5/2022	Obtención de harina de sanje	Columna con relleno
41	Velasquez Ríos Dayana	Ing. Química	20/5/2022 26/5/2022	Obtención de Shampoo	PHmetro Texturómetro PHmetro

42	Flores Miranda Wilson	Ing. Química	29/6/2022 28/7/2022 29/7/2022	Obtención de Éter de Petróleo	Columna con relleno PHmetro Refractómetro Columna con relleno
43	Gutierrez Escalante Roly	Ing. Química	26/7/2022	Obtención de Shampoo	PHmetro Texturómetro
44	Perez Moscoto Arcil	Ing. Química	29/7/2022 15/8/2022 19/9/2022 20/9/2022 22/9/2022 23/9/2022 26/9/2022 1/10/2022 3/10/2022 10/10/2022 11/10/2022 12/10/2022 20/10/2022 21/10/2022 24/10/2022 26/10/2022 28/11/2022 9/1/2023 12/1/2023 14/1/2023	Limpieza de Laboratorio Síntesis de NP Control de muestras	Bureta Graduada Matraz Aforado Balanza PHmetro Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material Ningún Material
45	Llanos Flores Yesika Noelia	Ing. Química	10/8/2022 17/9/2022 23/9/2022 11/8/2022	Limpieza de Laboratorio	Ningún material Incubadora Viscosímetro PHmetro Refractómetro
46	Carme Jancko Jhuliza Lizbeth	Ing. Química	10/8/2022 11/8/2022 19/9/2022	Limpieza de Laboratorio	Ningún material Viscosímetro PHmetro Densímetro Balanza
47	Betty Pumacalina Orciz	Ing. Química	29/8/2022 12/8/2022	Medición de Parámetros	Incubadora Incubadora
48	Bernal Huarachi Tania	Ing. Química	10/8/2022	Limpieza de Laboratorio	Ningún Material
49	Sergio Armata Medina	Ing. Química	2/9/2022 16/8/2022	Destilación	Columna de Relleno Texturómetro Refrigerador

50	Ticona Villca Raquel Marcela	Ing. Química	2/9/2022 16/8/2022	Destilación	Columna de Relleno Texturómetro Refrigerador
51	Torres Trujillo Claudia	Ing. Química	22/09/2022 29/09/2022 30/09/2022 3/10/2022 4/10/2022 5/10/2022 17/10/2022 18/10/2022 20/10/2022 25/10/2022 26/10/2022 27/10/2022 31/10/2022 3/11/2022 7/11/2022 8/11/2022 9/11/2022 28/11/2022 29/11/2022	Destilación Extracción	Viscosímetro Equipo de destilación Balanza Extractor Equipo de destilación
52	Heidy L. Valencia Salazar	Ing. Química	10/8/2022 11/8/2022 17/8/2022 19/8/2022 23/8/2022 24/8/2022 8/9/2022 12/8/2022 15/8/2022 16/8/2022 16/9/2022 19/9/2022 21/9/2022 23/9/2022 26/9/2022 28/9/2022 8/10/2022 16/11/2022 29/11/2022 1/12/2022	Limpieza de Laboratorio Obtención de Parámetros Control de muestra Control de Parámetros	Ningún Material Agitador Magnético Tamizador Manual Curva de Secado Agitador Magnético Ventilador Propóleo Agitador Magnético Estufa Balanza Agitador Magnético Agitador Magnético Balanza Agitador Magnético Agitador Magnético Balanza Refractómetro Refractómetro Refractómetro Refractómetro Refractómetro
53	Gómez Aramayo Karen	Ing. Química	10/8/2022 11/8/2022 12/8/2022 13/8/2022 16/8/2022 17/8/2022 23/9/2022 24/9/2022 28/9/2022 30/9/2022 15/9/2022 16/9/2022	Limpieza de Laboratorio y Medición de Parámetros Control de parámetros	Incubadora Incubadora Incubadora PHmetro Refractómetro Incubadora Incubadora PHmetro Refractómetro Incubadora PHmetro Incubadora Refractómetro

			16/4/2024 22/4/2024 3/5/2024 27/5/2024	Obtención de Micelio	Incubadora Incubadora Incubadora Incubadora
61	Cáceres Ramírez Lizeth	Ing. Química	10/12/2022	Hidrólisis de acetato de etilo	Reactores Reactores
62	Portillo Colque Noemí	Ing. Química	10/12/2022 12/1/2023 14/9/2023 25/9/2023 2/10/2023 4/10/2023 10/10/2023 25/10/2023 27/10/2023	Hidrólisis de acetato de etilo	Reactores Reactores Agitador Magnético Decantador Embudo de Vidrio Agitador Magnético Vasos de precipitado 500 ml Probeta Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético
63	Lahor Alli Vanesa Wara	Ing. Química	10/12/2022 12/1/2021	Hidrólisis de acetato de etilo Saponificación de acetato de etilo	Reactores Reactores
64	Núñez Rivera Axel Leonel	Ing. Química	12/12/2022 12/1/2023	Hidrólisis de acetato de etilo	Reactores Reactores
65	Fajardo Zarate Jhanet	Ing. Química	19/12/2022	Reactores	Refractómetro
66	Elizabeth Gonzales Pinto	Ing. Química	5/7/2023 7/7/2023 8/7/2023	Reactores	Agitador Magnético Estufa Refractómetro Agitador Magnético Estufa PHmetro Refractómetro Agitador Magnético Hornilla PHmetro
67	Terceros Garron Jorge Hebert	Ing. Petróleo y Gas Natural	6/7/2023 11/7/2023 12/7/2023 13/7/2023 14/7/2023 29/8/2023 31/8/2023 1/9/2023 4/9/2023 6/9/2023 7/9/2023 8/9/2023 19/9/2023	Planta Piloto de Biodiesel	Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Mortero Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético

			25/9/2023 2/10/2023 9/10/2022 10/10/2023 13/10/2023 25/10/2023 23/2/2024 29/2/2024 1/3/2024 9/3/2024 11/3/2024 12/3/2024 13/3/2024 14/3/2024 30/3/2024 5/4/2024 16/4/2024 23/4/2024 15/5/2024		Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Destilador Simple Tamiz Estufa Colado Ollas Horno Ningún Material Ningún Material Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Agitador Magnético Extractor Agitador Magnético Ningún Material
68	Martínez Torricos Nohemi Pilar	Ing. Química	6/7/2023 11/7/2023 12/7/2023 13/7/2023 14/7/2023 29/8/2023 31/8/2023 1/9/2023 6/9/2023 7/9/2023 8/9/2023 14/9/2023 15/9/2023 2/10/2023 4/10/2023 10/10/2023 25/10/2023 27/10/2023	Obtención de Aceite Esencial	Agitador magnético Decantador Embudo 1 placa azul Vaso de precipitados 300 ml Probeta Extractor Extractor Extractor Extractor Extractor Extractor Extractor Extractor Decantador
69	Condori Juan Pablo	Ing. Química	14/9/2023 13/9/2023 21/9/2023		Hidrodestilador Hidrodestilador Hidrodestilador

70	Antonia Rodas Murillo	Ing. Química	14/1/2023 18/1/2023 19/1/2023 23/1/2023	Proceso Experimental la obtención de bromelina a partir de desechos de piña	Texturómetro Texturómetro Texturómetro Texturómetro
71	Saavedra Torres Diego A.	Ing. Química	1/2/2024	Simulación de proceso de destilación diferencial mediante MatLab aplicado a la mezcla etanol-agua	Destilador simple o diferencial
72	Chambi Lizet Daniela	Ing. en Industrias Alimentarias	28/2/2024	Obtención pasta	Termómetro
73	Mamani Verónica	Ing. Química	2/3/2024	Obtención de nanocelulosa	Horno
74	Miranda Uyuquipa Carol	Ing. Química	16/4/2024 3/5/2024 7/5/2024 13/5/2024 15/5/2024 17/5/2024 20/5/2024 31/5/2024 11/6/2024 12/6/2024 14/6/2024	Obtención de etanol	Balanza analítica Refractómetro
75	Villca Castro Leidy Rebeca	Ing. Química	5/6/2024 11/6/2024 12/6/2024 14/6/2024	Obtención de Turrón	Centrífuga Centrífuga Centrífuga Centrífuga

76	Cristian Fernandez	Ing. Química	7/11/2024	Clarificación	Balanza Vaso de Precipitado
77	Alcocer Herbas Paola	Ing. Química	29/10/2024 30/10/2024 31/10/2024 5/11/2024 6/11/2024 8/11/2024 12/11/2024 13/11/2024 14/11/2024 21/11/2024 26/11/2024	Destilación de limón	Destilador a vapor Extractor Extractor Extractor Extractor Extractor Extractor Material de Vidrio Material de Vidrio Refractómetro
78	Vladimir Huaychu	Ing. en Industrias Alimentarias	11/11/2024	Elaboración de salsas	Licuadora Balanzas
70	Rolando Michel Oved	Ing. Química	4/11/2024	Extracción de limón	Licuadora Balanza
71	Yasmin M. Molina E.	Ing. Química	15/11/2024 16/11/2024 17/11/2024 19/11/2024 27/11/2024 22/11/2024 6/12/2024	Elaboración de Aceite	Extractor Extractor Extractor Extractor Extractor Extractor Extractor

SON 71 PROYECTOS