

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PAG: 1

VER. 02

SISTEMA PARA LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO 2024

04/10/2023

COSTO DE PROYECTOS POR PRIORIDAD MONTOS ACUMULADOS

12:35:43

prioridades de proyecto consideradas 1

g e n e r a l

programas considerados 1 2 3 4

(Pesos)

| C O N C E P T O | PRIORIDAD 1 | PRIORIDAD 2 | PRIORIDAD 3 | PRIORIDAD 4 | PRIORIDAD 5 | PRIORIDAD 6 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| UNIDAD 2 AZCAPOTZALCO | | | | | | |
| DIVISION O DIRECCION 2 DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA | | | | | | |
| DEPARTAMENTO O COORDINACION 3 DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS | | | | | | |
| AREA 1 JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS | | | | | | |
| 22301042 Funcionamiento de los laboratorios de docencia del Departamento de Ciencias Básicas | 770,000.00 | | | | | |
| 22301043 Operación de los Grupos de Investigación | 70,000.00 | | | | | |
| 22301045 Equipamiento de los laboratorios de docencia del Departamento de Ciencias Básicas | 600,000.00 | | | | | |
| 22301046 Adaptaciones y actualizaciones de la infraestructura y equipo del Departamento de Ciencias Básicas. | 400,000.00 | | | | | |
| 22301047 Funcionamiento de los laboratorios de investigación del Departamento de Ciencias Básicas. | 764,960.00 | | | | | |
| 22301048 Gestión del Departamento de Ciencias Básicas | 365,000.00 | | | | | |
| 22301050 Difusión de las Ciencias Básicas | 65,000.00 | | | | | |
| 22302087 Síntesis de heterocíclicos nitrogenados y materiales grafíticos dopados con aminas aromáticas y derivados de plata, zinc y titanio | 127,707.00 | | | | | |
| 22302088 Estudio de materiales cerámicos tradicionales y avanzados | 86,175.00 | | | | | |
| 22302089 Síntesis y caracterización de oxometalatos híbridos con base de Lewis | 57,969.00 | | | | | |
| 22302090 DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS CON APLICACIÓN AMBIENTAL | 224,028.00 | | | | | |
| 22302091 Biotecnología y Nanotecnología aplicadas en el área ambiental | 79,884.00 | | | | | |
| 22302093 Síntesis de materiales y su evaluación catalítica en la obtención de inhibidores orgánicos bifuncionales de la corrosión de aceros. | 100,650.00 | | | | | |
| 22302095 GESTION DEL AREA DE QUIMICA | 29,999.00 | | | | | |
| 22303012 GESTION DEL AREA DE ANÁLISIS MATEMÁTICO Y SUS APLICACIONES | 186,722.00 | | | | | |
| 22303026 Regularidad de soluciones débiles de ecuaciones diferenciales elípticas, una aproximación con la transformada wavelet. | 50,000.00 | | | | | |
| 22307011 Gestión del área de Química de materiales | 8,000.00 | | | | | |
| 22307021 ANISOTROPÍA EN NANOESTRUCTURAS DE DIÓXIDO DE TITANIO (TIO2) CON IMPUREZAS DE ÓXIDOS DE METAL Y SU INFLUENCIA EN LAS PROPIEDADES OPTOELECTRÓNICAS | 106,826.00 | | | | | |
| 22307022 Estudio de polímeros orgánicos o de coordinación y materiales híbridos 1D, 2D o 3D conteniendo ligantes orgánicos con actividad biológica, para confinamiento/liberación de iones o moléculas, con posibles aplicaciones biológicas o industriales. | 352,572.00 | | | | | |
| 22307023 Estudio del efecto de las vacancias de oxígeno, dopantes e impulsos ultrasónicos en las síntesis de la titania (con propiedades controladas) para aplicarse en la resolución de problemas de contaminación de aguas residuales | 110,650.00 | | | | | |
| 22308032 VALORIZACIÓN DEL CARBONO CONTENIDO EN EFLUENTES LÍQUIDOS Y RESÍDUOS SÓLIDOS A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DE PRODUCTOS DE VALOR AGREGADO | 85,126.31 | | | | | |
| 22308034 Caracterización de 14 C y material carbonoso en el estudio atmosférico, sedimentos y agua subterránea | 104,890.69 | | | | | |
| 22309030 Gestión del área de Química Aplicada | 30,000.00 | | | | | |
| 22309046 CATÁLISIS HETEROGÉNEA CON MOF-74 y MIL-53: CICLOADICIÓN DE EPÓXIDOS en CO2 | 233,780.97 | | | | | |
| 22309047 APLICACIONES BIOMÉDICAS DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES | 56,792.05 | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|---|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| FPR030 | | UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA | | | | PAG: 2 | |
| VER. 02 | | SISTEMA PARA LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO 2024 | | | | 04/10/2023 | |
| | | COSTO DE PROYECTOS POR PRIORIDAD MONTOS ACUMULADOS | | | | 12:35:44 | |
| | | prioridades de proyecto consideradas 1 | | | | | |
| | | g e n e r a l | | | | | |
| | | programas considerados 1 2 3 4 | | | | (Pesos) | |
| C O N C E P T O | | PRIORIDAD 1 | PRIORIDAD 2 | PRIORIDAD 3 | PRIORIDAD 4 | PRIORIDAD 5 | PRIORIDAD 6 |
| 22309048 | | Eliminación de contaminantes en agua y aire con ayuda de materiales híbridos | 106,971.32 | | | | |
| 22309049 | | EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE DIFERENTES MEDIOS RELACIONADA CON LA PRESENCIA DE METALES, METALOIDES, COMPUESTOS ORGÁNICOS TÓXICOS Y PROPUESTAS DE CONTROL | 184,379.66 | | | | |
| 22320021 | | Gestión del Area de Física Atómica Molecular Aplicada | 15,000.00 | | | | |
| 22320031 | | Celdas solares de perovskitas libres de plomo: Diseño teórico ab initio | 185,363.00 | | | | |
| 22320032 | | Síntesis, caracterización y evaluación de óxidos metálicos (TiO2, ZrO2 e Y2O3) dopados con iones lantánidos en sistemas de baja dimensionalidad | 244,300.00 | | | | |
| 22320033 | | Ana´lisis para el estudio de sistemas dina´micos no lineales, de manera anali´tica y nume´rica | 113,848.00 | | | | |
| 22321016 | | PROYECTO DE GESTIÓN DEL AREA DE FISICA DE PROCESOS IRREVERSIBLES | 138,392.00 | | | | |
| 22321030 | | SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FLUJO MONOFÁSICO Y MULTIFÁSICO EN TUBERÍAS Y DUCTOS | 245,178.00 | | | | |
| 22321031 | | DESARROLLO DE SISTEMAS PARA EL ESTUDIO DE VARIABLES FÍSICAS BASADOS EN EL CAMBIO DE ÍNDICE DE REFRACCIÓN | 78,392.00 | | | | |
| 22321034 | | Simulación de sistemas coloidales y poliméricos | 313,568.00 | | | | |
| 22321035 | | Caracterización de materiales blandos compuestos por partículas suaves | 156,784.00 | | | | |
| 22322014 | | Física Teórica y Materia Condensada (Gestión) | 105,230.00 | | | | |
| 22322028 | | Radiaciones electromagnéticas y Optoelectrónica | 277,497.00 | | | | |
| 22322030 | | Control de Ondas Mecánicas: de Cristales Fonónicos a Meta-materiales Elásticos | 144,295.00 | | | | |
| 22322031 | | Estadísticas y Modelos de Sistemas Complejos | 44,750.00 | | | | |
| 22322032 | | Transporte electrónico en gráficas cuánticas | 16,279.00 | | | | |
| 22326002 | | Gestión del Área de Enseñanza de las Ciencias Básicas | 97,528.00 | | | | |
| 22327001 | | Área de Álgebra, Geometría y Computación Científica (Operación) | 11,851.00 | | | | |
| 22327002 | | Métodos Matemáticos y Computacionales para la Optimización de Cúmulos de Part ´culas bajo un buen potencial a pares y Sistemas de Control sobre la Ecuación Semilineal Cúbica de Onda | 50,000.00 | | | | |
| 22327004 | | RETICULAS PRERRADICALES SOBRE ALGUNAS ALGEBRAS DE GRUPO | 20,000.00 | | | | |
| 22328001 | | Propiedades Turnpike en Problemas de Control Óptimo Estocástico. | 78,125.00 | | | | |
| 22328002 | | Resolución de problemas de gráficas usando el polinomio cromático. | 87,405.00 | | | | |
| 22328003 | | Proyecto de gestión del Area Combinatoria, Control y Optimización. | 45,520.00 | | | | |
| 22399001 | | REMUNERACIONES Y PRESTACIONES DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS | 60,000.00 | | | | |
| T O T A L | | | 7,887,388.00 | | | | |