

UNIVERSIDAD DEL MAR

FONDO PARA EL INCREMENTO DE MATRICULA DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LAS UNVIERSIDADES PÚBLICAS ESTATALES Y CON APOYO SOLIDARIO
TRIMESTRE ABRIL-JUNIO

Objetivo: Reducir el rezago educativo del estado de Oaxaca a través del incremento matricular en los PE de buena calidad de la Universidad del Mar; manteniendo y mejorando la calidad educativa que nos precede, habilitando al estudiante y a su profesorado para desarrollar trabajos de investigación aplicando innovación educativa y mejora continua.

No.	Meta	No.	Acciones	% Metas Cumplidas	Autorizado	Ejercido	Por Ejercer	Justificación
1.1	Contar con equipo de protección que garantice que los instrumentos estén protegidos de posibles variaciones de voltaje.	1.1.1	Instalar sistemas de protección y de soporte de energía eléctrica en los laboratorios de instrumentación, simulación y planta piloto.	0%	89,978.30	0.00	89,978.30	Para la protección de los equipos más sensibles, se adquirió un sistema de energía eléctrica (UPS) y así se contará con el tiempo necesario para apagar instrumentos de laboratorio susceptibles a descomponerse por fallas en el suministro de corriente eléctrica, tales como espectrómetros de masa y liofilizadoras que trabajan con alto vacío, espectrofotómetros y balanzas digitales entre otros.
2.1	Satisfacer al 100% las demandas generadas con el incremento de matrícula	2.1.1 2.1.2 2.1.3	Asegurar la actualización de bibliografía de los Programas Educativos, así como el incremento en el número de ejemplares. Adecuar el laboratorio de simulación y planta piloto. Mantener en operación la infraestructura	0%	341,490.39	0.00	341,490.39	Se adquirió bibliografía para satisfacer las demandas generadas con el incremento de matrícula y la actualización de los planes de estudio. Debido al incremento matricular y el carácter de estudiantes de tiempo completo es necesario contar con mobiliario y equipo pertinente para que el proceso enseñanza-aprendizaje se realice adecuadamente, por lo anterior se adquirieron computadoras, un aire acondicionado, un equipo para

			física de los ocho laboratorios de Ingeniería Ambiental.					purificación de agua de grado analítico. Se realizó mantenimiento a equipos de los laboratorios de ingeniería ambiental, para que sigan funcionando de manera adecuada.
3.1	Contar con equipo de protección que garantice que los instrumentos estén protegidos de posibles variaciones de voltaje.	3.1.1	Instalar sistemas de protección y de soporte de energía eléctrica en los laboratorios de instrumentación, simulación y planta piloto.	0%	89,978.30	0.00	89,978.30	Para la protección de los equipos más sensibles, se adquirió un sistema de energía eléctrica (UPS) y así se contará con el tiempo necesario para apagar instrumentos de laboratorio susceptibles a descomponerse por fallas en el suministro de corriente eléctrica, tales como espectrómetros de masa y liofilizadoras que trabajan con alto vacío, espectrofotómetros y balanzas digitales entre otros.
4.1	Satisfacer al 100% las demandas generadas con el incremento de matrícula	4.1.2 4.1.3 4.1.4	Adecuar los laboratorios de Ingeniería Ambiental. Garantizar el suministro de agua destilada para la operación de los laboratorios de Ingeniería Ambiental. Adecuar el laboratorio de Análisis de Aguas	0%	340,711.00	0.00	340,711.00	Debido al incremento matricular y el carácter de estudiantes de tiempo completo se adquirieron computadoras, para que el laboratorio de simulación, brinde un servicio adecuado. Dada la escasez de agua de la región, se requería comprar un equipo de baño de recirculación y enfriador de aguas, lo que permitirá minimizar el consumo de agua de enfriamiento de los equipos de destilación. Se adquirieron equipos para satisfacer las necesidades de equipamiento de laboratorio y así cubrir los objetivos plasmados en las actualizaciones de los planes de

								estudio de Ingeniería Ambiental.
4.2	Asegurar la conclusión de tesis de Maestría dentro de los plazos establecidos en el PE.	4.2.1	Consumibles para equipo menor y mayor	0%	157,279.06	0.00	157,279.06	Es necesario contar con herramienta necesaria para complementar el trabajo de laboratorio en cursos de Ingeniería aplicada por lo cual se adquirieron lámparas, filtros, celdas, electrodos, gases, reactivos, etc.
5.1	Satisfacer al 100% las demandas generadas con el incremento de la matrícula	5.1.2	Asegurar la actualización hemerográfica del postgrado en Ecología Marina	0%	372,527.06	0.00	372,527.06	El trabajo docente y de investigación requiere que el alumno disponga de las fuentes de información y consulta más actualizadas, y tenga acceso a los adelantos que se están generando día a día en el ámbito de su competencia, por lo anterior se adquirió una suscripción a siete títulos electrónicos de la base de datos Science Direct.
6.1	Satisfacer al 100% los espacios de docencia	6.1.1	Mejorar el equipamiento de las aulas para el programa educativo de Ecología Marina	0%	109,216.00	0.00	109,216.00	Las aulas de docencia requieren de equipo de cómputo para facilitar el aprendizaje significativo, por lo anterior se adquirieron equipo de computo.
6.2	Satisfacer al 100% los espacios de trabajo de los estudiantes de postgrado	6.2.1	Mejorar el equipamiento informático de las salas de trabajo del edificio de postgrado	0%	78,284.70	0.00	78,284.70	Las áreas de trabajo comunes de los estudiantes de postgrado disponen de equipo de cómputo discontinuado, lento y poco eficiente en cuestión de multimedia e Internet, por lo anterior se adquirió nuevo equipo de computo-
7.1	Satisfacer al 100% las demandas generadas con el incremento de matrícula	7.1.1 7.1.3	Asegurar la actualización de bibliografía de los programas educativos.	0%	234,968.28	0.00	234,968.28	Se adquirió bibliografía para satisfacer las demandas generadas con el incremento de matrícula y la actualización de los planes de estudio.

			Equipamiento para salones de Biología Marina.					La necesidad de mejorar y diversificar las estrategias de enseñanza en el aula, permite al profesor optar por presentaciones gráficas o resolución de ejercicios, por lo cual se adquirió equipo de cómputo.
7.2	Asegurar la calidad educativa en el programa educativo de Biología Marina con los recursos adecuados	7.2.2	Equipar el laboratorio de oceanografía biológica	0%	170,185.38	0.00	170,185.38	Se adquirió equipo de apoyo para prácticas docentes y cuantificación de variables hidrográficas en estudios de campo y procesamiento de muestras en trabajos de laboratorio
7.3	Innovar y diversificar las estrategias de enseñanza que permitan atender una matrícula creciente	7.3.1 7.3.2	Mejorar el programa de tutorías del Biología Marina. Adquirir software educativo para actividades docentes	0%	42,787.75	0.00	42,787.75	Se adquirió material didáctico para fortalecer el programa de tutorías debido a la deserción de alumnos por problemas extra académicos. Se adquirieron licencias de software especializado que permitirá mejorar las prácticas docentes.
8.1	Asegurar el equipamiento del laboratorio de Genética.	8.1.1	Compra de equipo y materiales para experimentación.	0%	1,150,685.44	0.00	1,150,685.44	Se adquirieron equipos para el laboratorio de genética, lo que permitirá desarrollar proyectos de investigación relacionados con un área que en este momento resulta de gran relevancia para el desarrollo de la ciencia y la tecnología.
91	Aumentar el número de candidatos potenciales y con ello la probabilidad de incremento de matrícula por ingreso al programa educativo de Administración	91.1	Producir material impreso y multimedia para promoción del programa educativo.	0%	268,730.22	0.00	268,730.22	Se adquirió equipo para dar a conocer las principales características del programa educativo ofertado de manera innovadora, atractiva, funcional, eficiente y económica a los candidatos potenciales, haciendo uso de las nuevas tecnologías de la

	Turística.							comunicación.
9.2	Evaluar el impacto del programa educativo en la satisfacción de las necesidades del entorno social y laboral	9.2.1	Acercamiento a los sectores sociales, productivos y gubernamentales a través de plataformas multimedia para fortalecer la pertinencia del PE	0%	54,032.25	0.00	54,032.25	Se adquirió equipo con el propósito de atender la recomendación de los CIEES, quienes piden la elaboración de estudios de la satisfacción de los empleadores con el objetivo de identificar las áreas de oportunidad y el impacto de los programas educativos de buena calidad en los sectores social y productivo y considerarlos en el desarrollo futuro del Plan de Estudios.
10.2	Satisfacer las demandas de apoyo escolar generadas con el incremento de matrícula	10.2.3	Equipamiento para programas institucionales.	0%	136,986.67	0.00	136,986.67	Se adquirió equipo de cómputo para contribuir al desarrollo de actividades docentes y de los programas institucionales. Se fortaleció principalmente al programa de tutorías debido a la creciente deserción de alumnos por problemas extra académicos.
10.3	Fortalecer el equipamiento de los laboratorios y centros de apoyo a la labor docente y de investigación	10.3.1 10.3.2	Acondicionar el laboratorio multimedia. Completar el equipamiento del laboratorio de turismo.	0%	566,541.20	0.00	566,541.20	Se adquirió equipo para disminuir las necesidades en el laboratorio multimedia, con el fin de contar con un conjunto de recursos para la investigación en aquellas áreas relacionadas con la aplicación de nuevas tecnologías del aprendizaje, afines con la informática y la comunicación, la investigación de los nuevos sistemas de difusión y el tratamiento de la imagen.
			TOTAL	0%	4,204,382.00	0.00	4,204,382.00	

Nota: A la fecha de corte, aun no se tiene liquidez para realizar las acciones previstas. Del total autorizado el 50% corresponde a la aportación federal y 50% a la aportación estatal.