

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA



**PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN
INVESTIGACION DE LOS DOCENTES DE LA UNAM**

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACION

MOQUEGUA – PERÚ

2022

CONTENIDO

INTRODUCCION	4
I. FINALIDAD PÚBLICA.....	5
II. MARCO LEGAL	6
III. OBJETIVOS	6
IV. CARACTERIZACION DEL PLAN	6
V. IDENTIFICACION DE NECESIDADES.....	23
VI. IMPLEMENTACIÓN DE LAS NECESIDADES.....	24
VII. PRESUPUESTO PARA LA IMPLEMENTACION DE LAS NECESIDADES	25

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Docentes de gestión pública y desarrollo social - Moquegua.	6
Tabla 2. Docentes ingeniería agroindustrial - Moquegua.	7
Tabla 3. Docentes de la escuela profesional de Ingeniería de Minas - Moquegua.....	8
Tabla 4. Docentes de la escuela profesional de Ingeniería Pesquera - Ilo.....	10
Tabla 5. Ingeniería Ambiental - Ilo.....	10
Tabla 6. Docentes de la escuela profesional de Administración - Ilo.....	11
Tabla 7. Docentes de Ingeniería Civil - Moquegua.....	12
Tabla 8. Carrera - Filial Docente de la escuela profesional de medicina - Moquegua.	12
Tabla 9. Docentes en el RENACYT de la UNAM	13
Tabla 10. Producción científica de los docentes de la escuela profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social.....	14
Tabla 11. Producción científica de los docentes de la escuela profesional de Ingeniería Agroindustrial. .	14
Tabla 12. Producción científica de los docentes de la escuela profesional de Ingeniería Ambiental.....	17
Tabla 13. Producción científica de los docentes de la escuela profesional de Ingeniería de Minas.	18
Tabla 14. Producción científica de los docentes de la escuela profesional de Ingeniería pesquera.....	18
Tabla 15. Proyectos de investigación ejecutados por docentes - financiados por la UNAM.....	19
Tabla 16. Proyectos de investigación ejecutados por estudiantes - financiados por la UNAM.	19
Tabla 17. Publicaciones científicas provenientes de proyectos de investigación financiados con recursos del Canon Minero.	20
Tabla 18. Lista de participantes en el Bootcamp de Formulación de Proyectos de Investigación.	21
Tabla 19. Lista de participantes en el curso – in House “Introducción a la investigación cualitativa”- universidad nacional Moquegua-UNAM.	21
Tabla 20. Beneficiarios del financiamiento de viajes al exterior	22

INTRODUCCION

La Universidad Nacional de Moquegua (UNAM) ha sido creada por ley N°28520, es una persona jurídica de derecho público, autónoma por mandato de la Constitución Política del Perú, es una comunidad académica integrada por docentes, estudiantes y graduados.

La UNAM es una comunidad orientada a la investigación y a la docencia, que brinda una formación humanística, científica y tecnológica con una clara conciencia de la realidad de nuestro país multicultural. Además, contribuye al desarrollo humano a través de su intervención y satisfacción de necesidades sociales, económicas y ambientales sin comprometer las generaciones futuras.

Por otro lado, la Vicepresidencia de Investigación (VPI) es el organismo de más alto nivel en la UNAM en el ámbito de investigación. Está encargada de planificar, orientar, coordinar y organizar actividades de investigación que se desarrollan en las diferentes unidades académicas de la universidad buscando integrar la Empresa, el Estado y la Sociedad Civil. Asimismo, organiza la difusión del conocimiento, promueve y transfiere la aplicación de los resultados producto de la investigación e incentiva la formación de investigadores calificados a través de actividades investigativas, promueve la generación y fortalecimiento de capacidades para desarrollar actividades de investigación en Ciencia y Tecnología.

Además, orienta la generación de conocimientos, desarrollo nuevos productos, servicios y procesos de interés regional en alianza con el sector productivo.

En ese sentido la Vicepresidencia de investigación presenta el Plan de fortalecimiento de capacidades de en investigación de los docentes de la UNAM. El citado plan incluye un análisis de la situación actual en materia de investigación de los docentes de la UNAM, los cuales han dado lugar a la implementación de ciertas actividades dentro de la gestión de la investigación en la UNAM.

I. FINALIDAD PÚBLICA

La Universidad Nacional de Moquegua (UNAM), a través del vicepresidencia de investigación (VPI) o el que haga sus veces cumplirá con la realización de actividades que permitan fortalecer las capacidades investigativas de los docentes a través de las Gestiones de la VPI y de la Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica (DITT) y el Instituto de Investigación para el Desarrollo del Perú (IINDEP) de la UNAM quienes realizarán las siguientes actividades: cursos de redacción de proyectos de investigación en ciencias de la ingeniería y proyectos orientados al campo del conocimiento en humanidades, pasantías para el intercambio y difusión del conocimiento científico, cursos de perfeccionamiento en el uso del software Látex, curso de perfeccionamiento métodos de análisis estadísticos para investigadores orientados a las ciencias de las ingenierías y humanidades.

Por otro lado, la VPI, en el marco de sus funciones realizará, las acciones necesarias para búsqueda de aliados clave para interrelacionar a los docentes con investigadores de universidades con amplia experiencia en investigación a fin de formar grupos de trabajo multidisciplinarios.

Del mismo modo, la VPI concibe que, la promoción de la investigación a través del financiamiento de los proyectos de investigación dirigido a los docentes de la UNAM es una forma de fortalecer sus capacidades puesto que, a través de ello, los docentes programan actividades de perfeccionamiento, capacitación y pasantías para el intercambio y difusión de conocimientos.

En ese sentido, la VPI, promoverá el fortalecimiento de capacidades investigativas de los docentes a través de curso de capacitación y perfeccionamiento en:

1. Cursos de planteamiento de proyectos de investigación cualitativa dirigido a docentes de la facultad de ciencias sociales y humanidades.
2. Cursos de planteamiento de proyectos de investigación cuantitativa dirigido a docentes de la facultad de ingeniería.
3. Cursos de planteamiento de proyectos de investigación dirigido a docentes de la facultad de ciencias de la salud.
4. Curso sobre la importancia de la publicación en revistas indizadas y el significado de los cuartiles de las revistas científicas dirigido a todos los docentes de la UNAM.
5. Curso de diseño experimental y estadística para la investigación cualitativa dirigido a docentes de la facultad de ciencias sociales y humanidades.
6. Curso de diseño experimental y estadística para la investigación cuantitativa dirigido a docentes de la facultad de ingeniería.
7. Curso de diseño experimental y estadística para la investigación dirigido a docentes de la facultad de ciencias de la salud.
8. Taller de adiestramiento sobre el uso de la base de datos CLARIVATE.
9. Taller de adiestramiento sobre el uso del software antiplagio Urkund.
10. Cursos especializados para los grupos de investigación.

II. MARCO LEGAL

- Constitución Política del Perú.
- Ley de Canon N°27506 y sus modificatorias.
- Ley N°28520, Ley de Creación de la UNAM.
- Ley N°30220, Ley Universitaria.
- Decreto Legislativo N°1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, aprobado del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.
- Reglamento de organización y funciones de la Universidad Nacional de Moquegua, aprobado con resolución de comisión organizadora N° 093-2021-ANAM.
- Reglamento General de investigación aprobado por Resolución de Comisión Organizadora N° 437-2021-UNAM.
- Directiva para la formación de grupos de investigación en la UNAM, con aprobado con resolución de comisión organizadora N° 525-2021-UNAM
- Estatuto de la Universidad Nacional de Moquegua, aprobado con resolución de comisión organizadora N° 578-2021-UNAM.
- Reglamento interno del Instituto de Investigación Para el Desarrollo del Perú, aprobado con Resolución de Comisión Organizadora N°0143-2020-UNAM.
- Plan de gestión de calidad 2020-2022, de la UNAM, aprobado con Resolución de Comisión Organizadora N° 0402-2020-UNAM.

III. OBJETIVOS

- Fortalecer las capacidades de investigación en los docentes de la UNAM.
- Impulsar al planteamiento de proyectos de investigación de carácter multidisciplinario, individual y proyectos de problemática regional con financiamiento del canon minero, sobre canon y regalías mineras.

IV. CARACTERIZACION DEL PLAN

4.1. Población total de docentes

La UNAM actualmente alberga 195 docentes entre ordinarios y contratados, de los cuales 73 docentes son ordinarios y 122 son docente contratados; de los cuales 28 docentes están registrados en el RENACYT y 19 docentes son docentes investigadores reconocidos por la UNAM.

Tabla 1. Docentes de gestión pública y desarrollo social - Moquegua.

Carrera - Filial	Docentes de la escuela profesional de Gestión Pública y desarrollo social - Moquegua					
Semestre	2021					
Docentes por Escuela						
N°	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	TIPO	RÉGIMEN	DEDICACIÓN	HORAS
1	04416397	Flores Chipana Margarita Amparo	contratado	DC B2	16 horas	16
2	04429271	Saira Quispe Edilberto Wilfredo	contratado	DC B2	16 horas	16
3	04629241	Rojas Benites Juana Alejandrina	contratado	DC B2	16 horas	16
4	04648471	Chua Chua Gilbert Ivan	contratado	DC B2	16 horas	16
5	04650122	Torres Marron Freddy Juan	contratado	DC B2	16 horas	16
6	04742249	Sotomayor Chambilla Alfredo Raul	contratado	DC B2	16 horas	16
7	01316897	Ramos Rojas Jarol Teofilo	contratado	DC B3	8 horas	8
8	30847231	Parizaca Chambilla Sabas	contratado	DC B2	16 horas	16
9	40554334	Ramos Ramos Luis Alberto	contratado	DC B3	8 horas	8
10	70016798	Arteta Olvea Marilia Ysabel	contratado	DC B1	32 horas	32
11	42658091	Salcedo Zeballos Pamela Silvana	contratado	DC B2	16 horas	16

12	04629153	Revilla Liu Elva Roma	contratado	DC B2	16 horas	16
13	04650089	Flores Quispe Percy Fernando	contratado	DC B3	8 horas	8
14	00478959	Valdez Romero Saul	contratado	DC B2	16 horas	16
15	72448481	Mamani Laura Marili Ruth	contratado	DC B3	8 horas	8
16	18141423	Salinas Gamboa Jose German	contratado	DC B2	16 horas	16
17	45595932	Yujra Cutipa Shandee Riquelme	contratado	DC B2	16 horas	16
18	04649885	Condori Palomino Remigio Cesar	contratado	DC B3	8 horas	8
19	40473081	Romero Medina Vanessa	contratado	DC B2	16 horas	16
20	04644109	Callalla Mamani Jaime Arturo	contratado	DC B3	8 horas	8
21	29262257	Ruelas Chambi Marta	contratado	DC B3	8 horas	8
22	04434095	Rodríguez Yucra Maribel Alejandrina	ordinario	AUXILIAR	tiempo completo	32
23	71978390	Mamani Mamani Oscar Ivan	ordinario	AUXILIAR	tiempo completo	8
24	70028564	Gutierrez Castillo Sergio Paul	ordinario	AUXILIAR	tiempo parcial	16
25	40064513	Arce Coaquira Ronald Raul	ordinario	AUXILIAR	tiempo parcial	16
26	29566020	Flores Mestas Gerardo Hugo	Ordinario	Auxiliar	tiempo parcial	8
27	31674881	Cordova Alvarado Eduar Marcelo	Ordinario	Asociado	tiempo completo	40
28	01318040	Rojas Ramos Guido	Ordinario	Auxiliar	tiempo parcial	16
29	01322062	Serruto Medina Genciana	Ordinario	Asociado	tiempo completo	40
30	29367479	Coyla Zela Mario Aurelio	Ordinario	Principal	tiempo completo	40
31	29448201	Almanza Cabe Robinson Bernardino	Ordinario	Asociado	tiempo completo	40
32	29716825	Macedo Gonzales Jesus Efrain	Ordinario	Asociado	tiempo completo	40
33	04653379	Condori Perez Roberto Tito	Ordinario	Principal	tiempo completo	40
34	04431420	Herrera Cordova Florencia Beatriz	Ordinario	Principal	tiempo completo	40
35	04435193	Rosado Chavez Charles Arturo	Ordinario	Auxiliar	tiempo completo	40
36	00495044	Maquera Luque Pedro Jesus	Ordinario	Principal	tiempo completo	40
37	00506008	Jinchuña Huallpa Jorge	Ordinario	Asociado	tiempo completo	40
38	00514934	Machicado Lea German Wilber	Ordinario	Auxiliar	tiempo completo	32
39	01285547	Arroyo Japura Gregorio	Ordinario	Principal	dedicación exclusiva	40
40	01311419	Morales Rocha Jose Luis	Ordinario	Principal	tiempo completo	40
41	01316048	Vargas Torres Nakaday Irazema	Ordinario	Auxiliar	tiempo completo	40
42	01316809	Marca Maquera Hugo Ruben	Ordinario	Principal	tiempo completo	40

En la escuela profesional de Gestión pública y desarrollo social, se cuenta con 42 docentes entre contratados y ordinarios de los cuales 21 docentes son ordinarios y **16 docentes se encuentran bajo la modalidad de dedicación a tiempo completo.**

Tabla 2. Docentes ingeniería agroindustrial - Moquegua.

Carrera - Filial		Docentes ingeniería agroindustrial - Moquegua				
Semestre		2022				
Docentes por Escuela						
N°	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	TIPO	RÉGIMEN	DEDICACIÓN	HORAS
1	01335378	Vilca Curo Romualdo	contratado	DC B1	32 horas	32
2	29602422	Cahuana Aguilar Miriam Ninfa	contratado	DC B3	8 horas	8
3	43749710	Vilca Quispe Elmiré Normita	contratado	DC B2	16 horas	16
4	23975661	Costilla Sosa Jack Martin	contratado	DC B1	32 horas	32
5	70336708	Laqui Estaña Jaime David	contratado	DC B1	32 horas	32

6	42740023	Butron Pinazo Sandra Beatriz	contratado	DC B1	32 horas	32
7	47388844	Reaño Garcia Geraldine Francin	contratado	DC B1	32 horas	32
8	41480582	Caceres Bustinza Lycet Maria	contratado	DC B1	32 horas	32
9	41289490	Foraquita ramirez lenny yris	contratado	DC B1	32 horas	32
10	01345628	Mindani caceres carmen gisela	contratado	DC B1	32 horas	32
11	42676385	Apaza cutipa renzo	contratado	DC B3	8 horas	8
12	44372372	Eduardo palomino karina erika	contratado	DC B1	32 horas	32
13	43863443	Bedoya perales noelia soledad	extraordinario	docente extraordinario	tiempo completo	40
14	44420682	Llalla cordova olimpia	ordinario	auxiliar	tiempo completo	40
15	45546709	Garcia Nauto Nidia	ordinario	auxiliar	tiempo completo	32
16	45469129	Saldaña Villa Erick Manuel	ordinario	asociado	tiempo completo	40
17	23984603	Leon Calvo Nilton Cesar	ordinario	asociado	tiempo completo	40
18	29349080	Carpio banda jaime serapio	ordinario	auxiliar	tiempo parcial	16
19	29703472	Escobedo pacheco Elias	ordinario	asociado	tiempo completo	40
20	41057252	Allcca Alca Erik Edwin	ordinario	auxiliar	tiempo completo	40
21	41939181	Huaman castilla nils leander	ordinario	principal	tiempo completo	40
22	04409385	Cordova Coayla Ynes Ydalia	ordinario	auxiliar	tiempo parcial	8
23	04742953	Cahuana Quispe Victor Damian	ordinario	asociado	tiempo completo	40
24	00431072	Ccalli Pacco Honorato	ordinario	principal	tiempo completo	40
25	01325181	Mayta Hanco Jhony	ordinario	principal	Dedicación exclusiva	40
26	41860722	Huayta Vilca Alexander	ordinario	auxiliar	tiempo parcial	16

La escuela profesional de ingeniería agroindustrial cuenta con 26 docentes entre contratados y ordinarios de los cuales 13 docentes se encuentran en la categoría de docente ordinario y 9 docentes se encuentran bajo la modalidad de contrato a tiempo completo.

Tabla 3. Docentes de la escuela profesional de Ingeniería de Minas - Moquegua

Carrera - Filial		DOCENTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MINAS - MOQUEGUA				
Semestre		20212				
Docentes por Escuela						
N°	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	TIPO	RÉGIMEN	DEDICACIÓN	HORAS
1	04410612	Mamani Luis Agapito Mateo	contratado	DC B3	8 horas	8
2	04417219	Duran Estuco Jesus Antonio	contratado	DC B3	8 horas	8
3	04427390	Salazar Muñoz Javier Leonardo	contratado	DC B3	8 horas	8
4	04428296	Fabian Vergara Eladio Teodorico	contratado	DC B3	8 horas	8
5	04642494	Medina Astorga Guilmar Víctor	contratado	DC B1	32 horas	32
6	30960654	Pino Ulloa Luis Martin	contratado	DC B3	8 horas	8
7	31680090	Salazar Reyes Dante Raul	contratado	DC B3	8 horas	8
8	41021391	Vargas Valdivia Carlo Omar	contratado	DC B3	8 horas	8
9	41981802	florindez huaman juan alberto	contratado	DC B1	32 horas	32
10	42367513	Portocarrero Ramos Kemper Alberto	contratado	DC B3	8 horas	8
11	42861767	Olortegui Pacheco Yohel Jonathan	contratado	DC B3	8 horas	8
12	43268118	Cahuana Ochoa Walter Nelson	contratado	DC B3	8 horas	8
13	44466986	Centeno Velasquez Edward Royser	contratado	DC B3	8 horas	8

14	06505006	Uceda Herrera Diogenes Alberto	contratado	DC A2	16 horas	16
15	41293093	Tineo Zaga Yazhira	contratado	DC B2	16 horas	16
16	00473160	Zurita Hidalgo Jesus Alfredo	contratado	DC B2	16 horas	16
17	74205610	Vilca Paredes Maria Irene	contratado	DC B3	8 horas	8
18	01341883	Quispe Mamani Roger	contratado	DC B1	32 horas	32
19	01341013	Sanchez Justo Clodoaldo Arturo	contratado	DC B1	32 horas	32
20	01289558	Pino Valencia Haroldo Alcides	contratado	DC B2	16 horas	16
21	07506084	Parra Ocampo Paola Julia	contratado	DC B2	16 horas	16
22	001947450	Huaylla Limachi Mario Hibert	contratado	docente extraordinario	tiempo completo	8
23	42204737	Apaza Ticono Ernesto	contratado	DC B2	16 horas	16
24	30857083	Medina Bueno Belenia Yaneth	contratado	DC B1	32 horas	32
25	41601476	Quiñones Lozada Carlos Alejandro	contratado	DC B3	8 horas	8
26	04438906	Echenique Medina Marco Antonio Elias	contratado	DC B3	8 horas	8
27	10642517	Figueroa Sanchez Yurii Max	contratado	DC B2	16 horas	16
28	18107656	Vasquez Charcape Yury	contratado	DC B1	32 horas	32
29	29276923	Villa Alagon Cesar Augusto	contratado	DC B1	32 horas	32
30	29451785	Salas Medina Jose Antonio	contratado	DC B2	16 horas	16
31	29542375	Vera Barrios Bertha Silvana	ordinario	principal	tiempo completo	40
32	29570746	Quintana Quispe Jose Orlando	ordinario	asociado	tiempo completo	40
33	29667154	Ramos Saira Elizabeth Marina	ordinario	auxiliar	tiempo completo	40
34	44331713	Barriga Paria Christ Jesus	ordinario	asociado	tiempo completo	40
35	04742953	Cahuana Quispe Victor Damian	ordinario	asociado	tiempo completo	40
36	04745422	Joo Garcia Carlos Eduardo	ordinario	auxiliar	tiempo completo	40
37	00478666	Ponce Estrada Victor Adrian	ordinario	auxiliar	tiempo completo	40
38	00479949	Flores Justo Agapito	ordinario	asociado	tiempo completo	40
39	00481742	Quispe Perez Marcos Luis	ordinario	asociado	tiempo completo	40
40	00482808	Rojas Condori Juan Elias	ordinario	auxiliar	tiempo completo	32
41	00790320	Florez salas Jorge Luis tomas	ordinario	asociado	dedicación exclusiva	40
42	01230081	Laricano Flores Ernesto	ordinario	asociado	tiempo completo	40
43	01309736	Vargas Luque Arquímedes Leon	ordinario	asociado	tiempo completo	40

La escuela profesional de ingeniería minas cuenta con 43 docentes entre contratados y ordinarios de los cuales 13 docentes se encuentran en la categoría de docente ordinario y 12 docentes se encuentran bajo la modalidad de contrato a tiempo completo.

Tabla 4. Docentes de la escuela profesional de Ingeniería Pesquera - Ilo

Carrera - Filial						
DOCENTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA PESQUERA - ILO						
Semestre						
20212						
Docentes por Escuela						
N°	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	TIPO	RÉGIMEN	DEDICACIÓN	HORAS
1	00434573	Pareja Granda Elvis Alberto	contratado	DC B1	32 HORAS	32
2	29328164	Sanz Ludeña Ygor	contratado	DC B3	8 HORAS	8
3	29641267	Zuñiga Lopez Carolina	contratado	DC B1	32 HORAS	32
4	40971110	Diaz Mamani Julio Fernando	contratado	DC B1	32 HORAS	32
5	41024227	Viza Chura Noe Moises	contratado	DC B1	32 HORAS	32
6	00425706	Catacora Mamani Osvaldo Tito	contratado	DC B2	16 HORAS	16
7	43032056	Moreno Salazar Calderon Khiara Aliyah bet	contratado	DC B1	32 HORAS	32
8	30858903	Rodriguez Ramos Geovanna Angelica	contratado	DC B1	32 HORAS	32
9	40767015	Cutipa Florez Karina Dina	contratado	DC B3	8 HORAS	8
10	09649437	Dale Salinas Carroll Douglas	contratado	DC A2	16 HORAS	16
11	09675456	Molina Garcia Sandra Gabriela	contratado	DC B2	16 HORAS	16
12	30823385	Pericanazas Murillo Blanca Eliana	contratado	DC B2	16 HORAS	16
13	40210956	Velasquez Chirinos Percy Omar	contratado	DC B2	16 HORAS	16
14	41846330	Zeballos Valdivia Luis Alberto	contratado	DC B1	32 HORAS	32
15	42132653	Quino Villanueva Grovert	Ordinario	auxiliar	tiempo completo	40
16	40395472	Llasaca Calizaya Ehrlich Yam	Ordinario	asociado	tiempo completo	40
17	29646000	Mendez Ancca Sheda	Ordinario	principal	tiempo completo	40
18	30430841	Ramos Tejeda Jose Luis	Ordinario	asociado	tiempo completo	40
19	00494340	Merma Cruz Walter	Ordinario	principal	tiempo completo	40
20	04647877	Gonzales Vargas Alejandro Marcelo	Ordinario	asociado	tiempo parcial	20
21	04649092	Ruiz Choque Mario	Ordinario	auxiliar	tiempo completo	40
22	09414823	Vilca Caceres Vilma Amalia	Ordinario	asociado	tiempo completo	40
23	24661370	Caballero Apaza Sucy Alicia	ordinario	asociado	tiempo completo	40

La escuela profesional de Ingeniería Pesquera cuenta con 23 docentes entre contratados y ordinarios de los cuales 9 docentes se encuentran en la categoría de docente ordinario y 11 docentes se encuentran bajo la modalidad de contrato a tiempo completo.

Tabla 5. Ingeniería Ambiental - Ilo

Carrera - Filial Ingeniería Ambiental - Ilo

Semestre 20212

Docentes por Escuela						
N°	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	TIPO	RÉGIMEN	DEDICACIÓN	HORAS
1	04643690	Morales Carazas Jorge Antonio	contratado	DC B1	32 HORAS	32
2	29274239	Alvarez Fierro Victoria Yanett	contratado	DC B3	8 HORAS	8
3	29604731	Condori Apaza Renee Mauricio	contratado	DC B1	32 HORAS	32
4	42562877	Chambilla Ccosi Wilberth Abraham	contratado	DC B2	16 HORAS	16
5	09012659	Miranda Espinoza Guadalupe	contratado	DC B2	16 HORAS	16
6	42420804	Quiñonez Choquecota Jose	contratado	DC A1	32 HORAS	32
7	40701112	Camiña Pacheco Maria Del Carmen	contratado	DC B1	32 HORAS	32
8	41585052	Alvarez Tolentino Daniel Martin	contratado	DC B1	32 HORAS	32
9	04428264	Gonzáles Roncal Christian Dennis	contratado	DC B3	8 HORAS	8
10	29526001	Pachari Rosello Juan Roberto	contratado	DC B2	16 HORAS	16
11	43281107	Romero Diaz Maria Hermilia	contratado	DC B1	32 HORAS	32

12	01326319	Durand Goyzueta Elvira Anani	contratado	DC B1	32 HORAS	32
13	44327262	Gomez Zanabria Paulo Enrique	contratado	DC B2	16 HORAS	16
14	23840206	Loayza Torreblanca Fabiola	contratado	DC B2	16 HORAS	16
15	13182088	Figuroa Salas Jonas	contratado	docente extraordinario	tiempo completo	40
16	42547378	Huaman De La Cruz Alex Ruben	extraordinario	docente extraordinario	tiempo completo	32
17	30430841	Ramos Tejeda Jose Luis	ordinario	asociado	tiempo completo	40
18	41427350	Flores Quispe Eduardo Luis	ordinario	asociado	tiempo completo	40
19	43500364	Valeriano Zapana Jose Antonio	ordinario	asociado	tiempo completo	40
20	02445173	Rodriguez Garcia Jose Antonio	ordinario	auxiliar	tiempo completo	40
21	29381281	Sanchez Valencia Rodolfo Rafael	ordinario	asociado	tiempo completo	40
22	29414070	Rivera Campano Milko Raul	ordinario	principal	tiempo completo	40
23	04646530	Flores Roque Mario Roman	ordinario	asociado	tiempo completo	40
24	29265730	Rios Zapana Paulino Flavio	ordinario	auxiliar	Dedicación exclusiva	40
25	00245168	Ecos Espino Alejandro Manuel	ordinario	principal	Dedicación exclusiva	40
26	01309910	Ccamapaza Aguilar Juan Luis	ordinario	asociado	tiempo completo	40
27	01310659	Sosa Vilca Rene German	ordinario	principal	Dedicación exclusiva	40
28	01317360	Soto Gonzales Hebert Hernan	ordinario	principal	tiempo completo	40
29	01341834	Zirena Vilca Franz	ordinario	principal	Dedicación exclusiva	40
30	04630709	Olarte Poma Teodoro Agripino	ordinario	asociado	Dedicación exclusiva	40

La escuela profesional de Ingeniería Pesquera cuenta con 23 docentes entre contratados y ordinarios de los cuales 9 docentes se encuentran en la categoría de docente ordinario y 11 docentes se encuentran bajo la modalidad de contrato a tiempo completo.

Tabla 6. Docentes de la escuela profesional de Administración - Ilo

Carrera - Filial Administración - Ilo
Semestre 20212

Docentes por Escuela						
N°	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	TIPO	RÉGIMEN	DEDICACIÓN	HORAS
1	25647181	Centeno Rojas Adolfo	contratado	DC A1	32 HORAS	32
2	42757990	Ortiz Antezana Cecilia Pamela	contratado	DC B1	32 HORAS	32
3	00512648	Antiquera Nina Bandalia Sarai	contratado	DC B1	32 HORAS	32
4	01332475	Ortega Huanca Edgar	contratado	DC B1	32 HORAS	32
5	40700132	Palomino Hernandez Yhonny Miguel	contratado	DC B2	16 HORAS	16
6	29681710	Paniagua Gallegos Víctor Alfredo	contratado	DC B2	16 HORAS	16
7	01341013	Sanchez Justo Clodoaldo Arturo	contratado	DC B1	32 HORAS	32
8	07289916	Chavez Lozano Orestes Antonio	contratado	DC B2	16 HORAS	16
9	00794094	Miranda Cabrera Victor Edwin	contratado	DC B3	8 HORAS	8
10	18141423	Salinas Gamboa Jose German	contratado	DC B2	16 HORAS	16
11	29210675	Castañeda Vargas Winston Adrian	contratado	DC B2	16 HORAS	16
12	00419613	Rivera Borjas Saul Dante	ordinario	Principal	tiempo completo	40
13	02445173	Rodriguez Garcia Jose Antonio	ordinario	Auxiliar	tiempo completo	40
14	29224415	Flores Arocutipá Javier Pedro	ordinario	Auxiliar	tiempo parcial	16

La escuela profesional de Ingeniería Pesquera cuenta con 14 docentes entre contratados y ordinarios de los cuales 3 docentes se encuentran en la categoría de docente ordinario y 2 docentes se encuentran bajo la modalidad de contrato a tiempo completo.

Tabla 7. Docentes de Ingeniería Civil - Moquegua

Carrera - Filial Docentes de Ingeniería Civil - Moquegua
Semestre 20212

Docentes por Escuela						
N°	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	TIPO	RÉGIMEN	DEDICACIÓN	HORAS
1	29671040	Vera Alcazar Miryam Milagros	contratado	DC B3	8 HORAS	8
2	40599160	Aruhuanca Cartagena Jorge	contratado	DC B3	8 HORAS	8
3	42254160	Laura Huanca Samuel	contratado	DC B3	8 HORAS	8
4	23967133	Mamani Cutipa Juan Percy	contratado	DC B1	32 HORAS	32
5	29576369	Villalta Pacori Julio Cesar	contratado	DC B1	32 HORAS	32
6	04417400	Laura Huaman Erasmo Juan	contratado	DC B1	32 HORAS	32
7	01323989	Huaquisto Caceres Samuel	contratado	DC B3	8 HORAS	8
8	42990809	Quenta Flores Darwin	contratado	DC B3	8 HORAS	8
9	44086877	Gutierrez Castillo Ronny Alexander	contratado	DC B3	8 HORAS	8
10	01320693	Yupanqui Bendita Cesar Enrique	contratado	DC B2	16 HORAS	16
11	43706529	Vera Iglesias Abel Richard	contratado	DC B2	16 HORAS	16
12	00792050	Aguilar Maron Carlos Andres	contratado	Docente extraordinario	tiempo completo	40
13	01333200	Romero Kana Alfredo	ordinario	Auxiliar	tiempo completo	8
14	43036851	Rodriguez Vasquez Mario Pedro	ordinario	Auxiliar	tiempo parcial	8
15	01311419	Morales Rocha Jose Luis	ordinario	Principal	tiempo completo	40
16	01342980	Cuentas Toledo Osmar	ordinario	Asociado	tiempo completo	40

La escuela profesional de Ingeniería Civil cuenta con 16 docentes entre contratados y ordinarios de los cuales 4 docentes se encuentran en la categoría de docente ordinario y 3 docentes se encuentran bajo la modalidad de contrato a tiempo completo.

Tabla 8. Carrera - Filial Docente de la escuela profesional de medicina - Moquegua.

Carrera - Filial Docente de la escuela profesional de medicina - Moquegua
Semestre 20212

Docentes por Escuela						
N°	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	TIPO	RÉGIMEN	DEDICACIÓN	HORAS
1	01325087	Cotacallapa Sucapuca Mario Roger	Ordinario	Asociado	Tiempo Completo	40

El escenario en la escuela profesional de medicina es muy particular ya que esta escuela está siendo implementado debido a su reciente incorporación, en ese sentido la escuela profesional de medicina cuenta con un solo docente ordinario contratado a tiempo completo.

4.2. Cantidad de docentes en RENACYT

Tabla 9. Docentes en el RENACYT de la UNAM

N°	REGISTRO	DOCENTES RENACYT AL 2021
1	P0017994	SALDAÑA VILLA ERICK MANUEL
2	P0018932	TITO CHURA HUGO EULER
3	P0000514	MERMA CRUZ WALTER
4	P0052098	CORDOVA ALVARADO EDUAR MARCELO
5	P0044411	GONZALES VARGAS ALEJANDRO MARCELO
6	P0071481	FLORES GARCIA ANIBAL FERNANDO
7	P0125927	LAQUI ESTAÑA JAIME DAVID
8	P0023896	ECOS ESPINO ALEJANDRO MANUEL
9	P0002305	PONCE CUSI RICHARD
10	P0004342	CONDORI APAZA RENEE MAURICIO
11	P0034915	ZIRENA VILCA FRANZ
12	P0003304	VERA BARRIOS BERTHA SILVANA
13	P0018749	MENDEZ ANCCA SHEDA
14	P0128839	BEDOYA PERALES NOELIA SOLEDAD
15	P0019542	RUBIN DE CELIS VIDAL AMERICO ARIEL
16	P0003540	HUAMAN CASTILLA NILS LEANDER
17	P0057651	RIVERA BORJAS SAUL DANTE
18	P0021700	MAQUERA LUQUE PEDRO JESUS
19	P0032041	CHIRE SAIRE JOSIMAR EDINSON
20	P0003538	MORALES ROCHA JOSE LUIS
21	P0054195	CCALLI PACCO HONORATO
22	P0021688	FLORES AROCUTIPA JAVIER PEDRO
23	P0003547	JINCHUÑA HUALLPA JORGE
24	P0021801	DEL CARPIO DELGADO FABRIZIO
25	P0003988	MAYTA HANCCO JHONY
26	P0000344	SOTO GONZALES HEBERT HERNAN
27	P0218012	HUAYLLA LIMACHI MARIO HIBERT
28	P0017553	VALERIANO ZAPANA JOSE ANTONIO

La producción científica desde el año 2020 al 2022 ascienden a 74 papers de los cuales solo 49 se encuentran en revistas de rankeadas, entre Q1 al Q12, donde las publicaciones en revistas del ranking Q2 son los provenientes con un 15% del total de las publicaciones obrantes en la base de datos, seguido de publicaciones en revista del ranking Q5 con un 14% de las publicaciones, y seguido de publicaciones en revista de Q3 con 13 % del total de las publicaciones y solamente el 4% de las publicaciones de la UNAM obran en el ranking de revista de Q1.

4.3. Producción de científica por docente

Producción científica de los docentes de la escuela profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social.

Tabla 10. Producción científica de los docentes de la escuela profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social.

N°	Año de Publicación	Artículo de investigación	INDEXADO	QUARTIL	AUTORES
1	2022	Effects of the Covid-19 coronavirus on employment and family income in southern Peru, 2020 [Efectos del coronavirus Covid-19 en el empleo y los ingresos familiares en sur del Perú, 2020].	SCOPUS	Q3	Jinchuñá Huallpa, J., Flores Arocutipá, J.P., Fernández Sosa, L.E.
2	2021	Socio-economic and cultural factors that influence the labor insertion of University Graduates, Peru	SCIENCE DIRECT	Q4	Pedro Jesús Maquera-Luque, José Luis Morales-Rochá, Cynthia Milagros Apaza-Pancab
3	2021	Socio-economic and cultural factors that influence the labor insertion of University Graduates, Peru	SCOPUS	Q1	Maquera-Luque, P.J., Morales-Rocha, J.L., Apaza-Panca, C.M.
4	2021	Virtual Education: Impact of Socio-emotional and Pedagogical Factors on Academic Performance based on Neural Networks and Stepwise Regression	SCOPUS	Q0	Rocha, J.L.M., Zela, M.A.C., Torres, N.I.V., Rojas, J.T.R., Valderrama, S.O.M., Medina, G.S.
5	2021	Analogy of the Application of Clustering and K-Means Techniques for the Approximation of Values of Human Development Indicators	SCOPUS	Q2	Rocha, J.L.M., Zela, M.A.C., Torres, N.I.V., Medina, G.S., Pública, G.
6	2021	Structural Limitations with K Means Algorithms in Research in Perú	SCOPUS	Q3	Arocutipá, J.P.F., Carpio, J.L., Huallpa, J.J., Minaya, J.C.L., Quispe, R.D.C., Navarro, G.C.
7	2021	Clustering K-Means Algorithms and Econometric Lethality Model by Covid-19, Peru 2020	SCOPUS	Q3	Arocutipá, J.P.F., Huallpa, J.J., Navarro, G.C., Peralta, L.D.B.
8	2021	Factors of financial success in municipal banks in Peru, 1998-2019 [Factores del éxito financiero en cajas municipales del Perú, 1998-2019]	SCOPUS	Q3	Jinchuñá Huallpa, J., Flores Arocutipá, J.P., Lujan Minaya, J.C.
9	2020	Level of Budget Execution According to the Professional Profile of Regional Governors Applying Machine Learning Models	SCOPUS	Q3	Morales Rocha, J.L., Coyla Zela, M.A., Vargas Torres, N.I., Ramos Rojas, J.T., Mamani, D.Q., Huanca Frias, J.O.
10	2020	Classification model of municipal management in local governments of Peru based on K-means clustering algorithms	SCOPUS	Q3	Morales, J., Vargas, N., Coyla, M., Huanca, J.
11	2020	Regression model and neural network applied to the public spending execution	SCOPUS	Q3	Morales, J., Huanca, J.

De la producción científica de la escuela profesional se puede evidenciar que desde el año 2020 al 2021 se han publicado 11 artículos científicos predominando publicaciones en revistas del Q 3 y Q4.

Tabla 11. Producción científica de los docentes de la escuela profesional de Ingeniería Agroindustrial.

N°	Docentes (autores)	CUARTIL	Denominación de la publicación	Fecha de publicación
1	Melendrez-Ruiz, J., Chambaron, S., Saldaña, E., Monnery-Patris, S., Arvisenet, G.	Q3	Using CATA tests to capture consumers' mental representations elicited by images of pulse-based food products with different levels of processing	2022
2	Selani, M.M., Ramos, P.H.B., Patinho, I., França, F., Harada-Pademo, S.D.S., Contreras-Castillo, C.J., Saldaña, E.	Q1	Consumer's perception and expected liking of labels of burgers with sodium reduction and addition of mushroom flavor enhancer	2022
3	França, F., Harada-Pademo, S.D.S., Frasceto, R.A., Saldaña, E., Lorenzo, J.M., Vieira, T.M.F.D.S., Selani, M.M.	Q1	Umami ingredient from shiitake (Lentinula edodes) by-products as a flavor enhancer in low-salt beef burgers: Effects on physicochemical and technological properties	2022
4	Rodrigues, H., Valentin, D., Franco-Luesma, E., Ramarason Rakotosamimanana, V., Gomez-Corona, C., Saldaña, E., Sáenz-Navajas, M.-P.	Q4	How has COVID-19, lockdown and social distancing changed alcohol drinking patterns? A cross-cultural perspective between britons and spaniards	2022
5	Merlo, T.C., Lorenzo, J.M., Saldaña, E., Patinho, I., Oliveira, A.C., Menegali, B.S., Selani, M.M., Domínguez, R., Contreras-Castillo, C.J.	Q2	Relationship between volatile organic compounds, free amino acids, and sensory profile of smoked bacon	2021

6	Pedreschi, F., Ferrera, A., Bunger, A., Alvarez, F., Huamán-Castilla, N.L., Mariotti-Celis, M.S.	Q2	Ultrasonic-assisted leaching of glucose and fructose as an alternative mitigation technology of acrylamide and 5- hydroxymethylfurfural in potato chips	2021
7	Martins, M.M., Saldaña, E., Teixeira, A.C.B., Selani, M.M., Contreras-Castillo, C.J.	Q2	Going beyond sensory and hedonic aspects: A Brazilian study of emotions evoked by beef in different contexts	2021
8	Saldaña, E., Samán, C., Saldaña, J., Ambrosio, C.M.S.	Q4	Non-sensory factors driving the packaging design of ready-to-eat mazamorra morada based on consumer perception	2021
9	Patinho, I., Saldaña, E., Selani, M.M., Teixeira, A.C.B., Menegali, B.S., Merlo, T.C., Rios-Mera, J.D., Dargelio, M.D.B., Rodrigues, H., Contreras-Castillo, C.J.	Q1	Original burger (traditional) or burger with mushroom addition? A social representation approach to novel foods	2021
10	Huamán-Castilla, N.L., Allcca-Alca, E.E., Allcca-Alca, G.J., Quispe-Pérez, M.L.	Q3	Biopolymers produced by Azotobacter: Synthesis and production, physicochemical properties, and potential industrial applications [Biopolímeros producidos por Azotobacter: Síntesis y producción, propiedades físico-mecánicas, y potenciales aplicaciones industriales]	2021
11	Baptista, I., Valentin, D., Saldaña, E., Behrens, J.	Q2	Effects of packaging color on expected flavor, texture, and liking of chocolate in Brazil and France	2021
12	Cotacallapa-Sucapuca, M., Vega, E.N., Maieves, H.A., Berrios, J.J., Morales, P., Fernández-Ruiz, V., Cámara, M.	Q 1	Extrusion process as an alternative to improve pulses products consumption. A review	2021
13	Flores, M., Reyes-García, L., Ortiz-Viedma, J., Romero, N., Vilcanqui, Y., Rogel, C., Echeverría, J., Forero-Doria, O.	Q2	Thermal behavior improvement of fortified commercial avocado (<i>Persea americana</i> mill.) oil with maqui (<i>aristotelia chilensis</i>) leaf extracts	2021
14	Rojas, M.L., Saldaña, E.	Q3	Consumer attitudes towards ultrasound processing and product price: Guava juice as a case study	2021
15	Allcca-Alca, E.E., León-Calvo, N.C., Luque-Vilca, O.M., Martínez-Cifuentes, M., Pérez-Correa, J.R., Mariotti-Celis, M.S., Huamán-Castilla, N.L.	Q1	Hot pressurized liquid extraction of polyphenols from the skin and seeds of vitis vinifera L. Cv. negra criolla pomace a peruvian native pisco industry waste	2021
16	Gómez-Corona, C., Ramarosan Rakotosamimanana, V., Sáenz-Navajas, M.P., Rodrigues, H., Franco-Luesma, E., Saldaña, E., Valentin, D.	Q.1	To fear the unknown: Covid-19 confinement, fear, and food choice	2021
17	Saldaña, E., Merlo, T.C., Patinho, I., Rios-Mera, J.D., Contreras-Castillo, C.J., Selani, M.M.	Q.1	Use of sensory science for the development of healthier processed meat products: a critical opinion	2021
18	Rios-Mera, J.D., Saldaña, E., Patinho, I., Selani, M.M., Contreras-Castillo, C.J.	Q 1	Enrichment of NaCl-reduced burger with long-chain polyunsaturated fatty acids: Effects on physicochemical, technological, nutritional, and sensory characteristics	2021
19	Pedro, D., Lorenzo, J.M., Saldaña, E., Heck, R.T., Dos Santos, B.A., Cichoski, A.J., Campagnol, P.C.B.	Q1	Sodium reformulation and its impact on oxidative stability and sensory quality of dry-cured rabbit legs	2021
20	Rios-Mera, J.D., Saldaña, E., Patinho, I., Selani, M.M., Contreras-Castillo, C.J.	Q 1	Advances and gaps in studies on healthy meat products and their relationship with regulations: The Brazilian scenario	2021
21	Rios-Mera, J.D., Selani, M.M., Patinho, I., Saldaña, E., Contreras-Castillo, C.J.	Q1	Modification of NaCl structure as a sodium reduction strategy in meat products: An overview	2021
22	Bedoya-Perales, N.S., Dal' Magro, G.P.	Q2	Quantification of food losses and waste in peru: A mass flow analysis along the food supply chain	2021
23	Pedro, D., Saldaña, E., Lorenzo, J.M., Pateiro, M., Dominguez, R., Dos Santos, B.A., Cichoski, A.J., Campagnol, P.C.B.	Q1	Low-sodium dry-cured rabbit leg: A novel meat product with healthier properties	2021
24	Huamán-Castilla, N.L., Campos, D., García-Ríos, D., Parada, J., Martínez-Cifuentes, M., Mariotti-Celis, M.S., Pérez-Correa, J.R.	Q2	Chemical properties of vitis vinifera carménère pomace extracts obtained by hot pressurized liquid extraction, and their inhibitory effect on type 2 diabetes mellitus related enzymes	2021
25	dos Harada-Paderno, S.S., Merlo, T.C., Soletti, I., Saldaña, E.	Q2	Understanding Brazilian consumer sensory and hedonic perception for salty snacks	2021
26	Patinho, I., Selani, M.M., Saldaña, E., Bortoluzzi, A.C.T., Rios-Mera, J.D., da Silva, C.M., Kushida, M.M., Contreras-Castillo, C.J.	Q1	Agaricus bisporus mushroom as partial fat replacer improves the sensory quality maintaining the instrumental characteristics of beef burger	2021

27	Mayta-Hancco, J., Trujillo, A.-J., Juan, B.	Q3	Homogenization at ultra-high pressure (UHPH). Effects on milk and applications in cheese manufacture [La homogeneización a ultra-alta presión (UHPH): Efectos en la leche y aplicaciones en la fabricación de quesos]	2020
28	Saldaña, E., Serrano-León, J., Selani, M.M., Contreras-Castillo, C.J.	Q2	Sensory and hedonic impact of the replacement of synthetic antioxidant for pink pepper residue extract in chicken burger	2020
29	Huamán-Castilla, N.L., Mariotti-Celis, M.S., Martínez-Cifuentes, M., Pérez-Correa, J.R.	Q2	Glycerol as alternative co-solvent for water extraction of polyphenols from Carménère pomace: Hot pressurized liquid extraction and computational chemistry calculations	2020
30	Heck, R.T., Ferreira, D.F., Fagundes, M.B., Santos, B.A.D., Cichoski, A.J., Saldaña, E., Lorenzo, J.M., de Menezes, C.R., Wagner, R., Barin, J.S., Campagnol, P.C.B.	Q1	Jaboticaba peel extract obtained by microwave hydrodiffusion and gravity extraction: A green strategy to improve the oxidative and sensory stability of beef burgers produced with healthier oils	2020
31	Gilardino, A., Quispe, I., Pacheco, M., Bartl, K.	Q1	Comparison of different methods for consideration of multifunctionality of Peruvian dairy cattle in Life Cycle Assessment	2020
32	Merlo, T.C., da Cruz Antonio, J., Savian, T.V., Villegas, C., Dargelio, M.D.B., da Silva Pinto, J.S., Alencar, S.M.D., Rodrigues, A.L.R., Saldaña, E., Contreras-Castillo, C.J.	Q1	Effect of the smoking using Brazilian reforestation woods on volatile organic compounds, lipid oxidation, microbiological and hedonic quality of bacons during shelf life	2020
33	Saldaña, E., Martins, M.M., Behrens, J.H., Valentin, D., Selani, M.M., Contreras-Castillo, C.J.	Q1	Looking at non-sensory factors underlying consumers' perception of smoked bacon	2020
34	Menegali, B.S., Selani, M.M., Saldaña, E., Patinho, I., Diniz, J.P., Melo, P.S., Pimentel Filho, N.D.J., Contreras-Castillo, C.J.	Q1	Pink pepper extract as a natural antioxidant in chicken burger: Effects on oxidative stability and dynamic sensory profile using Temporal Dominance of Sensations	2020
35	Rios-Mera, J.D., Saldaña, E., Cruzado-Bravo, M.L.M., Martins, M.M., Patinho, I., Selani, M.M., Valentin, D., Contreras-Castillo, C.J.	Q1	Impact of the content and size of NaCl on dynamic sensory profile and instrumental texture of beef burgers	2020
36	Huamán-Castilla, N.L., León, N.C., Arroyo, G., Quintana, J., Maximiliano, M.-C., Mariotti – Celis, M.S.	Q3	Effect of the altitude geographic and species type on the volatile compounds of the genus origanum from southern Perú	2020
37	Mayta-Hancco, J., Trujillo, A.-J., Zamora, A., Juan, B.	Q1	Effect of ultra-high pressure homogenisation of cream on the physicochemical and sensorial characteristics of fat-reduced starter-free fresh cheeses	2019
38	Jhony Mayta-Hancco, Antonii José Trujillo; Anna Zamora y Bibiana Juan	Q1	Effect of ultra-high pressure homogenisation of cream on the physicochemical and sensorial characteristics of fat-reduced starter-free fresh cheeses	2019
39	Mayta-Hancco, J., Trujillo, A.-J., Juan, B.	Q1	Low-fat cheeses technology [Tecnología de los quesos bajos en grasa]	2019
40	Huamán-Castilla, N.L., Martínez-Cifuentes, M., Camilo, C., Pedreschi, F., Mariotti-Celis, M., Pérez-Correa, J.R.	Q2	The impact of temperature and ethanol concentration on the global recovery of specific polyphenols in an integrated HPLE/RP process on Carménère pomace extracts	2019
41	Mariotti-Celis, M.S., Martínez-Cifuentes, M., Huamán-Castilla, N., Vargas-González, M., Pedreschi, F., Pérez-Correa, J.R.	Q2	The antioxidant and safety properties of spent coffee ground extracts impacted by the combined hot pressurized liquid extraction–resin purification process	2018
42	Mariotti-Celis, M.S., Martínez-Cifuentes, M., Huamán-Castilla, N., Pedreschi, F., Iglesias-Rebolledo, N., Pérez-Correa, J.R.	Q1	Impact of an integrated process of hot pressurized liquid extraction–macroporous resin purification over the polyphenols, hydroxymethylfurfural and reducing sugars content of Vitis vinifera 'Carménère' pomace extracts	2018
43	Huamán-Castilla, N.L., Mariotti-Celis, M.S., Pérez-Correa, J.R.	Q4	Polyphenols of carménère grapes	2017

Se puede evidenciar que la Escuela profesional de Agroindustrias de la UNAM, tiene mayor producción científica en la UNAM con un número de 43 publicaciones realizadas durante el año 2017 al 2021, y el ranking de las revistas donde obran mayor cantidad de las publicaciones son correspondientes AL Q1 (23 publicaciones) con mayor número, seguido de publicaciones en revista del ranking Q2 (12 publicaciones), Q3 (5 Publicaciones) y Q4 (4 publicaciones) en menor proporción.

Tabla 12. Producción científica de los docentes de la escuela profesional de Ingeniería Ambiental.

N°	Año de Publicación	ARTICULO DE INVESTIGACION	CUARTIL	AUTORES
1	2021	Global patterns and drivers of alpine plant species richness	Q1	Testolin, R., Attorre, F., Borchardt, P., Brand, R.F., Bruelheide, H., Chytrý, M., De Sanctis, M., Dolezal, J., Finckh, M., Haider, S., Hemp, A., Jandt, U., Kessler, M., Korolyuk, A.Y., Lenoir, J., Makunina, N., Malanson, G.P., Montesinos-Tubée, D.B., Noroozi, J., Nowak, A., Peet, R.K., Peyre, G., Sabatini, F.M., Šibík, J., Sklenář, P., Sylvester, S.P., Vassilev, K., Virtanen, R., Willner, W., Wiser, S.K., Zibzeev, E.G., Jiménez-Alfaro, B.
2	2021	Learning Mathematics among University Engineering Students during the Pandemic: A Didactic Experience	Q4	Espino, A.M.E., Chavez, Z.R.M., Nunez, J.H., Ibanez, S.L.
3	2021	Senecio huaynaPutinaenSiS (comPoSitae), a new SPecieS on the SloPeS of the huaynaPutina volcano in the dePartment of moquegua, Southern Peru [Senecio huaynaPutinaenSiS (comPoSitae), una eSPecie nueva de laS faldaS del volcán huaynaPutina en el dePartamento de moquegua, Sur de Perú]	Q1	Montesinos-Tubée, D.B., Chicalla-Rios, K.J.
4	2021	Presencia de residuos de antibióticos veterinarios en agua, sedimentos y tejido de trucha (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) en la zona sur del lago Titicaca, Perú	Q0	Franz Zirena Vilca a b fNestor Cahui Galarza b eJuan R. Tejedo c gWalter Alejandro Zamalloa Cuba b dClara Nely Campos Quiróz eValdemar Luiz Tornisielo f
5	2020	Covariational reasoning in engineering students of the national university of moquegua [Razonamiento Covariacional en estudiantes de ingeniería de la Universidad Nacional de Moquegua]	Q1	Espino, A.M.E., Calvo, N.C.L., Chávez, Z.R.M., Núñez, J.H., Moscoso, B.B., Alvitez, A.R., Cajo, O.M.G.
6	2020	Analysis of virtual work groups and their relationship with the learning of mathematics in university students	Q3	Espino, A.E., Nunez, J.H., Chavez, Z.M., Ibanez, S.L.
7	2020	Uptake and depletion of the antibiotic sulfadiazine 14C in rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Q0	Vilca, F.Z., Vilca, O.M.L., Silveira, R.F., Tornisielo, V.L.

Se puede evidenciar que la Escuela profesional de Ambiental de la UNAM, tiene una producción científica de 7 artículos científicos que datan del año 2020 al 2021 y el ranking de las revistas donde obran mayor cantidad de las publicaciones son correspondientes a las revistas ranqueadas entre el Q1 y el Q4. Sin embargo, es la escuela profesional con menor producción comparada frente a la producción científica de la escuela profesional de ingeniería agroindustrial.

Tabla 13. Producción científica de los docentes de la escuela profesional de Ingeniería de Minas.

N°	Año de Publicación	Artículo de investigación	CUARTIL	AUTORES
1	2022	Influence of high energy ball milling on structural, microstructural and optical properties of TiO2 nanoparticles	Q4	Mariño-Gámez, A.E., Acosta-González, G.-E., Pech-Canul, M.I., Hernández, M.B., García-Villarreal, S., Zambrano-Robledo, P., Vera Barrios, B.S., Aguilar-Martínez, J.A.
2	2021	Alkaloid profile in <i>Pyrolirion albicans</i> Herb. (Amaryllidaceae), a Peruvian endemic species	Q2	Huaylla, H., Llalla, O., Torras-Claveria, L., Bastida, J.
3	2021	Ansiedad por el aislamiento domiciliario producto del coronavirus y el afrontamiento en el estudiante universitario	Q3	Fabrizio Del Carpio Delgado, Escuela Profesional de Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Moquegua, Perú. https://orcid.org/0000-0002-6334-7867 Bertha Silvana Vera Barrios, Escuela Profesional de Ingeniería de Minas, Universidad Nacional de Moquegua, Perú. https://orcid.org/0000-0002-5378-4895 Rómulo Huacasi Machaca, Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses Tacna Perú https://orcid.org/0000-0002-8582-4038
4	2020	Borosilicate clay as waterproof coating on sanitary furniture obtained from high concentrations of residual boric acid [Engobe borosilicatado como recubrimiento impermeable en mobiliario sanitario obtenido de altas concentraciones de ácido bórico residual]	Q4	Vera-Barrios, B.S., Lazo-Alarcón, L.A.
5	2020	A comparative study between the addition of nano and micro-particles of co3o4 on the electrical and microstructural properties of a ceramic system based on sno2	Q1	Miranda-López, M.I., Hernández, M.B., Vera-Barrios, B.S., Toxqui-Teran, A., Aguilar-Martínez, J.A.
6	2020	Ozone modification of arracacha starch: Effect on structure and functional properties	Q0	Lima, D.C., Villar, J., Castanha, N., Maniglia, B.C., Matta Junior, M.D., Duarte Augusto, P.E.

Se puede evidenciar que la Escuela profesional de Ingeniería de Minas de la UNAM, durante los años 2020 al 2022 ha tenido una producción científica de 6 artículos publicados en revistas indizadas que obran en los cuartiles Q4 al Q1.

Tabla 14. Producción científica de los docentes de la escuela profesional de Ingeniería pesquera.

N°	AÑO DE PUBLICACIÓN	ARTICULO DE INVESTIGACION	INDEXADO	CUARTIL	DOCENTE UNAM
1	2022	Methodology to Ensure the Continuity of the Information Systems Service, Based on the Monitoring of Electrical Energy, Using IoT Technology	SCOPUS	Q4	Aucahuasi, W., Urbano, K., Flores, E., Romero, L., Diaz, M., Felix, E., Benites, N., Semaque, F., Lovera, D., Pacheco, O., Ruiz, M.
2	2020	Quality management: A study from its beginnings [Gestión de la calidad: Un estudio desde sus principios]	SCOPUS	Q3	Dr. Edwin Carlos Lenin Felix Poicon
3	2020	Innovation and business success: Some theoretical reflections [Innovación y éxito empresarial: Algunas reflexiones teóricas]	SCOPUS	Q3	Ruiz Choque, M.
4	2020	Calidad nutricional y niveles de aceptabilidad de productos innovados con base a pescado: empanizados y kamaboko	SCIELO		MSc. Vilma Amalia Vilca Cáceres
5	2018	Determination of the sound pressure level generated by the vehicle fleet in the city of Ilo, Peru [Determinación del nivel de presión sonora generada por el parque automotor en Ilo, Perú]	SCOPUS	Q4	Condori Apaza, R.M.
6	2018	Aceptabilidad de ensilado de alga parda (<i>Lessonia trabeculata</i>) por el abalón rojo (<i>Haliotis rufescens</i>) en condiciones experimentales Acceptability of silage from brown seaweed (<i>lessonia trabeculata</i>) by the red abalone (<i>haliotis rufescens</i>) in experimental conditions.	SCIELO		Dra. Sheda Méndez Ancca
7	2016	FITORREMEDIACIÓN AL PLOMO ASIMILABLE, UNA BIOTECNOLOGÍA PROMISORIA	OTRA REVISTA		Dra. Sheda Méndez Ancca
8	2016	Ética profesional y su concepción responsable para la investigación científica. Professional ethics and its responsible conception for scientific research	LATINDEX		Dra. Sheda Méndez Ancca

9	2016	Producción de alevinos en <i>Orestias luteus</i> (carachi amarillo) mediante reproducción artificial con alimentación natural para su conservación en el lago Titicaca, Puno-Perú Production of alevinos in <i>Orestias luteus</i> (Carachi Amarillo) by artificial reproduction with natural feeding for conservation in lake Titicaca, Puno-Peru	LATINDEX		Dra. Sheda Méndez Ancca
10	2016	Avaliacao da densidade do cultivo de tres microalgas para uso potencial na producao de biodiesel na zona costeira de ilo - regiao moquegua - peru	OTRA REVISTA		Dra. Sheda Méndez Ancca

Se puede evidenciar que la Escuela profesional de Ingeniería de pesquera de la UNAM, durante los años 2020 al 2021 ha tenido una producción científica de 10 artículos publicados en base de datos Scopus, Scielo entre otras, de los cuales se puede evidenciar que, existe una mayor proporción de publicaciones obrantes en base de datos que corresponden a la revista no necesariamente ranqueadas, tal cual se puede evidenciar en la tabla 14.

4.4. Cantidad de proyectos de investigación ejecutados

Tabla 15. Proyectos de investigación ejecutados por docentes - financiados por la UNAM.

AÑO	Proyectos aprobados-fondos UNAM	Proyectos por convenio	Total	Finalizados	En proceso de finalización	En ejecución
2014	11	0	11	11	0	0
2017	8	0	8	8	0	0
2019	14	0	14	2	6	6
2020	15	8	23	0	0	23
2021	3	0	3	0	0	3
TOTAL			59	21	6	32

De los proyectos de investigación ejecutados por docentes en la UNAM, desde el 2014 al 2021 se han aprobado un total de 59 proyectos de investigación de los cuales han finalizados 21 proyectos, 6 proyectos se encuentran en proceso de finalización y 32 proyectos de los años 2019 al 2022 aún se encuentran en ejecución.

Tabla 16. Proyectos de investigación ejecutados por estudiantes - financiados por la UNAM.

Año	Total	Finalizados	En proceso de finalización	En ejecución
2014	5	5	0	0
2016	33	31	2	0
2017	31	20	11	0
2019	15	5	10	0
2020	11	0	0	11
TOTAL	95	61	23	11

De los proyectos de investigación ejecutados por estudiantes y egresados de la UNAM, desde el 2014 al 2021 se han aprobado un total de 95 proyectos de investigación de los cuales han finalizados 61 proyectos, 23 proyectos se encuentran en proceso de finalización y 11 proyectos de los años 2020 aún se encuentran en ejecución.

Publicaciones científicas provenientes de proyectos de investigación financiados con recursos del canon minero

Tabla 17. Publicaciones científicas provenientes de proyectos de investigación financiados con recursos del Canon Minero.

N°	Año de Publicación	Artículo de investigación	ACCESO ABIERTO	INDEXADO	Proyecto de Investigación
1	2021	Chemical Characterization of Brown and Red Seaweed from Southern Peru, a Sustainable Source of Bioactive and Nutraceutical Compounds	Open Access	OTRA REVISTA	PI 2019
2	2020	Recurrent neural networks for meteorological time series imputation		SCOPUS	PM 2017
3	2020	Comparación de redes neuronales recurrentes híbridas para la predicción de series de tiempo univariadas		OTRA REVISTA	PM 2017
4	2019	Improving gated recurrent unit predictions with univariate time series imputation techniques	All Open Access, Gold	SCOPUS	PM 2017
5	2019	Improving long short-term memory predictions with local average of nearest neighbors	All Open Access, Gold	SCOPUS	PM 2017
6	2019	Model for time series imputation based on average of historical vectors, fitting and smoothing	All Open Access, Gold	SCOPUS	PM 2017
7	2019	CBRM: Case Based Reasoning approach for imputation of medium gaps	All Open Access, Gold	SCOPUS	PM 2017
8	2019	CBRI: A Case Based Reasoning-Inspired Approach for Univariate Time Series Imputation		SCOPUS	PM 2017
9	2019	Proposal model for e-learning based on Case Based Reasoning and Reinforcement Learning		SCOPUS	PM 2017
10	2019	Pronóstico y Determinación Datos Faltantes en Series de Tiempo Meteorológicas de la Región Moquegua, Provincia de ILO		OTRA REVISTA	PM 2017
11	2019	E-classmates for gamification of learning		WEB OF SCIENCE	PM 2017
12	2019	Local average of nearest neighbors: Univariate time series imputation	All Open Access, Gold, Green	SCOPUS	PM 2017
13	2018	Aceptabilidad de ensilado de alga parda (<i>Lessonia trabeculata</i>) por el abalón rojo (<i>Haliotis rufescens</i>) en condiciones experimentales Acceptability of silage from brown seaweed (<i>lessonia trabeculata</i>) by the red abalone (<i>haliotis rufescens</i>) in experimental conditions.		SCIELO	PE 2016
14	2016	AVALIACAO DA DENSIDADE DO CULTIVO DE TRES MICROALGAS PARA USO POTENCIAL NA PRODUCAO DE BODIESEL NA ZONA COSTEIRA DE ILO - REGIAO MOQUEGUA - PERU		OTRA REVISTA	PM 2014
15	2016	Micro extracción en Fase Sólida (Smpe) de compuestos Volátiles del Género <i>Origanum</i>		SCIELO	PM 2014
16	2016	Empoderamiento y Fortalecimiento Ciudadano de la Juventud Universitaria a través del Modelo de Intervención, Liderazgo y Organización.		LATINDEX	PI 2014
17	2015	Aislamiento e identificación de <i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands en el cultivo de palto variedades Hass y Fuerte Isolation and identifecation of <i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands in avocado crop, varieties Hass and Fuerte		OTRA REVISTA	PE 2014

De las publicaciones científicas provenientes de proyectos de investigación financiados con recursos del canon minero se puede rescatar 17 publicaciones de 21 proyectos de investigación finalizados exitosamente que expresado en media aritmética correspondería a 0.8 publicaciones/proyecto de investigación financiado, los cuales en su mayoría no han alcanzado el percentil para ranqueo. Sin embargo, se encuentran en su mayoría en base de datos en Scopus, web of Science, Scielo y otras publicaciones no se encuentran en ninguna base de datos.

4.5. Capacitaciones de docentes durante los años 2020-2021

Durante el año 2021 se han realizado dos cursos de capacitación dirigido a docentes de la UNAM, de los cuales se realizó el: Bootcamp de Formulación de Proyectos de Investigación, donde participaron 12 docentes de las diferentes escuelas profesionales de la UNAM.

Tabla 18. Lista de participantes en el Bootcamp de Formulación de Proyectos de Investigación.

Nº Orden	NÚMEROS DE CONTACTO	NOMBRES	APELLIDOS
1	952949090	EDUAR MARCELO	CORDOVA ALVARADO
2	988210000	JOSE ANTONIO	RODRIGUEZ GARCIA
3	953919219	CHARLES ARTURO	ROSADO CHÁVEZ
4	983918080	SUCY ALICIA	CABALLERO APAZA
5	935570811	VICTOR	YANA MAMANI
6	953724639	JUAN CARLOS	CLARES PERCA
7	952973772	RICHARD	PONCE CUSI
8	947866671	ELIZABETH MARINA	RAMOS SAIRA
9	991101544	SHEDA	MENDEZ ANCA
10	992293509	YENNY	REAÑO BAYONA
11	983 601 086	GROVERT	QUINO VILLANUEVA
12	949 577 766	EHRlich YAM	LLASACA CALIZAYA

Del mismo modo ese mismo año se realizó otro curso dirigido a docentes cuya formación estaba orientado a las ciencias sociales para ellos se realizó un curso – IN HOUSE “INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA”-UNIVERSIDAD NACIONAL MOQUEGUA-UNAM, en ese curso participaron 30 docentes de la UNAM.

Tabla 19. Lista de participantes en el curso – in House “Introducción a la investigación cualitativa”-universidad nacional Moquegua-UNAM.

RELACIÓN DE INSCRITOS				
AÑO ACADÉMICO 2021- 2				
Nº	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	EMAIL	CELULAR
1	29716825	MACEDO GONZALES, JESUS EFRAIN	abogadomacedo@gmail.com	999132136
2	00506008	JINCHUÑA HUALLPA, JORGE	jjinchuna@gmail.com	952546536
3	04653379	CONDORI PEREZ ROBERTO TITO	doctorrobertotito@gmail.com	999559121
4	00495044	MAQUERA LUQUE, PEDRO JESUS	pmaqueral@unam.edu.pe	998000102
5	01316048	VARGAS TORRES NAKADAY IRAZEMA	nvargast@unam.edu.pe	990503010
6	04435193	ROSADO CHAVEZ CHARLES ARTURO	crosadoc@unam.edu.pe	953919219
7	31674881	CORDOVA ALVARADO EDUAR MARCELO	ecordovaa@unam.edu.pe	952949090
8	01322062	SERRUTO MEDINA GENCIANA	gserrutom@unam.edu.pe	992605550
9	29367479	COYLA ZELA MARIO AURELIO	mczconsultores@yahoo.es	951669788
10	29448201	ALMANZA CABE ROBINSON BERNARDINO	ralmanzac@unam.edu.pe	953970212
11	1316809	MARCA MAQUERA HUGO RUBEN	hmarcam@unam.edu.pe	951254272

12	1285547	ARROYO JAPURA GREGORIO	garroyoj3@gmail.com	936788905
13	1311419	MORALES ROCHA, JOSE LUIS	jluis255@gmail.com	951638577
14	04431420	HERRERA CÓRDOVA FLORENCIA BEATRIZ	fbeatriz7011@gmail.com	967 653 736
15	00514934	MACHICADO LEA GERMÁN WILBER	gwml21@hotmail.com	952996021
16	72448481	MARILÍ RUTH MAMANI LAURA	mariliruth@gmail.com	927816568
17	04629153	REVILLA LIU ELVA ROMA	erevillal@unam.edu.pe	940534333
18	04416397	FLORES CHIPANA MARGARITA AMPARO	fmargaritaamparo@gmail.com	993433582
19	70016798	ARTETA OLVEA MARILIA YSABEL	martetao@unam.edu.pe	950403131
20	40064513	ARCE COAQUIRA RONALD RAUL	arceroni11@gmail.com	996448862
21	1316897	RAMOS ROJAS JAROL TEÓFILO	jaroltr@hotmail.com	930219960
22	04434095	RODRIGUEZ YUCRA MARIBEL ALEJANDRINA	mrodriguezy@unam.edu.pe	988950002
23	04629241	ROJAS BENITES JUANA ALEJANDRINA	juanarojasbenites@gmail.com	953757645
24	18141423	SALINAS GAMBOA, JOSÉ GERMÁN	germansalinas@yahoo.es	978363411
25	00512648	ANTIQUERA NINA, BANDALIA SARAI	bantiqueran@unam.edu.pe	952667380
26	01332475	ORTEGA HUANCA, EDGAR	cmoq.edgar.ortega@gmail.com	950786807
27	29210675	CASTAÑEDA VARGAS, WINSTON ADRIAN	Wcastaneda@esan.edu.pe	958319855
28	29224415	FLORES AROCUTIPA, JAVIER PEDRO	doctorjavierflores@hotmail.com	953502245
29	46594195	CUTIMBO GAVINO GEOVANNA VERONICA	veronicacutimbo@gmail.com	953612895
30	40863553	REAÑO BAYONA YENNY OLIVIA	yenny@unam.edu.pe	992293509

4.6. Viajes al exterior.

Los viajes al exterior en La UNAM tienen objetivo de intercambio, perfeccionamiento y difusión del conocimiento científico, y están normados por una directiva de ponencias, en ese sentido a la fecha del 2019 se ha tenido la participación en una ponencia de un docente de la escuela profesional de ingeniería ambiental quien participo en la “Conferencia Internacional sobre Industria 4.0 y Fabricación inteligente”

Tabla 20. Beneficiarios del financiamiento de viajes al exterior

Resolución que aprueba	Docente	Aprueba	Fecha	Monto
C. O. N° 1056-2021-UNAM	Dr. Honorato Ccalli Pacco	Ponente participante en la “Conferencia Internacional sobre Industria 4.0 y Fabricación inteligente”	Del 17 de noviembre al 04 de diciembre del 2021	S/ 14,455.25
TOTAL				S/. 14,445.25

4.7. Cantidad de docentes como investigadores principales de proyectos de investigación

La cantidad de docentes quienes que han asumido la dirección y ejecución de proyectos de investigación obedecen a 46 docentes quienes han asumido la ejecución y dirección de uno o más proyectos de investigación en lo que va del año, de los cuales se han logrado 17 publicaciones en alguna revista (tabla 17). En ese sentido teniendo en cuenta que de cada proyecto de investigación debiera tenerse una publicación/proyecto, y que a la fecha ha finalizado con la ejecución de 21 proyectos de investigación se debiera contar con la misma proporción de artículos científicos. Aunque 17 (80%) publicaciones de 21 proyecto finalizados resulta un numero alentador. Sin embargo, la calidad de las publicaciones resulta desalentadoras y que de las 17 publicaciones solo 11 publicaciones están en Scopus y el resto se encuentra en revista no Indizadas que no están en el rankig de publicaciones a nivel del Perú y a nivel internacional.

V. IDENTIFICACION DE NECESIDADES.

- 5.1. Cursos de planteamiento de proyectos de investigación cualitativa dirigido a docentes de la facultad de ciencias sociales y humanidades.
- 5.2. Cursos de planteamiento de proyectos de investigación cuantitativa dirigido a docentes de la facultad de ingeniera.
- 5.3. Cursos de planteamiento de proyectos de investigación dirigido a docentes de la facultad de ciencias de la salud.
- 5.4. Curso sobre la importancia de la publicación en revistas indizadas y el significado de los cuartiles de las revistas científicas dirigido a todos los docentes de la UNAM.
- 5.5. Curso de diseño experimental y estadística para la investigación cualitativa dirigido a docentes de la facultad de ciencias sociales y humanidades.
- 5.6. Curso de diseño experimental y estadística para la investigación cuantitativa dirigido a docentes de la facultad de ingeniera.
- 5.7. Curso de diseño experimental y estadística para la investigación dirigido a docentes de la facultad de ciencias de la salud.
- 5.8. Taller de adiestramiento sobre el uso de la base de datos CLARIVATE.
- 5.9. Taller de adiestramiento sobre el uso del software antiplagio Urkund.
- 5.10. Cursos especializados para los grupos de investigación

VI. IMPLEMENTACIÓN DE LAS NECESIDADES.

N°	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	MESES-2022											
			ENER	FEBRE	MAR	ABR	MAY	JUN	JULIO	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	Cursos de planteamiento de proyectos de investigación cualitativa dirigido a docentes de la facultad de ciencias sociales y humanidades.	VPI				X								
2	Cursos de planteamiento de proyectos de investigación cuantitativa dirigido a docentes de la facultad de ingeniera.	VPI				X								
3	Cursos de planteamiento de proyectos de investigación dirigido a docentes de la facultad de ciencias de la salud.	VPI					X							
4	Curso sobre la importancia de la publicación en revistas indizadas y el significado de los cuartiles de las revistas científicas dirigido a todos los docentes de la UNAM.	VPI						X						
5	Curso de diseño experimental y estadística para la investigación cualitativa dirigido a docentes de la facultad de ciencias sociales y humanidades.	VPI				X								
6	Curso de diseño experimental y estadística para la investigación cuantitativa dirigido a docentes de la facultad de ingeniera.	VPI				X								
7	Curso de diseño experimental y estadística para la investigación dirigido a docentes de la facultad de ciencias de la salud	VPI					X							
8	Taller de adiestramiento sobre el uso de la base de datos CLARIVATE.	VPI-DITT			X									
9	Taller de adiestramiento sobre el uso del software Antiplagio Urkund.	VPI-DITT								X				
10	Cursos para los grupos de investigación	VPI -IINDEP									X			
	Redacción de Informe Final	VPI											X	

VII. PRESUPUESTO PARA LA IMPLEMENTACION DE LAS NECESIDADES

N°	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	Cantidad	PU	TOTAL
1	Cursos de planteamiento de proyectos de investigación cualitativa dirigido a docentes de la facultad de ciencias sociales y humanidades.	VPI	1	4000	4000
2	Cursos de planteamiento de proyectos de investigación cuantitativa dirigido a docentes de la facultad de ingeniería.	VPI	1	4000	4000
3	Cursos de planteamiento de proyectos de investigación dirigido a docentes de la facultad de ciencias de la salud.	VPI	1	4000	4000
4	Curso sobre la importancia de la publicación en revistas indizadas y el significado de los cuartiles de las revistas científicas dirigido a todos los docentes de la UNAM.	VPI	1	4000	4000
5	Curso de diseño experimental y estadística para la investigación cualitativa dirigido a docentes de la facultad de ciencias sociales y humanidades.	VPI	1	4000	4000
6	Curso de diseño experimental y estadística para la investigación cuantitativa dirigido a docentes de la facultad de ingeniería.	VPI	1	4000	4000
7	Curso de diseño experimental y estadística para la investigación dirigido a docentes de la facultad de ciencias de la salud	VPI	1	4000	4000
8	Taller de adiestramiento sobre el uso de la base de datos CLARIVATE.	VPI-DITT	1	0	0
9	Taller de adiestramiento sobre el uso del software Antiplagio Urkund.	VPI-DITT	1	0	0
10	Cursos para los grupos de investigación	VPI -IINDEP	1	5000	5000
	TOTAL			33,000.0	33,000.0

El financiamiento de las actividades del citado plan será sostenido con los recursos de ordinarios asignados a la meta presupuestal de la VPI y de sus órganos de apoyo y no generará la demanda de un presupuesto adicional puesto que estas actividades están contempladas en los planes de trabajo tanto de la VPI y del IINDEP, anteriormente aprobadas con resolución de Comisión Organizadora N° 263-2022-UNAM y N° 120-2022-UNAM respectivamente.