

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						
22301042	Funcionamiento de los laboratorios de docencia del Departamento de Ciencias Básicas	770,235.30					
22301043	Operación de los Grupos de Investigación	70,000.00					
22301045	Equipamiento de los laboratorios de docencia del Departamento de Ciencias Básicas	400,000.00					
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.	702,223.16					
22301048	Gestión del Departamento de Ciencias Básicas	400,000.00					
22301050	Difusión de las Ciencias Básicas	90,000.00					
22302088	Estudio de materiales cerámicos tradicionales y avanzados	73,100.00					
22302089	Síntesis y caracterización de oxometalatos híbridos con base de Lewis	163,217.00					
22302090	DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS CON APLICACIÓN AMBIENTAL	136,418.00					
22302091	Biotecnología y Nanotecnología aplicadas en el área ambiental	126,645.00					
22302093	Síntesis de materiales y su evaluación catalítica en la obtención de inhibidores orgánicos bifuncionales de la corrosión de aceros.	122,920.00					
22302095	GESTION DEL AREA DE QUIMICA	27,599.04					
22303012	GESTION DEL AREA DE ANÁLISIS MATEMÁTICO Y SUS APLICACIONES	110,000.00					
22303027	Ecuaciones Elípticas de tipo Divergencia, Espacios de Funciones (bi) Analíticas, (bi) Armónicas y Cuasiconformes.	107,784.24					
22307011	Gestión del área de Química de materiales	8,000.00					
22307012	Investigación del área de Química de materiales	98,162.00					
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.	323,968.00					
22307023	Estudio del efecto de las vacancias de oxígeno, dopantes e impulsos ultrasónicos en las síntesis de la titanía (con propiedades controladas) para aplicarse en la resolución de problemas de contaminación de aguas residuales	101,672.00					
22308032	VALORIZACIÓN DEL CARBONO CONTENIDO EN EFLUENTES LÍQUIDOS Y RESÍDUOS SÓLIDOS A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DE PRODUCTOS DE VALOR AGREGADO	174,815.64					
22309052	Caracterización de contaminantes en ciudades mexicanas para identificar sus fuentes y evaluar sus riesgos a la salud y al medio ambiente	169,628.00					
22309054	Remoción de contaminantes emergentes con materiales nanoestructurados	98,412.10					
22309056	Modelado y simulación de la bioquímica intracelular regulada por el ion Ca2+	52,248.68					
22309057	Gestión del Área de Química Aplicada	27,600.00					
22309058	Apertura de epóxidos y reacciones de oxidación mediante catálisis heterogénea con materiales micro y mesoporosos	215,078.01					
22320021	Gestión del Área de Física Atómica Molecular Aplicada	15,000.00					

PR030	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA					PAG: 2
VER. 02	SISTEMA PARA LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO 2025					03/10/2024
	COSTO DE PROYECTOS POR PRIORIDAD MONTO ACUMULADO					15:12:49
	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
22320031 Celdas solares de perovskitas libres de plomo: Diseño teórico ab initio	168,719.08					
22320032 Síntesis, caracterización y evaluación de óxidos metálicos (TiO2, ZrO2 e Y2O3) dopados con iones lantánidos en sistemas de baja dimensionalidad	247,515.74					
22320033 Análisis para el estudio de sistemas dinámicos no lineales, de manera analítica y numérica	100,595.30					
22321016 PROYECTO DE GESTIÓN DEL AREA DE FISICA DE PROCESOS IRREVERSIBLES	496,594.00					
22321034 Simulación de sistemas coloidales y poliméricos	216,681.00					
22321035 Caracterización de materiales blandos compuestos por partículas suaves	144,227.00					
22322014 Física Teórica y Materia Condensada (Gestión)	95,707.00					
22322028 Radiaciones electromagnéticas y Optoelectrónica	255,270.00					
22322030 Control de Ondas Mecánicas: de Cristales Fonónicos a Meta-materiales Elásticos	132,739.00					
22322031 Estadísticas y Modelos de Sistemas Complejos	42,315.00					
22322032 Transporte electrónico en gráficas cuánticas	14,973.00					
22326002 Gestión del Área de Enseñanza de las Ciencias Básicas	89,725.76					
22327001 Área de Álgebra, Geometría y Computación Científica (Operación)	25,302.92					
22327002 Métodos Matemáticos y Computacionales para la Optimización de Cúmulos de Partículas bajo un buen potencial a pares y Sistemas de Control sobre la Ecuación Semilineal Cúbica de Onda	25,000.00					
22327004 RETICULAS PRERRADICALES SOBRE ALGUNAS ALGEBRAS DE GRUPO	25,000.00					
22328001 Propiedades Turnpike en Problemas de Control Óptimo Estocástico.	50,044.62					
22328002 Resolución de problemas de gráficas usando el polinomio cromático.	50,044.61					
22328003 Proyecto de gestión del Area Combinatoria, Control y Optimización.	5,377.80					
22399001 REMUNERACIONES Y PRESTACIONES DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS	60,000.00					
T O T A L	7,230,558.00					