



## Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2023

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Matemáticas

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Nombre del Grupo <b>CIENCIAS MATEMATICAS PARA LAS CIENCIAS DE LA VIDA (CMATVIDA)</b> |  |
|--|--|--|

| Nro | Código    | Título del proyecto   | Presupuesto:        |
|-----|-----------|---|---------------------|
| 1   | B23140751 | <b>IMPLICACIONES DE UN MODELO SIR CON RETARDO Y EFECTO DE RETROALIMENTACIÓN</b> | <b>15,000.00</b>    |
|     |           | Condición en proyecto   | Apellidos y nombres |
|     |           | Tipo  | Facultad            |
|     |           | Condición en GI   |                     |
|     |           | <i>Responsable</i>  |                     |
|     | 03897E    | LOPEZ CRUZ ROXANA   | Docente Permanente  |
|     |           | Ciencias Matemáticas  | Coordinador         |
|     |           | <i>Co responsable</i>   |                     |
|     | 0A0015    | PESCORAN FLORENCIO MIRIAM GISELL  | Docente Permanente  |
|     |           | Ciencias Matemáticas  | Titular             |
|     |           | <i>Miembro docente</i>  |                     |
|     | 011088    | CAMBILLO MOYANO EMMA NORMA  | Docente Permanente  |
|     |           | Ciencias Matemáticas  | Titular             |
|     |           | <i>Tesista</i>  |                     |
|     | 20147007  | GONZALES MORENO EVELYN KATHERINE  | Estudiante Posgrado |
|     |           | Ciencias Matemáticas  | Adherente           |
|     |           | <i>Colaborador</i>  |                     |
|     | 20147004  | PESANTES GRADOS PEDRO ISAAC   | Estudiante Posgrado |
|     |           | Ciencias Matemáticas  | Adherente           |

|   |           |   |                     |
|---|-----------|---|---------------------|
| 2 | B23142401 | <b>LOGÍSTICA INVERSA Y LA INVESTIGACIÓN OPERATIVA</b> | <b>21,000.00</b>    |
|   |           | Condición en proyecto                                 | Apellidos y nombres |
|   |           | Tipo  | Facultad            |
|   |           | Condición en GI                                       |                     |
|   |           | <i>Responsable</i>                                    |                     |
|   | 085804    | CASTRO YNFANTES SONIA ESTHER                          | Docente Permanente  |
|   |           | Ciencias Matemáticas                                  | Titular             |
|   |           | <i>Co responsable</i>                                 |                     |
|   | 0A0313    | ALVAREZ RIVAS MARIA DEL PILAR                         | Docente Permanente  |
|   |           | Ciencias Matemáticas                                  | Titular             |
|   |           | <i>Miembro docente</i>                                |                     |
|   | 000639    | AGUERO PALACIOS YSELA DOMINGA                         | Docente Permanente  |
|   |           | Ciencias Matemáticas                                  | Titular             |
|   |           | <i>Colaborador</i>                                    |                     |
|   | 18140118  | CHOQQUE GUIZADO LUIS ANGEL                            | Estudiante Pregrado |
|   |           | Ciencias Matemáticas                                  | Adherente           |
|   | 18140048  | VALDEZ SEGAMA JACQUELINE                              | Estudiante Pregrado |
|   |           | Ciencias Matemáticas                                  | Adherente           |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Nombre del Grupo <b>DYNAMICAL SYSTEMS, DIFFERENTIAL EQUATIONS AND THEIR APPLICATIONS (EQUATION)</b> |  |
|--|---|--|

| Nro | Código    | Título del proyecto  | Presupuesto:        |
|-----|-----------|--|---------------------|
| 3   | B23140711 | <b>ONDAS ESTACIONARIAS PARA UNA CLASE DE ECUACIONES DE SCHRÖDINGER CUASILINEALES INVOLUCRANDO CRECIMIENTO EXPONENCIAL SUPERCRÍTICO</b> | <b>9,200.00</b>     |
|     |           | Condición en proyecto  | Apellidos y nombres |
|     |           | Tipo   | Facultad            |
|     |           | Condición en GI  |                     |
|     |           | <i>Responsable</i>   |                     |
|     | 0A3834    | SANTARIA LEUYACC YONY RAUL   | Docente Permanente  |
|     |           | Ciencias Matemáticas   | Titular             |
|     |           | <i>Co responsable</i>  |                     |
|     | 0A7483    | SOTELO PEJERREY ALFREDO  | Docente Permanente  |
|     |           | Ciencias Matemáticas   | Titular             |
|     |           | <i>Tesista</i>   |                     |
|     | 13140242  | CHAVEZ AGUILAR VIDAL MAX   | Estudiante Pregrado |
|     | 982126    | MARAVI PERCCA EDWIN MARCOS   | Estudiante Pregrado |
|     | 14140021  | QUISPE ARIVILCA DANIELA  | Estudiante Pregrado |
|     |           | Ciencias Matemáticas   | Adherente           |
|     |           | <i>Colaborador externo</i>   |                     |
|     |           | BOCANEGRA RODRÍGUEZ LITO EDINSON   | Externo             |
|     |           |  | Adherente           |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Nombre del Grupo <b>ECUACION DE KIRCHHOFF (ECUKI)</b> |  |
|--|---|--|

| Nro | Código | Título del proyecto | Presupuesto: |
|-----|--------|---------------------|--------------|
|-----|--------|---------------------|--------------|



## Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2023

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Matemáticas

4 B23141701 **SOLUCIÓN GLOBAL PARA UNA NUEVA CLASE DE ECUACION NOLINEAL DE KIRCHHOFF CON VISCOSIDAD** 16,750.00

| Condición en proyecto      | Apellidos y nombres               | Tipo                | Facultad             | Condición en GI |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i>         |                                   |                     |                      |                 |
| 086568                     | CABANILLAS LAPA EUGENIO           | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Coordinador     |
| <i>Co responsable</i>      |                                   |                     |                      |                 |
| 03391A                     | HUARINGA SEGURA ZACARIAS LUIS     | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| <i>Miembro docente</i>     |                                   |                     |                      |                 |
| 0A0008                     | ACUÑA GUILLERMO JOSE LUIS         | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| 00613E                     | BALCAZAR HUAPAYA CLAUDIO FERNANDO | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| 029475                     | GODOY TORRES BENIGNO              | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| 055875                     | QUIQUE BRONCANO JOSE SIMEON       | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| <i>Tesista</i>             |                                   |                     |                      |                 |
| 22147003                   | MOSQUERA MEZA SUZANNE MAURICY     | Estudiante Posgrado | Ciencias Matemáticas | Adherente       |
| <i>Colaborador</i>         |                                   |                     |                      |                 |
| 911376                     | MAXIMILIANO LLANA ELARD ENRIQUE   | Estudiante Pregrado | Ciencias Matemáticas | Adherente       |
| <i>Colaborador externo</i> |                                   |                     |                      |                 |
|                            | LAZARO MANRIQUE HUGO EFRAIN       | Externo             |                      | Adherente       |

Nombre del Grupo **GRUPO DE ECUACIONES DIFERENCIALES, ANALISIS Y APLICACIONES (GEDAAP)**

Nro Código Título del proyecto Presupuesto:

5 B23140771 **ESTABILIDAD DE SEMIGRUPOS LINEALES Y SUS APLICACIONES A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES** 15,480.00

| Condición en proyecto      | Apellidos y nombres              | Tipo                | Facultad             | Condición en GI |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i>         |                                  |                     |                      |                 |
| 095761                     | TIMOTEO SANCHEZ MARTHA HILDA     | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| <i>Co responsable</i>      |                                  |                     |                      |                 |
| 094226                     | SANTIAGO AYALA YOLANDA SILVIA    | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Coordinador     |
| <i>Miembro docente</i>     |                                  |                     |                      |                 |
| 09711A                     | ROJAS ROMERO SANTIAGO CESAR      | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| <i>Tesista</i>             |                                  |                     |                      |                 |
| 20147001                   | PORRAS VILCAHUAMAN YIMY JOSE     | Estudiante Posgrado | Ciencias Matemáticas | Adherente       |
| 11140480                   | VILLALBA SALAZAR RAUL MOISES     | Estudiante Pregrado | Ciencias Matemáticas | Adherente       |
| <i>Colaborador</i>         |                                  |                     |                      |                 |
| 16140261                   | VICENTE CABELLO VICENTA VICTORIA | Estudiante Pregrado | Ciencias Matemáticas | Adherente       |
| <i>Colaborador externo</i> |                                  |                     |                      |                 |
|                            | FERNÁNDEZ SARE HUGO DANILO       | Externo             |                      | Adherente       |
|                            | GÓMEZ ÁVALOS GERARDO             | Externo             |                      | Adherente       |
|                            | MUÑOZ RIVERA JAIME EDILBERTO     | Externo             |                      | Adherente       |

Nombre del Grupo **MODELOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA INVESTIGACION CIENTIFICA (MOCA)**

Nro Código Título del proyecto Presupuesto:

6 B23140301 **SERVICIO ECOSISTÉMICO DE CAPTURA-ALMACENAMIENTO DE CARBONO FORESTAL EN DOS TURBERAS AMAZÓNICAS PARA EL AMORTIGUAMIENTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA BIODIVERSIDAD (REDD+) MEDIANTE MODELOS ALOMÉTRICOS GENERALIZADOS** 30,000.00

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres         | Tipo               | Facultad            | Condición en GI |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i>    |                             |                    |                     |                 |
| 0A7313                | QUINTEROS GOMEZ YAKOV MARIO | Docente Permanente | Ciencias Biológicas | Titular         |
| <i>Co responsable</i> |                             |                    |                     |                 |



## Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2023

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Matemáticas

|                            |  |                     |                      |             |
|----------------------------|--|---------------------|----------------------|-------------|
| 057134                     | RAMON QUISPE GREGORIA NATIVIDAD                  | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular     |
| <i>Miembro docente</i>     |  |                     |                      |             |
| 007056                     | BARTOLO GOTARATE FELIX MANUEL                    | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular     |
| 017493                     | CONDADO JAUREGUI JORGE ICARO                     | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular     |
| 045608                     | MONTES QUINTANA DE DOMINGUEZ<br>GRABIELA YOLANDA | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular     |
| 050245                     | OSORIO VIDAL VICTOR GILBERTO                     | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular     |
| 08145E                     | PILLHUAMAN CAÑA NELLY DEMETRIA                   | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular     |
| 0A0277                     | SOLANO DAVILA OLGA LIDIA                         | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Coordinador |
| 0A1412                     | VEGA CALERO LUCY MARIVEL                         | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular     |
| <i>Tesista</i>             |  |                     |                      |             |
| 22100076                   | ALARCON GUERRERO ANGELA DEL CARMEN               | Estudiante Pregrado | Ciencias Biológicas  | Adherente   |
| 22100002                   | ANGELES ALVAREZ FRANCO                           | Estudiante Pregrado | Ciencias Biológicas  | Adherente   |
| 22100096                   | CANCHO ROSALES ANA PAULA                         | Estudiante Pregrado | Ciencias Biológicas  | Adherente   |
| 22100080                   | ISMODES SALAMANCA LILAVATI LUZ                   | Estudiante Pregrado | Ciencias Biológicas  | Adherente   |
| 22100090                   | MACEDO BEDOYA JEHOSHUA                           | Estudiante Pregrado | Ciencias Biológicas  | Adherente   |
| 22100099                   | MOROSINI INGA PAOLA                              | Estudiante Pregrado | Ciencias Biológicas  | Adherente   |
| 22100083                   | PAUCARHUANCA TUEROS LUIS FELIX                   | Estudiante Pregrado | Ciencias Biológicas  | Adherente   |
| 22100108                   | PERALTA ALCANTARA ENZO ANGELO                    | Estudiante Pregrado | Ciencias Biológicas  | Adherente   |
| 22100089                   | ROJAS HINOJOSA KEVIN ELIAS                       | Estudiante Pregrado | Ciencias Biológicas  | Adherente   |
| 22100077                   | SALINAS INGA ABEL ARTURO                         | Estudiante Pregrado | Ciencias Biológicas  | Adherente   |
| <i>Colaborador externo</i> |  |                     |                      |             |
|                            | MEJIA SALAS MARTHA FRANCIS                       | Externo             |                      | Adherente   |
|                            | MONDRAGÓN DEMETRIA                               | Externo             |                      | Adherente   |
|                            | MONTOYA CATALINA                                 | Externo             |                      | Adherente   |

7 B23141551 **ESTUDIO DE LA ANEMIA Y DESNUTRICIÓN EN NIÑOS DEL PERÚ: UTILIZANDO ANÁLISIS MULTIVARIANTE Y ANÁLISIS ESPACIAL** 22,110.00

| Condición en proyecto      | Apellidos y nombres                              | Tipo                | Facultad             | Condición en GI |
|----------------------------|--|---------------------|----------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i>         |  |                     |                      |                 |
| 0A0277                     | SOLANO DAVILA OLGA LIDIA                         | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Coordinador     |
| <i>Co responsable</i>      |  |                     |                      |                 |
| 007056                     | BARTOLO GOTARATE FELIX MANUEL                    | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| <i>Miembro docente</i>     |  |                     |                      |                 |
| 017493                     | CONDADO JAUREGUI JORGE ICARO                     | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| 045608                     | MONTES QUINTANA DE DOMINGUEZ<br>GRABIELA YOLANDA | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| 050245                     | OSORIO VIDAL VICTOR GILBERTO                     | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| 08145E                     | PILLHUAMAN CAÑA NELLY DEMETRIA                   | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| 0A7313                     | QUINTEROS GOMEZ YAKOV MARIO                      | Docente Permanente  | Ciencias Biológicas  | Titular         |
| 057134                     | RAMON QUISPE GREGORIA NATIVIDAD                  | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| 0A1412                     | VEGA CALERO LUCY MARIVEL                         | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| <i>Tesista</i>             |  |                     |                      |                 |
| 08140041                   | BORJA ZAVALA EDUARDO ELOIN                       | Estudiante Pregrado | Ciencias Matemáticas | Adherente       |
| 17140054                   | ESPINOZA LOA DEISY DINA                          | Estudiante Pregrado | Ciencias Matemáticas | Adherente       |
| 13140294                   | VILCHEZ CACERES ISAAC                            | Estudiante Pregrado | Ciencias Matemáticas | Adherente       |
| <i>Colaborador externo</i> |  |                     |                      |                 |
|                            | BOLAÑOS SOLANO DANIEL GIANFRANCO                 | Externo             |                      | Adherente       |
|                            | BOLAÑOS SOLANO OLGA                              | Externo             |                      | Adherente       |
|                            | DOMÍNGUEZ CARMEN                                 | Externo             |                      | Adherente       |
|                            | MIGUEL RUIZ CHARLES MARTÍN                       | Externo             |                      | Adherente       |

Nombre del Grupo **OPTIMIZACION MATEMATICA Y COMPUTACIONAL (OPTIMACO)**

|     |        |                     |              |
|-----|--------|---------------------|--------------|
| Nro | Código | Título del proyecto | Presupuesto: |
|-----|--------|---------------------|--------------|



## Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2023

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Matemáticas

8 B23141311 **ALGORITMO GENERALIZADO DE DESCENSO PARA OPTIMIZACIÓN** **30,000.00**

| Condición en proyecto      | Apellidos y nombres              | Tipo                | Facultad             | Condición en GI |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i>         |                                  |                     |                      |                 |
| 0A1334                     | PAPA QUIROZ ERIK ALEX            | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Coordinador     |
| <i>Co responsable</i>      |                                  |                     |                      |                 |
| 0A7327                     | CANO LENGUA MIGUEL ANGEL         | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| <i>Miembro docente</i>     |                                  |                     |                      |                 |
| 0A5236                     | CARDENAS MARIÑO FLOR CAGNIY      | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| 02023E                     | DE LA CRUZ CUADROS LUCY HAYDEE   | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| 09742A                     | MONTORO ALEGRE EDINSON RAUL      | Docente Permanente  | Ciencias Matemáticas | Titular         |
| <i>Tesista</i>             |                                  |                     |                      |                 |
| 17140035                   | CASTILLO VENTURA ESTÉFANY        | Estudiante Pregrado | Ciencias Matemáticas | Adherente       |
| 11140374                   | SAMANIEGO LOPEZ CLINTON TEOBALDO | Estudiante Pregrado | Ciencias Matemáticas | Adherente       |
| <i>Colaborador externo</i> |                                  |                     |                      |                 |
|                            | BAYGORREA CUSIHUALLPA NANCY      | Externo             |                      | Adherente       |
|                            | CHUCHÓN NÚÑEZ ALEX FERNANDO      | Externo             |                      | Adherente       |
|                            | LÓPEZ LUIS JULIO CESAR           | Externo             |                      | Adherente       |
|                            | MACULAN FILHO NELSON             | Externo             |                      | Adherente       |
|                            | QUISPE CÁRDENAS ELSA MARISA      | Externo             |                      | Adherente       |
|                            | TORRES SOTELO CÉSAR IVÁN         | Externo             |                      | Adherente       |
|                            | YARASCA PAÑO ALEJANDRA MARIA     | Externo             |                      | Adherente       |