



Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2024

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Matemáticas

| | | |
|--|--|--|
| | Nombre del Grupo CIENCIAS MATEMATICAS PARA LAS CIENCIAS DE LA VIDA (CMATVIDA) | |
|--|--|--|

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

1 B24142191 **MODELANDO LAS INFLUENCIAS DE MECANISMOS DIRECTOS E INDIRECTOS EN EL CONTROL DE BROTES EPIDÉMICOS** **30,700.00**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i> | | | | |
| 03897E | LOPEZ CRUZ ROXANA | Responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Co responsable</i> | | | | |
| 0A0015 | PESCORAN FLORENCIO MIRIAM GISELL | Co responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Miembro docente</i> | | | | |
| 0A0269 | SIMPE LAURA JOSEPH WILMER | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Tesista</i> | | | | |
| 10140141 | MESAHUANCA HUAMAN RONALD | Tesista | Ciencias Matemáticas | Adherente |
| <i>Colaborador</i> | | | | |
| 20147007 | GONZALES MORENO EVELYN KATHERINE | Colaborador | Ciencias Matemáticas | Adherente |
| 20147004 | PESANTES GRADOS PEDRO ISAAC | Colaborador | Ciencias Matemáticas | Adherente |
| <i>Colaborador externo</i> | | | | |
| | ACUÑA ZEGARRA MANUEL ADRIAN | Colaborador externo | | Adherente |
| | TOCTO ERAZO MAYRA ROSALIA | Colaborador externo | | Adherente |

2 B24142471 **DESARROLLO SOSTENIBLE Y SUS OBJETIVOS EN LOS DEPARTAMENTOS DEL PERÚ, 2018-2023. UN ANÁLISIS ESPACIO – TEMPORAL** **13,000.00**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i> | | | | |
| 011088 | CAMBILLO MOYANO EMMA NORMA | Responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Co responsable</i> | | | | |
| 000639 | AGUERO PALACIOS YSELA DOMINGA | Co responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Miembro docente</i> | | | | |
| 08798A | INGA SANTIVÁNEZ ROSA MARIA | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Colaborador</i> | | | | |
| 19147012 | SALAZAR FERNANDEZ CHRISTIAN ULISES | Colaborador | Ciencias Matemáticas | Adherente |
| <i>Colaborador externo</i> | | | | |
| | SEIER EDITH | Colaborador externo | | Adherente |

| | | |
|--|---|--|
| | Nombre del Grupo DINÁMICA AMBIENTAL (DINAMB) | |
|--|---|--|

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

3 B24143231 **ALTERNATIVAS DE ACCIÓN PARA ELEVAR EL INTERÉS DE LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE LIMA METROPOLITANA POR LAS CARRERAS PROFESIONALES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS** **39,000.00**

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|-----------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| <i>Responsable</i> | | | | |
| 008257 | BERGER VIDAL ESTHER | Responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Co responsable</i> | | | | |
| 033936 | HUAROTO SUMARI DE ZAMBRANO JUSTA | Co responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |



Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2024

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Matemáticas

CARIDAD

Miembro docente

| | | | | |
|--------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|---------|
| 0A0991 | CALDERON RODRIGUEZ CARLOS ENRIQUE | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| 096202 | GALVEZ PEREZ HUMBERTO EMILIANO | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| 097128 | NUÑEZ RAMIREZ LUIS MIGUEL | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| 0A0276 | ORE LUJAN JOSE CARLOS | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| 057223 | RAMOS CHUMPITAZ OSWALDO NAPOLEON | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| 073245 | VELASQUEZ PINO CARMELA CATALINA | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| 07621A | ZACARIAS DIAZ MARIA ANTONIETA | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |

Colaborador

| | | | | |
|----------|------------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| 08140062 | ASTOQUILLCA YARANGA DAVID JONATHAN | Colaborador | Ciencias Matemáticas | Adherente |
|----------|------------------------------------|-------------|----------------------|-----------|

Colaborador externo

| | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|--|-----------|
| | GAMBINI LOPEZ VDA DE CHUQUIMUNI INES | Colaborador externo | | Adherente |
|--|--------------------------------------|---------------------|--|-----------|

Nombre del Grupo **DYNAMICAL SYSTEMS, DIFFERENTIAL EQUATIONS AND THEIR APPLICATIONS (EQUATION)**

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

| | | | |
|---|-----------|--|------------------|
| 4 | B24142381 | MEDIDAS DE MÁXIMA ENTROPÍA PARA SISTEMAS DINÁMICOS PARCIALMENTE HIPERBÓLICOS EN T^3 CON FOLIACIÓN CENTRAL COMPACTA | 15,500.00 |
|---|-----------|--|------------------|

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|-----------------------|---------------------|------|----------|-----------------|
|-----------------------|---------------------|------|----------|-----------------|

Responsable

| | | | | |
|--------|-------------------------------|-------------|----------------------|---------|
| 0A4141 | CRISOSTOMO PAREJAS JORGE LUIS | Responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
|--------|-------------------------------|-------------|----------------------|---------|

Co responsable

| | | | | |
|--------|---------------------------------|----------------|----------------------|---------|
| 0A5073 | CORIPACO HUARCAYA JORGE ALBERTO | Co responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
|--------|---------------------------------|----------------|----------------------|---------|

Tesista

| | | | | |
|----------|-----------------|---------|----------------------|-----------|
| 05140151 | RIOS BRAVO ABEL | Tesista | Ciencias Matemáticas | Adherente |
|----------|-----------------|---------|----------------------|-----------|

Colaborador externo

| | | | | |
|--|------------------------------|---------------------|--|-----------|
| | CUBAS BECERRA RICHARD JAVIER | Colaborador externo | | Adherente |
|--|------------------------------|---------------------|--|-----------|

Nombre del Grupo **ECUACION DE KIRCHHOFF (ECUKI)**

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

| | | | |
|---|-----------|--|------------------|
| 5 | B24141981 | EXISTENCIA GLOBAL DE SOLUCIONES PARA UN PROBLEMA PARABÓLICO DEL TIPO $(P_1(X), P_2(X))$-KIRCHHOFF CON TÉRMINO DE CONVECCIÓN Y CONDICIÓN NO LINEAL EN LA FRONTERA | 20,500.00 |
|---|-----------|--|------------------|

| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
|-----------------------|---------------------|------|----------|-----------------|
|-----------------------|---------------------|------|----------|-----------------|

Responsable

| | | | | |
|--------|-------------------------|-------------|----------------------|---------|
| 086568 | CABANILLAS LAPA EUGENIO | Responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
|--------|-------------------------|-------------|----------------------|---------|

Co responsable

| | | | | |
|--------|-------------------------------|----------------|----------------------|---------|
| 03391A | HUARINGA SEGURA ZACARIAS LUIS | Co responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
|--------|-------------------------------|----------------|----------------------|---------|

Miembro docente

| | | | | |
|--------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|---------|
| 0A0008 | ACUÑA GUILLERMO JOSE LUIS | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| 00613E | BALCAZAR HUAPAYA CLAUDIO FERNANDO | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| 029475 | GODOY TORRES BENIGNO | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| 055875 | QUIQUE BRONCANO JOSE SIMEON | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |

Tesista

| | | | | |
|----------|-------------------------------|---------|----------------------|-----------|
| 19147060 | ZUBIETA ROJAS HENRY CRISTHIAN | Tesista | Ciencias Matemáticas | Adherente |
|----------|-------------------------------|---------|----------------------|-----------|



Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2024

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Matemáticas

Nombre del Grupo **GROUP OF APPLIED MATHEMATICS AND MATHEMATICAL ANALYSIS (GAMMA)**

| Nro | Código | Título del proyecto | Presupuesto: | | | |
|----------------------------|-----------|--|---------------------|----------------------|-----------|-----------------|
| 6 | B24140181 | EXISTENCIA DE SOLUCIONES DE TIPO GROUND STATES PARA SISTEMAS HAMILTONIANOS CON CRECIMIENTO EXPONENCIAL SOBRE ESPACIOS DE SOBOLEV CON PESO LOGARÍTMICO | 29,800.00 | | | |
| | | Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
| <i>Responsable</i> | | | | | | |
| | 0A6219 | SANTARIA LEUYACC YONY RAUL | Responsable | Ciencias Matemáticas | Titular | |
| <i>Co responsable</i> | | | | | | |
| | 0A9047 | SEMINARIO HUERTAS PAULO NICANOR | Co responsable | Ciencias Matemáticas | Titular | |
| <i>Miembro docente</i> | | | | | | |
| | 0A9156 | BOCANEGRA RODRIGUEZ LITO EDINSON | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular | |
| <i>Colaborador</i> | | | | | | |
| | 18140085 | ECHEVERRIA VENTOCILLA ALEXANDER DAVID | Colaborador | Ciencias Matemáticas | Adherente | |
| | 15147038 | NOEL FIGUEROA PABLO FERNANDO | Colaborador | Ciencias Matemáticas | Adherente | |
| | 18140097 | ROJAS CABRERA JHON PERCY | Colaborador | Ciencias Matemáticas | Adherente | |
| <i>Colaborador externo</i> | | | | | | |
| | | HUERTO CAQUI EDUARDO | Colaborador externo | | Adherente | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------|--|---------------------|----------------------|-----------|-----------------|
| 7 | B24140791 | ESTABILIDAD A LARGO PLAZO PARA UN SISTEMA TERMOELÁSTICO APLICADO A MATERIALES HÍBRIDOS INTELIGENTES DE NÍQUEL-TITANIO | 30,200.00 | | | |
| | | Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
| <i>Responsable</i> | | | | | | |
| | 0A9156 | BOCANEGRA RODRIGUEZ LITO EDINSON | Responsable | Ciencias Matemáticas | Titular | |
| <i>Co responsable</i> | | | | | | |
| | 0A7483 | SOTELO PEJERREY ALFREDO | Co responsable | Ciencias Matemáticas | Titular | |
| <i>Miembro docente</i> | | | | | | |
| | 0A6219 | SANTARIA LEUYACC YONY RAUL | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular | |
| | 0A9047 | SEMINARIO HUERTAS PAULO NICANOR | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular | |
| <i>Colaborador</i> | | | | | | |
| | 03140087 | SALAZAR FLORES ELIZABETH RUTH | Colaborador | Ciencias Matemáticas | Adherente | |

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

| Nro | Código | Título del proyecto | Presupuesto: | | | |
|-----------------------|-----------|--|---------------------|----------------------|-----------|-----------------|
| 8 | B24142631 | AUTOMORFISMOS EN EL ANILLO DE POLINOMIOS $R[x]$ CON R DOMINIO DE INTEGRIDAD | 15,870.00 | | | |
| | | Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
| <i>Responsable</i> | | | | | | |
| | 0A0016 | RAMIREZ CARRASCO SOLEDAD | Responsable | Ciencias Matemáticas | Titular | |
| <i>Co responsable</i> | | | | | | |
| | 0A4542 | HERNANDEZ IGLESIAS MAURO FERNANDO | Co responsable | Ciencias Matemáticas | Titular | |
| <i>Colaborador</i> | | | | | | |
| | 13140038 | ROJAS GUTIERREZ WALTER ANGELO | Colaborador | Ciencias Matemáticas | Adherente | |



Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2024

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Matemáticas

| Nombre del Grupo MATEMÁTICA APLICADA (MATIO) | | | | | |
|---|-----------|---|---------------------|----------------------|------------------|
| Nro | Código | Título del proyecto | | | Presupuesto: |
| 9 | B24142921 | OPTIMIZACIÓN TRADICIONAL Y BAYESIANA EN REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES PARA LA CLASIFICACIÓN DE EMOCIONES FACIALES EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS, 2024 | | | 32,990.00 |
| Condición en proyecto | | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
| <i>Responsable</i> | | | | | |
| | 0A1337 | HUAMAN GUTIERREZ ZORAIDA JUDITH | Responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Co responsable</i> | | | | | |
| | 0A9162 | GUEVARA PONCE VICTOR MANUEL | Co responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Miembro docente</i> | | | | | |
| | 0A7486 | HUAMAN GUTIERREZ JOSE MANUEL | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| | 0A3093 | JAIMES VELASQUEZ CARLOS ALBERTO | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| | 0A9050 | MATTOS MARREROS JUANA MIRIAM | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| | 0A4220 | MOLINA QUIÑONES HELFER JOEL | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| | 0A0852 | OLIVARES TAPE PAULO CESAR | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| | 0A2078 | ORTEGA MUÑOZ CARLOS | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| | 0A4147 | ORTIZ RAMIREZ MIKY GERONIMO | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| | 0A0867 | QUICAÑO BARRIENTOS CARLOS GILBERTO | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| | 093211 | TARAZONA MIRANDA VICTOR HILARIO | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Colaborador</i> | | | | | |
| | 19147048 | HENOSTROZA JAMANCA KEBIN ARNOLD | Colaborador | Ciencias Matemáticas | Adherente |
| <i>Colaborador externo</i> | | | | | |
| | | TARAZONA HUAMAN XIOMARA JUDITH | Colaborador externo | | Adherente |

| Nombre del Grupo MODELOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA INVESTIGACION CIENTIFICA (MOCA) | | | | | |
|--|-----------|--|-----------------|--|------------------|
| Nro | Código | Título del proyecto | | | Presupuesto: |
| 10 | B24141251 | ESTRUCTURA, DIVERSIDAD Y ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN EL BOSQUE DE PALMERAS OCOL MOLINOPAMPA: ESTADO DE CONSERVACIÓN Y CONTRIBUCIONES CLAVE EN ECOSISTEMAS TROPICALES | | | 40,000.00 |
| Condición en proyecto | | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
| <i>Responsable</i> | | | | | |
| | 0A7313 | QUINTEROS GOMEZ YAKOV MARIO | Responsable | Ciencias Biológicas | Titular |
| <i>Co responsable</i> | | | | | |
| | 017493 | CONDADO JAUREGUI JORGE ICARO | Co responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Miembro docente</i> | | | | | |
| | 02970A | GOMEZ TICERAN DORIS ALBINA | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| | 04189E | MARTINEZ PORTUGUEZ DE CONDADO BLANCA ALICIA | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| | 057134 | RAMON QUISPE GREGORIA NATIVIDAD | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| | 0A0277 | SOLANO DAVILA OLGA LIDIA | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Tesista</i> | | | | | |
| | 22167163 | MEJIA SALAS MARTHA FRANCIS | Tesista | Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica | Adherente |
| | 18100015 | SANTOS LINARES VICTOR STEPHEN | Tesista | Ciencias Biológicas | Adherente |
| <i>Colaborador</i> | | | | | |
| | 22100002 | ANGELES ALVAREZ FRANCO | Colaborador | Ciencias Biológicas | Adherente |



Proyectos de Investigación con Financiamiento para Grupos de Investigación Año 2024

Área: B Ciencias Básicas

Facultad: Ciencias Matemáticas

| | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| 22100098 | JUNCO FLORES ALONSO | Colaborador | Ciencias Biológicas | Adherente |
| 22100090 | MACEDO BEDOYA JEHOSHUA | Colaborador | Ciencias Biológicas | Adherente |
| 22100077 | SALINAS INGA ABEL ARTURO | Colaborador | Ciencias Biológicas | Adherente |
| <i>Colaborador externo</i> | | | | |
| | BALBUENA-SERRANO ÁNGEL | Colaborador externo | | Adherente |
| | MONDRAGÓN DEMETRIA | Colaborador externo | | Adherente |
| | MONROY-VILCHIS OCTAVIO | Colaborador externo | | Adherente |
| | MONTOYA CATALINA | Colaborador externo | | Adherente |
| | ZARCO GONZÁLEZ ZULEYMA | Colaborador externo | | Adherente |
| | ZARCO-GONZÁLEZ MARTHA MARIELA | Colaborador externo | | Adherente |

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

| Nro | Código | Título del proyecto | | Presupuesto: |
|----------------------------|------------------------------------|--|----------------------|------------------|
| 11 | B24140051 | MÉTODO SUBGRADIENTE PARA MINIMIZAR FUNCIONES CUASI-CONVEXAS EN VARIETADES RIEMANNIANAS: APLICACIÓN A UN PROBLEMA DE TERAPIA POR RADIACIÓN | | 40,000.00 |
| Condición en proyecto | Apellidos y nombres | Tipo | Facultad | Condición en GI |
| <i>Responsable</i> | | | | |
| 0A1334 | PAPA QUIROZ ERIK ALEX | Responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Co responsable</i> | | | | |
| 0A7327 | CANO LENGUA MIGUEL ANGEL | Co responsable | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Miembro docente</i> | | | | |
| 0A5236 | CARDENAS MARIÑO FLOR CAGNIY | Miembro docente | Ciencias Matemáticas | Titular |
| <i>Tesista</i> | | | | |
| 17140011 | RIOS CORTEGANA JHON ERICK | Tesista | Ciencias Matemáticas | Adherente |
| 15140215 | VITE OCAÑA MICHELL DIXON | Tesista | Ciencias Matemáticas | Adherente |
| <i>Colaborador</i> | | | | |
| 17140035 | CASTILLO VENTURA ESTÉFANY | Colaborador | Ciencias Matemáticas | Adherente |
| <i>Colaborador externo</i> | | | | |
| | BAYGORREA CUSIHUALLPA NANCY | Colaborador externo | | Adherente |
| | BUSTAMANTE RETAMOZO ALBERTO CARLOS | Colaborador externo | | Adherente |
| | CHUCHÓN NÚÑEZ ALEX FERNANDO | Colaborador externo | | Adherente |
| | LÓPEZ LUIS JULIO CESAR | Colaborador externo | | Adherente |
| | QUISPE CÁRDENAS ELSA MARISA | Colaborador externo | | Adherente |