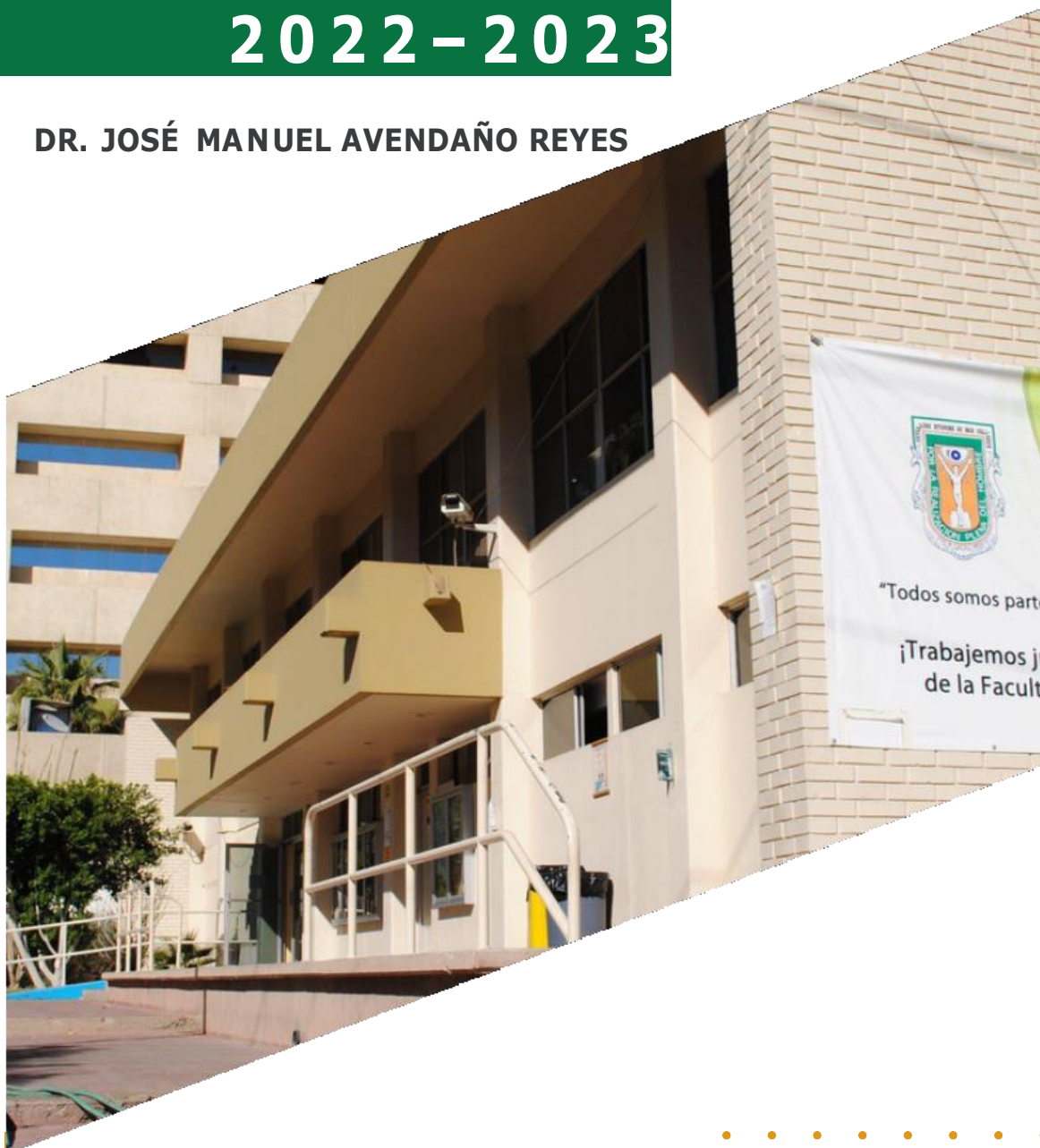


FACULTAD DE MEDICINA MEXICALI

INFORME

2022-2023

DR. JOSÉ MANUEL AVENDAÑO REYES



**Responsables de la Elaboración del 1er y 2do Informe
de Dirección: enero de 2022 a diciembre de 2023**

**Med. Esp. José Manuel Avendaño Reyes
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE MEDICINA MEXICALI**

**Med. Esp. Hiram Javier Jaramillo Ramírez
SUBDIRECTOR**

**M.A. Josué Villegas Sandoval
ADMINISTRADOR**

**D.C. María Dolores Hernández Almaguer
COORDINADORA DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**D.C. Gladys Eloísa Ramírez Rosales
COORDINADORA DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN**

**D.C. Víctor Guadalupe García González
COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**D.C. Diana Leticia Cervantes Ramírez
RESPONSABLE DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE MÉDICO**

**Dr. Carlos Olvera Sandoval
RESPONSABLE DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE NUTRICIÓN**

**Colaboradores en la Elaboración del 1er y 2do informe
de Dirección: enero de 2022 a diciembre de 2023**

**M.C. Blanca Daniela Camacho Macías
Responsable Orientación Educativa y Psicopedagógica**

**MCS Gabriela López Almada
Responsable de Vinculación Académica con la Comunidad**

**Dra. Rosa Patricia Cruz Nieves
Responsable de Internado y Servicio Social Profesional del PE Médico**

**Dra. Paulina Guadalupe Briseño Sahagún
Responsable de Seguimientos a Egresados y Titulación**

**Dr. Víctor Alexander Quintana López
Responsable de Prácticas Profesionales y SSP del PE Nutrición**

**Lic. Elva Obdulia Carrillo López
Responsable de Planeación y Desarrollo**

**Lic. Aleida Guadalupe Sánchez Montijo
Responsable de Control Escolar**

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	5
INTRODUCCIÓN	6
Misión	6
Visión.....	6
Prioridades Institucionales.....	6
PRIORIDAD 1.....	8
Indicadores Educativos de los Programas Educativos (PE) de Licenciatura.....	8
Actualización de Planes de Estudio	8
Comportamiento de la Matrícula.....	8
Egreso y Titulación	9
Acreditación de los PE.....	10
Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL)	10
Evaluación del Aprendizaje	11
Acciones académicas que favorecen la formación integral y la flexibilidad de los PE	13
Indicadores Educativos de los Programas de Posgrado	20
Maestrías y Doctorados	20
Especialidades Médicas.....	22
Programas de Alta Especialidad	24
Comportamiento de la Planta Académica	25
Educación Continua	27
Infraestructura Informática y Conectividad.....	28
PRIORIDAD 2.....	29
Cuerpos Académicos	29
Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento	30
Proyectos de Investigación de Posgrado.....	30
Investigación con Financiamiento	34
Proyectos de Investigación Colaborativa	36
Publicaciones.....	37
Movilidad en el Posgrado.....	43
Promoción de la Investigación en la Licenciatura	50
PRIORIDAD 3.....	50
Impulso al Bienestar de los Alumnos	50
Orientación Educativa y Psicopedagógica.....	50
Becas	51
Acompañamiento Estudiantil.....	52
Tutorías Académicas.	53
Promoción de Actividades Deportivas	53
Mérito Escolar	54
Impulso al Bienestar del Personal Académico	55

Comportamiento de la Planta Académica	55
Reconocimientos.....	56
Impulso al Bienestar del Personal Administrativo y de Servicios.....	59
Actualización y Capacitación	59
Promoción y Seguimiento	60
Reconocimientos a Administrativos.....	61
Servicios a la Comunidad	61
El Centro para Logros de Aptitudes Médicas y Procedimientos por Simulación.	61
Centro de Promoción de la Salud Nutricional.....	62
La Café 1600, Servicio de Cafetería FMM	65
Policlínica Universitaria	65
Servicios Bibliotecarios.....	67
PRIORIDAD 4.....	69
Servicio Social Comunitario.....	69
Práctica Profesional	72
Servicio Social Profesional	73
Convenios Nacionales e Internacionales	74
Movilidad Estudiantil	75
PRIORIDAD 5.....	77
Organización e Infraestructura.....	77
Estructura Organizacional	77
Cuidado del Medio Ambiente	78
Conectividad e Informática	79
Infraestructura y Equipamiento	80
Transparencia y Rendición de Cuentas.....	81
Ingresos y Gastos Totales 2022	81
Ingresos y Gastos totales 2023	86
Resultados Generales de la Auditoría Interna.	91
Consideraciones Generales	92
Metas y Acciones Asociadas a Recomendaciones de la Junta de Gobierno.	92
Balance General del Estado Actual que Guarda la Facultad	95
REFERENCIAS	97

PRESENTACIÓN

En cumplimiento de las funciones y obligaciones que me corresponden como director de la Facultad, establecidas en el artículo 146, fracción X del Estatuto General de la Universidad y de conformidad con las disposiciones establecidas en el artículo 21 del Reglamento de Planeación, presento el informe correspondiente a los años 2022 y 2023 abarcando los dos periodos lectivos de cada uno, sobre las acciones académicas y administrativas realizadas.

Se presenta la información considerando las cinco prioridades institucionales; Aprendizaje integral, flexible y a lo largo de la vida; Investigación e innovación; Bienestar de la comunidad universitaria; Desarrollo regional e internacionalización y Gestión y financiamiento universitario con los indicadores correspondientes según el Plan de Desarrollo Institucional(PDI) 2023-2027, ya que por condiciones de tiempos y presentación de dicho PDI, se realizó un proceso para compaginar las metas y acciones del Plan de Desarrollo de la Facultad con el institucional y ser congruente con las estrategias y líneas de acción que emanan del mismo.

Los resultados dan muestra de la incidencia en cada uno de los indicadores educativos lo que permite valorar el trabajo y avance que ha venido realizando la unidad académica, con respecto a: los programas educativos tanto de las licenciaturas como del posgrado, matrícula, eficiencia terminal, acreditación de la calidad, resultados de los estudiantes en el Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL) aplicado por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL), la formación de los Profesores de Tiempo Completo (PTC), los PTC reconocidos en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) y su adscripción al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), el nivel de consolidación de los Cuerpos Académicos (CA), el nivel de Producción académica, entre otros.

De igual forma, se describen los resultados obtenidos a través de acciones permanentes para la formación integral de los alumnos como son; otras modalidades de aprendizaje, aprendizaje en entornos reales o simulados, aprendizaje y dominio del idioma inglés, experiencias de movilidad nacional e internacional, actividades para el desarrollo del pensamiento crítico-casos clínicos, actividades de valores y, lo referente a apoyos y servicios específicos que periódicamente se ofrecen al alumno para complementar su formación; becas, tutorías, orientación psicopedagógica, los servicios psicológicos o canalización a otras instancias de estudiantes en riesgo psicosocial, seguimiento a egresados y titulación.

Además, se resalta la importancia y el impacto que se ha logrado al trabajar en conjunto con el Consejo de Vinculación. Así mismo y atendiendo el principio de transparencia, se presenta información referente a los ingresos, egresos y obras de infraestructura que se han realizado, atendiendo las acciones requeridas para una buena rendición de cuentas que permita avanzar en la mejora continua de la facultad.

Dr. José Manuel Avendaño Reyes
Director

INTRODUCCIÓN

Si bien, la integración y presentación de los informes se realizan en cumplimiento de una normativa institucional, es relevante reconocer la importancia que tienen, para la toma de decisiones en pro de la mejora continua de la facultad, partiendo del análisis de la información generada de los procesos administrativos y académicos, sin perder de vista la misión y la visión de la unidad académica, que indican el rumbo hacia donde llevar las acciones que atinadamente se definen en un proceso de planeación, enmarcado éste, en un plan de desarrollo que sirve de guiar y reconsiderar las metas establecidas en comunidad para el logro de objetivos comunes.

Partiendo de esta reflexión es imperante manifestar la misión y visión de la facultad:

Misión

La FMM está comprometida en la formación integral de médicos, nutriólogos y posgraduados, preparados para resolver problemas de salud en forma multidisciplinaria, científica y humanista; que se distingan por su capacidad innovadora, sentido realista y global, con principios éticos y alto nivel de responsabilidad social que impacten en la calidad de vida del ser humano mediante acciones de prevención, curación, rehabilitación e investigación.

Visión

En el año 2030 la FMM es una institución de referencia a nivel nacional y con reconocimiento internacional; que contribuye a la generación y aplicación del conocimiento, con programas acreditados, cuerpos académicos consolidados, vinculada con la comunidad a través de la formación de líderes capaces de resolver problemas de salud de forma íntegra y humanista.

Prioridades Institucionales

El plan de desarrollo de la facultad (2022-2026) está alineado al plan de desarrollo institucional (2023-2027) por lo cual, el informe se estructuró con base en las cinco prioridades institucionales, que se encuentran enmarcadas por tres políticas institucionales que, de acuerdo con su naturaleza transversal, guiarán la acción universitaria hacia la excelencia e innovación educativa: ***la cultura de paz y derechos humanos; y la autonomía universitaria, transparencia y rendición de cuentas.***

La información que se describe presenta las acciones y resultados que se han obtenido en estos dos años en lo correspondiente a cada una de las prioridades institucionales según sus objetivos.

Aprendizaje integral, flexible y a lo largo de la vida; su objetivo es brindar un aprendizaje integral, flexible y de excelencia en los programas de licenciatura, posgrado y aprendizaje a lo largo de la vida. En este apartado se informa sobre los indicadores educativos de los programas de licenciatura y posgrado; planes de estudio, matrícula, egresados, titulación, calidad, evaluación, trayectoria escolar, formación integral, cuerpo académico, actividades de educación continua, entre otros.

Investigación e innovación; esta prioridad se centra en la importancia de expandir el conocimiento y generar soluciones innovadoras a través de la investigación -en especial interdisciplinaria- para enfrentar los retos locales y globales de la humanidad y del planeta. Desde esta prioridad se informa sobre el desarrollo de la investigación, tanto de profesores investigadores como de alumnos de las maestrías y los doctorados en biomedicina y nutrición, las acciones de promoción en éste sentido, la condición de los Cuerpos Académicos, las publicaciones realizadas en revistas, libros o artículos.

Bienestar de la comunidad universitaria; se centra en generar, gestionar y promover, acciones para contribuir al bienestar de la comunidad universitaria con equidad, inclusión y respeto a la diversidad. Las acciones reportadas en esta prioridad emanan de orientación educativa y psicopedagógica, los apoyos que se otorgan a los alumnos como becas, la tutoría, las acciones complementarias para obtener créditos como; las actividades culturales, deportivas, asistenciales y otras que recaen en todo el personal de la unidad académica y los servicios a la comunidad.

Desarrollo regional e internacionalización; La intención está centrada en enfocar esfuerzos para fortalecer actividades de vinculación y extensión que contribuyan al desarrollo social, cultural, económico y ambiental a nivel regional, nacional, transfronterizo y global para un mundo mejor. Las acciones en este sentido informan sobre el servicio social comunitario, y profesional, las prácticas profesionales, la vinculación con la comunidad en ambientes laborales y sociales, la movilidad nacional e internacional y los convenios que se requieren con las instituciones para poder llevar a cabo todos estos aspectos.

Gestión y financiamiento; Lo primordial es implementar una gestión oportuna, flexible, transparente y sostenible que brinde soporte y asegure el financiamiento de las funciones sustantivas de la universidad. En esta prioridad se informa sobre los recursos económicos y humanos, la estructura organizacional, la capacitación del personal, los logros y el sentido de pertenencia, el cuidado ambiental, los servicios bibliotecarios, la infraestructura física, informática y de conectividad, la transparencia y rendición de cuentas.

Así mismo se presentan los avances del plan de desarrollo de la facultad y cómo a través de este se ha avanzado en la atención de las recomendaciones hechas por la Junta de Gobierno (2022), además de todas las acciones que se requieren en transparencia Universitaria, entre otros puntos de interés.

PRIORIDAD 1.

APRENDIZAJE INTEGRAL, FLEXIBLE Y A LO LARGO DE LA VIDA

Objetivo: Brindar un aprendizaje integral, flexible y de excelencia en los programas de licenciatura, posgrado y aprendizaje a lo largo de la vida.

Indicadores Educativos de los Programas Educativos (PE) de Licenciatura.

Actualización de Planes de Estudio

Durante el año 2022 se inició el proceso de actualización y modificación del plan de estudios del PE Médico 2010-1, concluyéndose para revisión por la Coordinación General de Formación Profesional (CGFP) de UABC en diciembre del 2023, y someterla a Consejo Universitario en 2024.

Comportamiento de la Matrícula

La matrícula total de los PE de Médico y Nutrición se ha mantenido en los últimos cuatro años con un promedio de 1315 alumnos notándose el incremento de los alumnos de nuevo ingreso a partir del periodo 2021-2, ya que se elevó la matrícula de primer ingreso en un 18.75 % para la licenciatura en medicina que representa 30 alumnos anuales más y para la licenciatura en nutrición el aumento de la matrícula anual de 10 alumnos representa un 16.67%.

En la distribución de la matrícula se incluye a los alumnos que se encuentran realizando el servicio social profesional, ellos están inscritos formalmente, pero distribuidos en las unidades receptoras.

Programa Educativo	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Médico	1080	1107	1109	1106
Licenciado en Nutrición	220	247	266	270
Total =	1300	1354	1375	1376

Distribución de la Matrícula									
CICLO ESCOLAR	PE Médico				PE Nutrición				Total Integrado
	NUEVO INGRESO	REINGRESO	SERVICIO SOCIAL	TOTAL	NUEVO INGRESO	REINGRESO	SERVICIO SOCIAL	TOTAL	
2020-2	78	870	152	1100	30	118	-	148	1248
2021-1	80	871	152	1103	30	144	-	174	1277
2021-2	95	849	130	1074	34	167	-	201	1275
2022-1	94	853	133	1080	34	172	14	220	1300
2022-2	95	855	157	1107	35	180	32	247	1354
2023-1	95	868	146	1109	34	202	30	266	1375
2023-2	94	904	108	1106	35	198	37	270	1376

Egreso y Titulación

El número de egresados depende del comportamiento de la matrícula, sobre todo por el impacto que causan las bajas y rezagos que presentan los alumnos periodo a periodo. En el programa de medicina, a la fecha se tienen registradas 81 generaciones de las que en promedio egresan 63 alumnos por semestre y en los últimos dos años al menos ha egresado el 79% del ingreso por cohorte generacional. Del PE de Nutrición, ingresan 30 alumnos y en promedio han egresado el 60% por cohorte generacional.

Egresados por Periodo Escolar				
CICLO ESCOLAR	PE Médico		PE Nutrición	
	GENERACIÓN	EGRESADOS (sin SSP)	GENERACIÓN	EGRESADOS
2023-2	81	61	5	20
2023-1	80	46	4	27
2022-2	79	62	3	10
2022-1	78	83	2	20
2021-2	77	74	1	15
2021-1	76	57	-	-
2020-2	75	69	-	-
2020-1	74	80	-	-

Si bien la titulación de los alumnos al terminar su ciclo de formación escolarizada es un factor importante como un indicador para valorar la eficiencia terminal por cohorte generacional, en los datos que se presentan tenemos que en promedio se generan, por periodo escolar, 72 trámites para obtención del título de médico pues todos los alumnos al cumplir los requisitos, lo obtienen automáticamente por ser un PE acreditado como de buena calidad.

En el caso del egreso de la licenciatura en Nutrición, el alumnado elige entre las distintas opciones que la Universidad ofrece para obtener su título, ya que el PE es de reciente creación y aún no es evaluable para acreditación. Durante el año 2023, 17 egresados solicitaron su título; ocho por resultados obtenidos en el Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL-Ceneval), tres por mérito escolar y seis por promedio general.

Obtención del Título		
Periodo	PE Médico	PE Nutrición
2022-1	69	-
2022-2	65	-
2023-1	66	-
2023-2	87	17

Acreditación de los PE

El Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica (COMAEM) **acreditó** por cinco años al PE Médico por su calidad en la formación de médicos con vigencia del 26 de julio del 2022 al 25 de julio de 2027.

El PE de la Licenciatura en Nutrición, durante el año 2023 inició los procesos para la autoevaluación del programa, de acuerdo a los criterios de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). En 2024 se espera la visita por parte de los evaluadores para emitir su veredicto.

Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL)

Otro indicador que valora la calidad de la educación y preparación académica del estudiantado, es la evaluación por los organismos acreditadores externos como el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL), a través del Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL).

PE Licenciatura en Nutrición

Los resultados obtenidos por nuestros estudiantes son muy buenos y los desglosamos: en el periodo que informamos (2022-2023) lo han sustentado 87 estudiantes, que representan el 94.6 % del total de egresados. El 90% ha obtenido Testimonio de Desempeño Satisfactorio (TDS), el 3.5% resultado de Testimonio de Desempeño Sobresaliente (TDSS) y solo el 6.5 % resultado Testimonio de Desempeño No Satisfactorio (TDNS).

Resultados obtenidos en EGEL-CENEVAL PE Nutrición								
Año	Fecha de Aplicación	No. de Sustentantes	No Satisfactorio		Satisfactorio		Sobresaliente	
			No.	%	No.	%	No.	%
2022	29-ago	31	0	0.00	30	96.77	1	3.23
	03-dic	10	0	0.00	9	90.00	1	10.00
	Total	41	0	0.00	39	95.12	2	4.88
2023	26-ago	28	2	7.14	26	92.86	0	0.00
	02-dic	18	4	22.22	13	72.22	1	5.56
	Total	46	6	13.05	39	84.78	1	2.17

PE Médico

En los últimos cuatro años 607 alumnos en proceso de egreso y egresados del PE de Médico han respondido a la convocatoria del EGEL-CENEVAL. Del total de éstos, el 71.3 % ha obtenido Resultado TDS, el 11.4% ha obtenido reconocimiento por resultado TDSS y solo el 17.3 % obtuvo un resultado No Satisfactorio. Vale la pena mencionar que los resultados obtenidos en las aplicaciones del 2022 y 2023 han mejorado los resultados obtenidos posterior a la pandemia de Covid-19.

Resultados obtenidos en EGEL-CENEVAL PE Médico								
Año	Fecha de aplicación	No. de sustentantes	No Satisfactorio		Satisfactorio		Sobresaliente	
			No.	%	No.	%	No.	%
2019	05-abr	88	14	15.91	63	71.59	11	12.50
	06-dic	114	11	9.65	75	65.79	28	24.56
	Total	202	25	12.38	138	68.32	39	19.31
2021	20-ago	154	59	38.31	91	59.09	4	2.60
	04-dic	18	7	38.89	11	61.11	0	0.00
	Total	172	66	38.37	102	59.30	4	2.33
2022	29-ago	84	2	2.38	71	84.52	11	13.10
	03-dic	16	1	6.25	15	93.75	0	0.00
	Total	100	3	3.00	86	86.00	11	11.00
2023	26-ago	72	4	5.56	57	79.17	11	15.28
	02-dic	61	7	11.48	50	81.97	4	6.56
	Total	133	11	8.27	107	80.45	15	11.28

Esto nos ha llevado a obtener **en 2023 y por 8va. ocasión el Nivel 1 por el “Alto rendimiento académico de sus egresados”**, considerando que el 80% o más de los egresados obtienen; Testimonio de Desempeño Satisfactorio o Testimonio de Desempeño Sobresaliente y menos de 20% de sus egresados obtienen Testimonio de Desempeño No Satisfactorio.



Premio CENEVAL (2023)

Facultad de Medicina Mexicali, refrenda por **8va. Ocasión el Nivel 1**, por el **ALTO Rendimiento Académico de sus egresados en el Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL)**

Evaluación del Aprendizaje

Los procesos de evaluación del aprendizaje siempre deben estar entre las prioridades de cualquier institución educativa, en el caso de la facultad es un indicador que se valora sobremanera ya que se encuentra entre las tareas pendientes de la acreditación del PE de médico y en la licenciatura en nutrición, como PE de nueva creación, el tema se visualiza con elementos de alerta para avanzar con mayor seguridad a proyectos que fortalezcan el tránsito de los alumnos por la unidad académica y así fortalecer la formación integral de los estudiantes.

Entre los objetivos que se han empezado a trabajar es el seguimiento de las acciones como;

Trayectoria Escolar

En el periodo 2023-1 se realizó el primer estudio formal de trayectoria escolar, iniciando con el PE de Médico y considerando al alumnado de los periodos escolares del 2022, se tiene programado seguir con esta actividad para conocer las trayectorias de los alumnos de ambos PE.

En general se puede afirmar, a partir de los resultados, que la trayectoria escolar de la población estudiantil es regular continua e irregular discontinua y que la deserción no es altamente significativa, sino que es muy similar a la que se presenta en otras instituciones educativas, aunque la tasa de rendimiento se puede decir que es baja en relación con otros estudios, lo que obliga a la búsqueda de opciones para la mejora de este indicador.

Resultados del Estudio de Trayectoria Escolar PE Médico 2010-1 (Año de Análisis 2022)		
Indicadores	Porcentaje	Observación
Tasa de Rendimiento	52.11%	Alumnos que aprobaron todas las materias cursadas durante el semestre (677).
Tasa de Retención	(2022-1) 83.75% (2022-2) 76.50 %	Alumnos que permanecen en el programa o en la Institución al segundo año escolar en relación con los que ingresaron el año anterior, integrando una cohorte. (2022-1) Ingreso 80 alumnos/67 permanecieron (2022-2) Ingreso 94 alumnos/72 permanecieron
Tasa de alumnos Regulares	64.04%	Alumnos regulares en relación con el total de alumnos al cierre del semestre. 832 regulares / 1299 matrícula total.
Índice de Reprobación por Materia	38.57%	Materias reprobadas en relación con el total de materias cursadas por los alumnos en el semestre. En este caso solo materias obligatorias.
Eficiencia Terminal de Egreso por Cohorte	(2022-1) 57.5% (2022-2) 50%	Egresados de una generación que ingreso N años antes.
Eficiencia Terminal de titulación por Cohorte o Tasa de Titulación por Cohorte	(2022-1) 90% (2022-2) 100%	Titulados de una generación que ingreso N años antes.
Tiempo Promedio de Estudios	14.5 semestres	Número de semestres que en promedio emplean los estudiantes para cursar y aprobar la totalidad de los créditos del plan de estudios correspondiente y requisitos de servicio social.
Índice de Titulación	79%	Porcentaje de titulados en un año dado, en relación con el total de egresados ese mismo año.

Seguimiento a Estudiantes en Riesgo Académico

El programa de seguimiento al alumnado que presentan riesgo académico, porque llevan por tercera ocasión una o más materias, se lleva a cabo desde el área de orientación educativa y psicopedagógica. La estrategia consiste en llevar a cabo al menos tres reuniones durante el periodo escolar; la primera es grupal y las otras deben ser individuales, de acuerdo al avance de cada alumno, se detectan las necesidades de aprendizaje y otras situaciones de carácter personal que ayudan a orientar al alumno canalizándolo a diversas instancias; asesorías académicas, taller para el desarrollo de habilidades para el aprendizaje, actividades para el manejo del estrés, atención psicológica, entre otras.

Los resultados que se han obtenido en estos dos años son los siguientes; en el 2022 el número de estudiantes en riesgo académico fue de 39 (32 de medicina y 7 de nutrición), del PE de médico ocho estudiantes causaron baja académica definitiva por no lograr aprobar la materia y cuatro del PE de nutrición se enfrentaron a esta misma situación. En porcentaje general anual, se puede decir que de los estudiantes de medicina aprobó el 75% y de los de nutrición solo el 43% lograron superar el riesgo.

En el 2023, se les dió seguimiento a 28 estudiantes de medicina y a 10 alumnos de nutrición; de medicina causaron baja ocho y de nutrición fueron cuatro. En este caso el porcentaje anual nos dice que el 71.5% de los estudiantes de medicina aprobaron y el 60% de los de nutrición también lograron resultados positivos.

Periodo Escolar	Total de Alumnos en Riesgo Académico	Aprobados		Reprobados		Total de Alumnos en Riesgo Académico	Aprobados		Reprobados	
Ciclo	PE Médico					PE Nutrición				
2022-1	15	10	66.67 %	5	33.33 %	5	3	60.00 %	2	40.00 %
2022-2	17	14	82.35 %	3	17.65 %	2	0	0.00 %	2	100.00 %
2023-1	17	9	52.94 %	8	47.06 %	4	1	25.00 %	3	75.00 %
2023-2	11	11	100.00 %	0	0.00 %	6	5	83.33 %	1	16.67 %

Asesorías Académicas

El programa de asesorías académicas inició formalmente en el periodo escolar 2022-2 bajo el respaldo de un documento debidamente registrado donde se especifican los criterios, figuras participantes, funciones y más que se debe considerar para un funcionamiento óptimo.

Está principalmente enfocado a ser un apoyo permanente para todo el estudiantado que lo requiera o para quienes están riesgo y que hayan sido canalizados con la intención de llevar un control más puntual de su proceso. En su segundo año de implementación ha aumentado su actividad ya que los alumnos tienen mayor aceptación y conocimiento del mismo.

Para que las asesorías se puedan llevar a cabo los profesores o médicos pasantes en servicio social que las imparten se registran por el responsable y se establecen las condiciones de horarios, día y lugares.

Asesorías Académicas		
Ciclo Escolar	PE Médico	PE Nutrición
2022-2	30	5
2023-1	22	0
2023-2	41	20

Acciones académicas que favorecen la formación integral y la flexibilidad de los PE

Alumnado de las licenciaturas pueden acceder a diferentes opciones para fortalecer su formación integral entre ellas se encuentran:

Actividades Culturales y Deportivas

Los alumnos tienen la opción de obtener créditos optativos a través de actividades que ayudan a su estabilidad y crecimiento emocional como el deporte o el arte, según sus preferencias. Por normativa, si el alumno que acude a este tipo de actividades pertenece a algún equipo o grupo representativo de la UABC, solo se le pueden dar créditos hasta en dos ocasiones.

Los resultados indican que, durante los semestres del año 2022, 45 alumnos de medicina y 11 de nutrición tomaron cursos en la facultad de deportes y en el 2023, de medicina fueron 39 y 22 de nutrición. Así que, en estos dos años, el total de la matrícula con capacidad académica de elegir créditos optativos fue de 965 en medicina y 223 en nutrición, en suma, 1,188 inscritos de los cuales solo el 9.8% adquirió créditos por estas modalidades.

En el caso de las actividades culturales la participación es todavía menor que las deportivas. En estos años solo ocho estudiantes obtuvieron créditos en esta categoría representando el 0.7% del total de la población estudiantil de la unidad académica.

Alumnos que Obtuvieron Créditos Optativos a través de la Facultad de Deportes			
Año Escolar	Unidad de Aprendizaje	PE Médico	PE Nutrición
2022	Actividad Deportiva I	29	10
	Actividad Deportiva II	16	1
2023	Actividad Deportiva I	21	15
	Actividad Deportiva II	18	7
TOTAL		84	33

Alumnos que Obtuvieron Créditos Optativos a través de la Facultad de Artes			
Año Escolar	Unidad de Aprendizaje	PE Médico	PE Nutrición
2022	Actividad Cultural I	3	0
	Actividad Cultural II	1	0
2023	Actividad Cultural I	0	1
	Actividad Cultural II	3	0
TOTAL		7	1

Idioma Inglés

El curso de idiomas se puede acreditar en sólo dos ocasiones (Idiomas I y II) siempre y cuando los alumnos soliciten la opción como créditos optativos. Estos son los que se encuentran cursando los diferentes niveles de inglés, francés, italiano u otro idioma en el Centro de Educación Continua UABC (CEC), antes Uniser. Entre los años 2022 y 2023, 91 alumnos han solicitado créditos por esta opción, el 62.6% pertenecen a Medicina y el 37.4% a Nutrición. Esa es la tendencia que hemos observado en los últimos cuatro años.

Aprendizaje de Otros Idiomas Alumnos que Obtuvieron Créditos Optativos			
Año Escolar	Unidad de Aprendizaje	PE Médico	PE Nutrición
2022	Idiomas I	24	13
	Idiomas II	7	3
2023	Idiomas I	18	15
	Idiomas II	8	3
TOTAL		57	34

El manejo del idioma inglés como segunda lengua, es requisito de egreso tanto para el PE de Médico como para el PE de la Licenciatura en Nutrición. En los últimos dos años se han fortalecido y creado nuevas alternativas para que el alumnado logre el requisito, entre ellas, se sigue promoviendo en cada inicio de ciclo escolar la realización del examen de ubicación por nivel del idioma para que el alumno valore las opciones que tiene para acreditarlo y en acuerdo con la Facultad de Idiomas (FI), durante los períodos intersemestrales, se imparte el “Curso Aprueba”. Tanto el docente, como el programa y la evaluación dependen de la FI, es un curso que no otorga créditos, quien logra aprobarlo obtiene su constancia del dominio del idioma, regularmente entre el 95% y 100% de los alumnos que lo cursan, tienen resultado satisfactorio.

Inglés Obligatorio como Segunda Lengua Curso Aprueba			
Periodo Intersemestral	Alumnos Inscritos	Aprobados	No Aprobados
2022-4	15	15	00
2022-5	34	32	02
2023-4	19	18	01
2023-5	27	26	01
TOTAL	95	91	04

Otra estrategia que permanentemente se aplica durante el proceso formativo de ambas licenciaturas es que los profesores incluyen en sus estrategias de aprendizaje textos en inglés, para promover la lectura y acercamiento a los tecnicismos del idioma en las ciencias de la salud.

El PE de médico promueve el manejo del inglés a través de dos unidades de aprendizaje obligatorias; Gastroenterología y Patología Quirúrgica. Se le brinda al alumnado la oportunidad de elegir entre cursarlas completamente en inglés o en español, además se creó e implementó con muy buena aceptación por parte de los alumnos en el 2022, la unidad de aprendizaje optativa Medical English I y se encuentra en proceso de registro Medical English II, ambas diseñadas e impartidas completamente en inglés.

PE Médico					
Unidades de Aprendizaje Impartidas en Inglés					
Ciclo Escolar	Clave de la Materia	Nombre de la Materia	Cantidad Alumnos	Aprobados	No Aprobados
2022-1	12688	Gastroenterología	16	15	1
	12704	Patología Quirúrgica	10	10	0
	40241	Medical English I	16	16	0
2022-2	12688	Gastroenterología	26	25	1
	12704	Patología Quirúrgica	11	10	1
	40241	Medical English I	20	20	0
2023-1	12688	Gastroenterología	12	10	2
	12704	Patología Quirúrgica	9	9	0
	40241	Medical English I	26	26	0
2023-2	12688	Gastroenterología	20	18	2
	40241	Medical English I	24	24	0

Cursos Intersemestrales

Los cursos intersemestrales son otra opción de flexibilidad académica, para la obtención de créditos optativos y obligatorios. Un número considerable de alumnos recurre a esta opción; en los últimos cuatro periodos intersemestrales que atiende este informe, se han registrado 44 cursos de los cuales el 80 % se ofertaron por parte del PE de médico y el 20% por parte del PE de nutrición. Los alumnos beneficiados fueron 982 siendo el 86% de la licenciatura en medicina y el 14% de la licenciatura en nutrición.

INTERSEMESTRALES				
Alumnos que han Obtenido Créditos				
Ciclo Escolar	PE Médico		PE Nutrición	
	Cursos Registrados	Alumnos Beneficiados	Cursos Registrados	Alumnos Beneficiados
2022-4	9	241	3	46
2022-5	7	140	0	0
2023-4	11	278	2	21
2023-5	8	182	4	74
TOTAL	35	841	9	141

Otras Modalidades de Aprendizaje

El Modelo Educativo UABC 2006 en el ámbito de la flexibilidad académica para obtener créditos, fundamenta el Sistema Institucional para las **“otras modalidades de aprendizaje”**, a través del cual se brinda a los alumnos oportunidades para aprender a través de la experiencia y la relación con sus profesores en áreas a las que no está enfocada su disciplina, como pueden ser la docencia, la investigación, acciones de vinculación con el sector salud público y privado, culturales y otras.

El registro de este tipo de modalidades y los alumnos que participan se registran en la plataforma del Sistema Integral de Formación Profesional y Vinculación Universitaria (SIFPVU), ahora Sistema de Modalidades de Aprendizaje (SIMA).

Los alumnos y profesores del PE Médico, en éstos dos años han registrado 129 modalidades de aprendizaje; en el año 2022 participaron 209 alumnos y en el siguiente se registraron 219 participantes.

Predominantemente las ayudantías docentes son las que tienen mayor demanda semestre a semestre y anualmente un número altamente significativo de alumnos acuden al verano de investigación científica. La totalidad del alumnado se integra a instituciones de salud del centro del país que realizan investigación de alto nivel, solo en éstos dos años, 111 estudiantes han hecho movilidad por este medio, otorgándoles créditos como otra modalidad de aprendizaje en el SIMA, siempre y cuando los soliciten como estancia de investigación biomédica.

Otras Modalidades de Aprendizaje con Valor en Créditos								
PE Médico								
Tipo de Modalidad	2022-1		2022-2		2023-1		2023-2	
	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.
Ayudantía Docente	29	72	23	61	23	58	28	82
Ayudantía de Laboratorio	2	3	1	1	2	2	1	1
Ejercicio Investigativo	2	2	2	2	3	3	0	0
Ayudantía en Investigación	0	0	0	0	0	0	0	0
Apoyo a Actividades de Extensión y Vinculación	1	5	2	3	2	5	0	0
Proyecto de Vinculación con Valor en Créditos	0	0	1	3	1	2	1	9
Estancia de Investigación Biomédica	0	0	1	55	0	0	1	56
Estudio Independiente	1	1	1	1	1	1	0	0
TOTALES	35	83	31	126	32	71	31	148

M. R. – MODALIDADES REGISTRADAS. A. P. – ALUMNOS BENEFICIADOS

Las Actividades Complementarias de Formación Integral (I-X), han cobrado importancia en los últimos años ya que no se requiere cumplir con un horario que interfiera con el de sus clases, además de que tienen opciones en todas las áreas de la unidad universitaria, ya que pueden acudir a conciertos, talleres, pláticas, exposiciones y otras registrando su asistencia o participación por un crédito a través de un carnet debidamente validado por la UA. Durante el año 2022; 181 estudiantes obtuvieron créditos por esta modalidad y en el 2023 se incrementó la participación porque se registraron actividades propias de la facultad, ascendiendo a 914 participantes en estas actividades complementarias.

También los alumnos han abonado a su formación integral al tomar cursos completamente en línea a través de la plataforma Coursera-MOOC, donde se atienden temáticas de actualidad y de relevancia para el alumnado en lo referente a ética de las profesiones, investigación y valores, entre otros. En total participaron 340 estudiantes en el periodo escolar que incluye este informe.

Otras Modalidades de Aprendizaje con Valor en Créditos PE Médico								
Tipo de Modalidad	2022-1		2022-2		2023-1		2023-2	
	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.
Actividades Complementarias de Formación Integral (I-X)	4	81	7	100	10	560	10	354
COURSERA-MOOC	0	0	1	114	1	98	4	128
TOTALES	4	81	8	214	11	658	14	482

M.R. – MODALIDADES REGISTRADAS. A.P. – ALUMNOS BENEFICIADOS

De la misma forma los alumnos del PE de nutrición han participado de estas actividades con los siguientes resultados; en el 2022 registraron 17 modalidades de aprendizaje de las cuales se beneficiaron 34 alumnos, en el 2023 se integraron 26 modalidades de las cuales obtuvieron créditos 56 alumnos.

Otras Modalidades de Aprendizaje con Valor en Créditos PE Nutrición								
Tipo de Modalidad	2022-1		2022-2		2023-1		2023-2	
	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.
Ayudantía Docente	6	12	7	13	13	32	5	9
Ayudantía de Laboratorio	0	0	2	2	1	1	2	2
Ayudantía en Investigación	1	6	1	1	4	7	0	0
Proyecto de Vinculación con Valor en Créditos	0	0	0	0	1	5	0	0
TOTALES	7	18	10	16	19	45	7	11

M.R. – MODALIDADES REGISTRADAS. A.P. – ALUMNOS PARTICIPANTES

Las Actividades Complementarias de Formación Integral (I-X), han tenido buena aceptación para la obtención de créditos con una demanda de 77 alumnos en el 2022 y 109 durante el año 2023 y por Cousera-MOOC fueron 28 estudiantes los que obtuvieron créditos en el 2022 y 36 durante los periodos escolares del 2023.

Otras Modalidades de Aprendizaje con Valor en Créditos PE Nutrición								
Tipo de Modalidad	2022-1		2022-2		2023-1		2023-2	
	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.	M. R.	A. P.
Actividades Complementarias de Formación Integral (I-X)	0	0	5	77	3	47	9	62
COURSERA-MOOC	0	0	1	28	1	22	7	14
TOTALES	0	0	6	105	4	69	16	76

M.R.- MODALIDADES REGISTRADAS. A.P. – ALUMNOS PARTICIPANTES

Unidades de Aprendizaje en Línea

En cada periodo de reinscripción, los alumnos tienen la oportunidad de elegir unidades de aprendizaje en línea. En general son ofertadas por el Centro de Investigación para el Aprendizaje Digital (CIAD) y están disponibles para todas las unidades académicas de los tres campus entrando a un proceso de selección o subasta, situación que impacta en el número de alumnos participantes. En los periodos escolares del 2023 solo 12 alumnos de PE de médico obtuvieron créditos por esta modalidad y los de nutrición en el 2022 fueron diez y en el 2023, ocho participantes.

Unidades de Aprendizaje en Línea (CUAL)									
Clave	Unidad de Aprendizaje	P.E. Médico				P.E. Nutrición			
		2022-1	2022-2	2023-1	2023-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
18461	Fundamentos de Investigación				4		2		1
21393	Transparencia y Acceso a la Información			1					
28193	Equidad de Géneros						1	1	
36340	Empleabilidad y Autoempleo					1	3	2	
36341	Accesibilidad Universal			1		2	1		1
39218	Inteligencia Artificial y Sociedad				1				1
40240	Análisis Basado en Datos			1	4			2	
	TOTALES	0	0	3	9	3	7	5	3

Es relevante informar que se han estado promoviendo estrategias para impartir algunos programas de unidades de aprendizaje (PUA's) en línea, especialmente bajo la plataforma Blackboard. Para utilizar este recurso en beneficio de los estudiantes se puede llevar a cabo de dos maneras; a) Incorporando a los cursos presenciales la plataforma como apoyo para actividades específicas del plan de clase, en este caso se denominan cursos semipresenciales, y b) Impartir los cursos a distancia completamente en línea, ya sea en modalidad síncrona o asíncrona; la modalidad síncrona obliga al maestro y al alumno a estar conectados al mismo tiempo para el desarrollo de la clase y la asíncrona (no están conectados al mismo tiempo) requiere de actividades previamente muy bien definidas para que el alumno siga el programa y donde el profesor regularmente da seguimiento, asesoría y realimentación con base a los temas abordados.

Durante el 2022- 1 se impartieron de manera semipresencial ocho unidades de aprendizaje, solo dos unidades de aprendizaje estaban en modo virtual (en línea) informática médica y estadística médica.

Blackboard para el Trabajo en Línea

Programas de Unidades de Aprendizaje	2022-1		2022-2		2023-1		2023-2	
	Semi presencial	A Distancia	Semi presencial	A Distancia	Semi presencial	A Distancia	Semi presencial	A Distancia
Genética Médica (OB)					X		X	
Psicología de la Salud (OP)						X		X
Epidemiología (OB)	X		X			X	X	
Medicina Preventiva e Investigación (OB)	X		X		X		X	X
Fisiopatología (OB)			X			X	X	
Informática Médica (OP)		X		X		X		X
Estadística Médica (OP)		X		X		X		
Farmacología Clínica (OB)							X	
Psicología (OB)	X		X			X		X
Desarrollo Humano (OB)		X		X		X		X
Trastornos de la Conducta Alimentaria (OP)								X
Medicina Basada en Evidencias (OP)	X		X			X		X
Investigación Clínica (OP)								X
Salud Integral Comunitaria (OP)								X
Medical English I (OP)						X		X
Reumatología (OB)			X			X		X
Sociología Médica (OB)	X		X			X		X
Sexualidad Humana (OB)	X		X			X		X
Patología Especial (OB)	X		X					
Neurociencias (OB)	X		X					
TOTALES	8	3	10	3	2	12	5	13

Indicadores Educativos de los Programas de Posgrado

Maestrías y Doctorados

Comportamiento de la Matrícula

El registro de la matrícula en el posgrado de la facultad indica que para el cierre del 2023 se tenía un total de 377 alumnos inscritos de los cuales; 36 alumnos pertenecen a los programas de maestría y doctorado tanto del área de las ciencias en biomedicina como en las ciencias de la nutrición. Las especialidades médicas incluyen el mayor número de registros con un total de 338 alumnos inscritos y tres en cursos de alta especialidad.

La Maestría en Ciencias en Biomedicina emitió su primera convocatoria en el 2020 para recibir alumnos en el segundo semestre del periodo escolar, ingresaron seis alumnos con permanencia vigente, en la segunda convocatoria (2021) fueron inscritos cinco alumnos, de los cuales dos se dieron de baja, para la tercera inscripción (2022) se sumaron cinco alumnos y en la última convocatoria (2023) fueron ocho los nuevos ingresos.

El programa de doctorado en Ciencias en Biomedicina, también convocó para que su primer ingreso se diera en el 2020-2 con una inscripción de cuatro alumnos que permanecieron vigentes, en la segunda convocatoria ingresaron en 2021-2 cinco alumnos de los cuales se dio de baja uno, en el periodo 2022-2 la inscripción fue de tres personas y para el 2023-2 de cuatro, por lo que éste programa de doctorado cuenta con un total de 16 alumnos incluyendo a aquellos en proceso de elaboración de tesis.

En diciembre del año 2021, se presentó al Consejo Universitario la propuesta de creación del programa educativo de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Nutrición, mismo que fue aprobado por

unanimidad el 24 de febrero del 2022; su vigencia inició a partir del ciclo escolar 2023-1, con seis alumnos, uno se dio de baja, así que para concluir el 2023, tenía una matrícula de cinco estudiantes. En el caso del doctorado se registraron dos alumnos que continúan vigentes.

Matrícula en Posgrado de Investigación												
PROGRAMA	2022						2023					
	Nuevo Ingreso	Reingreso	Tesistas	Bajas	Egresados	Total	Nuevo Ingreso	Reingreso	Tesistas	Bajas	Egresados	Total
Maestría en Ciencias en Biomedicina	5	3	6	1	3	13	8	5	3	1	0	15
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	3	9	0	0	0	12	4	8	4	0	0	16
Maestría en Ciencias de la Nutrición							6	0	0	1	0	5
Doctorado en Ciencias de la Nutrición							2	0	0	0	0	0
TOTALES	8	12	6	1	3	25	18	13	7	2	1	36

Titulación

De las primeras generaciones de la maestría en ciencias en biomedicina, en 2022; tres egresados presentaron su examen profesional y en el 2023; uno más defendió su tesis, los cuatro realizaron trámite de título.

Titulación de los Posgrados en Investigación		
Programa de posgrado	Graduado	Fecha de Examen
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Alexis Emmanuel Ocampo Peña	30 de septiembre de 2022
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Andrea Muñoz Ayala	12 de octubre de 2022
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Julio César Armenta Gorosave	5 de diciembre de 2022
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Anna Karen Acosta Montaña	13 de diciembre 2023.

Actualización y Calidad de los Programas

Maestría y Doctorado en Ciencias de la Nutrición (MyDCN)

Ambos programas de posgrado, Maestría y Doctorado en Ciencias de la Nutrición, completaron su registro en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). Este proceso se llevó a cabo durante el mes de enero de 2023. Posterior a la dictaminación, los dos programas ingresaron en la Categoría 1 del SNP, correspondiente a Posgrados Públicos de Investigación.

Maestría en Ciencias en Biomedicina

El programa de Maestría en Ciencias en Biomedicina (MCB) se encontraba vigente en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, sin embargo, por las nuevas políticas del CONAHCYT, se llevó a cabo el proceso de transición al SNP durante mayo del 2023. Después de la revisión, la MCB ingresó en la Categoría 1 del SNP.

Doctorado en Ciencias en Biomedicina

El programa de Doctorado en Ciencias en Biomedicina (DCB) se encontraba vigente en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad. El proceso de transición al SNP se llevó a cabo durante diciembre del 2023. Después de la revisión, el DCB ingresó en la Categoría 1 del SNP correspondiente a Posgrados Públicos de Investigación.

Especialidades Médicas

En el caso de las especialidades médicas, 11 cuentan con aval por la Facultad de Medicina UABC. Los estudiantes son seleccionados, formados y evaluados en las unidades hospitalarias dependientes de la Secretaría de Salud e IMSS. En cada unidad hospitalaria existe un jefe de enseñanza o coordinador de educación, un profesor titular de curso y profesores adjuntos, quienes se encuentran adscritos a sus respectivas unidades. Esta actividad es respaldada por los convenios establecidos con la Secretaría de Salud, el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el Instituto de Psiquiatría del Estado de Baja California (IPEBC). Actualmente se avalan 11 Especialidades Médicas (EM): Anestesiología, Cirugía General, Ginecología y Obstetricia, Medicina Familiar, Medicina Interna, Medicina de Urgencias, Pediatría, Psiquiatría, Urgencias Médico-Quirúrgicas, Traumatología y Ortopedia e Imagenología Diagnóstica y Terapéutica.

Durante el 2023 se consolidó la propuesta de la Subespecialidad en Neonatología, con la intención de impartirse en diferentes sedes a la vez; en el Hospital Materno Infantil de Mexicali (HMIM) (ISESALUD, Baja California) y Hospital General Regional No. 1 de Tijuana del Instituto Mexicano del Seguro Social. El programa fue sometido para su consideración al Consejo Técnico de la FMM y aprobada después de dos sesiones, llevadas a cabo los días 1 de diciembre de 2022 para el HMIM, y el 5 de septiembre de 2023 para el Hospital General Regional No. 1 de Tijuana del IMSS. Posteriormente, se envió para evaluación por el Consejo Universitario, mismo que la aprobó en sesión del 07 de diciembre del 2023.

Comportamiento de la Matrícula

El ingreso a estos programas se realiza a través del Examen Nacional de Aspirantes a las Residencias Médicas (ENARM). En la Facultad, se realiza la operatividad y seguimiento a las actividades académico-administrativas a través de la coordinación de investigación y Posgrado de la Facultad (procesos de inscripción, carga académica, captura de calificaciones, atención a estudiantes y profesores del hospital, recepción y análisis de documentos, así como resolución de conflictos.

En promedio ingresan anualmente entre 110 a 120 alumnos desde el año 2020. Las especialidades con mayor demanda son Medicina Familiar y Urgencias Médicas Quirúrgicas, el número de bajas oscila entre 5% y 6%. La especialidad que presenta el mayor número de bajas es la de Urgencias Médico Quirúrgicas.

Especialidades Médicas								
Comportamiento Anual de la Matrícula								
Programa	2022				2023			
	Ingresos	Reingresos	Bajas	Total	Ingresos	Reingresos	Bajas	Total
Pediatría	4	16	1	19	5	12	1	16
Medicina Interna	4	18	1	21	7	17	2	22
Anestesiología	5	18	0	23	8	15	0	23
Cirugía General	3	18	0	21	8	17	1	24
Medicina de Urgencias	5	8	1	12	5	10	1	14
Imagenología	4	9	0	13	4	11	0	15
Ortopedia	4	9	0	13	4	11	0	15
Ginecología	6	21	1	26	6	19	1	24
Psiquiatría	4	6	0	10	5	8	0	13
Medicina Familiar	32	50	2	80	24	58	1	81
Urgencias Médico Quirúrgicas	47	67	10	104	25	72	6	91
Totales	118	240	16	358	101	250	13	338

Egreso y Obtención de Diploma

Los médicos residentes requieren haber aprobado el examen del Consejo de Especialidad respectivo, que son organismos técnicos y normativos con facultad para certificar el ejercicio de la especialidad médica pertenecientes al Comité Normativo Nacional de Consejos de Especialidades Médicas (CONECEM). Por parte de la Universidad, deben presentar el examen reglamentario para que puedan obtener su certificado de estudios, diploma de la especialidad y posteriormente el registro ante la Dirección General de Profesiones. En los años 2022 y 2023 fueron 82 los egresados que concluyeron completamente el ciclo obteniendo su diploma de especialidad.

Especialidades Médicas				
Residentes que Presentaron Examen Reglamentario para Obtención de Diploma				
Ciudad	Especialidad / Sede	Periodo Anual		
		2022	2023	Total
MEXICALI	HOSPITAL GENERAL			
	Pediatría	2	1	3
	Medicina Interna	0	0	0
	Anestesiología	1	1	2
	Cirugía General	0	1	1
	Medicina de Urgencias	2	0	2
	Imagenología	2	2	4
	Ortopedia	3	0	3
	HOSPITAL MATERNO INFANTIL			
	Ginecología	3	2	5
	INSTITUTO DE SALUD MENTAL			
	Psiquiatría	0	0	0
	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL			
	Medicina Familiar	20	12	32

T I J U A N A	HOSPITAL GENERAL			
	Pediatría	2	1	3
	Medicina Interna	2	1	3
	Anestesiología	4	2	6
	Ginecología	0	3	3
	Cirugía General	0	0	0
	Medicina de Urgencias	3	0	3
	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL			
	Urgencias Medico Quirúrgicas	5	7	12
TOTALES		49	33	82

Actualización y Calidad de las Especialidades

En el área de las especialidades médicas cabe aclarar que, para certificar la calidad educativa y formación profesional de los especialistas, deben presentar el examen respectivo en la unidad médica de adscripción.

Especialidad en Cirugía General

El proceso de actualización del plan de estudios de Especialidad en Cirugía General (Plan 1995-1) se llevó a cabo durante los últimos 4 años y fue sometido al Consejo Técnico de la FMM, para su revisión, siendo aprobado el día 13 de abril de 2023, para posteriormente turnarlo al Consejo Universitario de la UABC, para su evaluación por lo que fue aprobado el día 5 de octubre de 2023. De manera que los especialistas que ingresaron en el 2024-1 entrarán con el nuevo plan de estudios 2024-1.

Especialidad en Ginecología y Obstetricia

El plan de estudios de Especialidad en Ginecología y Obstetricia (Plan 1995-1) inició su proceso de actualización durante el año 2023. Al término del año 2023, se cuenta con el estudio de Fundamentación, y un avance general del 30 %.

Otros Programas de Especialidad.

Es importante mencionar que durante el periodo 2023-2 se diseñó e inició la implementación de un Plan Estratégico para la actualización del resto de los programas de especialidad médica, (la mayoría Plan 1995-1) considerando tanto a las Unidades Hospitalarias en donde se desarrolla el programa como a las otras Unidades Académicas de la UABC que avalan los mismos, ya sea de Tijuana o de Ensenada.

Programas de Alta Especialidad

Con la intención de incrementar la oferta educativa en el ámbito de la actualización permanente para los profesionales de la medicina, durante el 2023 entraron en operación dos cursos de Alta Especialidad; el de Endoscopia Gastrointestinal, con dos años de duración y el de Segmento Anterior del Ojo, con duración de un año. Ambos programas fueron aprobados por el Consejo Técnico de la Facultad (2022) y se ofertan a través de las opciones de capacitación del área de educación Continua.

Cursos de Alta Especialidad				
Curso	Año 2023			
	Ingresos	Reingresos	Bajas	Total
Alta Especialidad en Endoscopia Intervencionista	2	0	0	2
Alta Especialidad en Segmento Anterior de Ojo	1	0	0	1
Total por Año	3	0	0	3

Comportamiento de la Planta Académica

Los profesores son un factor determinante para el cumplimiento de los indicadores educativos a la vez que también son un indicador de calidad para la institución.

La planta académica se conforma de 334 profesores de los cuales 37 son profesores de tiempo completo. Entre ellos se identifican; 29 Profesores de Tiempo Completo (PTC), ocho Técnicos Académicos de Tiempo Completo (TATC), dos de Medio Tiempo (MT). En promedio, contamos entre 295 y 300 Profesores por Asignatura (PA) quienes físicamente imparten clases predominantemente en la facultad, el Centro de Ciencias de la Salud (CCS), Unidades Hospitalarias y Consultorios particulares.

En estos dos años el comportamiento de la planta docente es el siguiente; en el 2022-1 se contaba con 39 PTC entre ellos se distinguen ocho TATC, para el 22-2 se presentaron dos bajas una por un PTC finado y otra por renuncia voluntaria (cambio de residencia), ambos profesores asignados al CCS, quedando un total de 29 PTC y 8 TATC. Durante el 2023-1, un TATC pasa a ser PTC y se contrata a un nuevo TATC para el CCS, aumentando a 30 PTC y manteniendo la misma cantidad de TATC. En éste mismo periodo escolar, cuatro PTC solicitaron recategorización obteniéndola por cumplir con los requisitos establecidos. En el 23-2 se presenta la jubilación de un PTC, otra renuncia voluntaria y la contratación de un nuevo PTC así que se tiene un total de 37 profesores, de los cuales uno solicitó recategorización, los medios tiempos se mantienen y los PA a pesar de un notorio movimiento presentado en los últimos años se ha logrado mantener un promedio similar.

De los PTC, al menos ocho fueron contratados específicamente para conformar la base de profesores del PE de Nutrición, aunque existe participación de otros PTC del área de medicina impartiendo unidades de aprendizaje específicas, aportando experiencias de aprendizaje desde una visión interdisciplinaria.

PLANTA ACADÉMICA				
PROFESORES	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
De Tiempo Completo Facultad de Medicina	22	22	23	22
Técnico Académico de Tiempo Completo FMM	7	7	6	6
De Tiempo Completo Centro Ciencias de la Salud	9	7	7	7
Técnico Académico de Tiempo Completo CCS	1	1	2	2
De Medio Completo	2	2	2	2
De Asignatura	287	292	290	307
TOTALES	328	331	330	346

El perfil profesional de los profesores de tiempo completo es específico de las actividades que realizan tanto en la docencia como en la investigación. Forman parte de grupos colegiados con el propósito de la obtención de recursos y reconocimiento a nivel institucional y nacional. Si bien, en los últimos años el número de PTC ha variado por distintas razones, entre ellas el cambio generacional por jubilaciones y la creación de los nuevos PE tanto en la licenciatura como en el posgrado, la imagen del perfil de la planta docente es altamente positiva y con perspectivas de seguir en la mejora continua, según la información con que se dispone.

El 74% cuenta con estudios de doctorado, el 13% con maestría, el 3% con especialidad médica y solo el 3% con licenciatura. A partir de sus actividades en investigación, el 68% es reconocido como Profesor Investigador de acuerdo al Estatuto del Personal Académico de la UABC, el 45% de los profesores de tiempo completo son parte de los Cuerpos Académicos de la Facultad y el 65% forma parte del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Por su trabajo docente y sus resultados, al menos el 52% ha recibido apoyo para mejorar el Perfil Deseable de acuerdo al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) y en la misma proporción han sido reconocidos por Programa de Reconocimiento al Desempeño del Personal Académico (PREDEPA).

Características del Perfil de los PTC									
No. de PTC	Doctorado	Maestría	Esp. Médica	Lic.	SNI	Prodep	CA	Prof. Invest.	PREDEPA
31	23	4	3	1	20	16	14	21	16
%	74%	13%	10%	3%	65%	52%	45%	68%	52%

Características del Perfil de los Técnicos Académicos					
No. de TATC	Doctorado	Maestría	Esp. Médica	Esp.	Lic.
8	2	6	-	-	-
%	25%	75%			

En cuanto a la planta de profesores por asignatura, que oscila entre 295 y 300 elementos, la inmensa mayoría (78%) cuenta con especialidad médica, lo que abona al perfil profesiográfico ideal de los docentes de las unidades de aprendizaje, especialmente de la etapa disciplinaria. Alrededor del 10% tiene estudios de maestría, otro 10% al menos tiene estudios de licenciatura y en mínima proporción (2%) ha estudiado un doctorado. Se está trabajando por atender las necesidades de formación docente que presentan los profesores.

De dicha planta académica también se cubren los cursos de los programas de posgrado según el PE, en particular deben cumplir con requisitos particularmente en investigación.

En cada periodo escolar, los profesores de nuestra UA tienen la oportunidad de participar en proceso de formación docente con la intención de desarrollar mayores habilidades didácticas que aporten a sus competencias en este ámbito, capacitándose en los cursos que el Departamento de Formación y Evaluación Docente promueve en cada convocatoria. Los cursos con mayor demanda se muestran en la siguiente tabla.

Participación de Profesores en Actividades de Habilitación Didáctica		
Año	Nombre del Curso	No. Profesores
2022	Evaluación del aprendizaje con enfoque por competencias	31
	Diseño instruccional para cursos en línea	5
	Estrategias didácticas apoyadas en TICC	4
	Psicología educativa	2
	Taller de herramientas de Evaluación en Blackboard	4
	Conducción de cursos en línea	6
	Aplicaciones gratuitas de Internet para la Docencia	3
	Flipped classroom	1
	Google classroom	2
TOTAL		58
2023	Diseño instruccional para cursos en línea	1
	Estrategias didácticas apoyadas en TICC	3
	Psicología educativa	2
	Competencias para la tutoría en la UABC	2
	Aplicaciones gratuitas de Internet para la Docencia	3
	Taller de herramientas de Evaluación en Blackboard	1
	Flipped classroom	1
	Google classroom	1
	Conducción de cursos en línea	1
TOTAL		15

Educación Continua

Los esfuerzos por apoyar a profesores, alumnos, egresados y comunidad en general a través de cursos de actualización, capacitación o de certificación, se han estado gestionando e implementado a través del área de Educación Continua de la unidad académica. En promedio anualmente se impartieron 17 eventos académicos, aunque en los periodos del 2023 se vio un ligero aumento, con estas actividades en los tiempos referidos se han beneficiado a **926 participantes**. Los resultados obtenidos en los últimos dos años se muestran en la siguiente tabla.

EDUCACIÓN CONTINUA					
Actividades Realizadas del 2022-1-2023-2					
EVENTOS DE RECUPERACION ECONÓMICA	No. de Eventos por Periodo Lectivo				Participantes Beneficiados
	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2	
EDUCACIÓN Curso-Taller: "Salva Corazones" (RCP, DEA y PA)	2	1	-	-	42
Curso-Taller: "Entrenamiento en Cirugía Endoscópica"	2	2	1	1	34
Curso: "Bioestadística Aplicada"	-	1	-	-	12
Curso posgrado: "Alta especialidad en segmento anterior de ojo"	-	-	1	1	2
Curso posgrado: "Alta especialidad en endoscopia intervencionista gastrointestinal"	-	-	1	1	4
Curso: "Soporte Vital Básico"	-	-	2	1	54
Curso: "Soporte Cardiovascular Avanzado"	-	-	2	1	41

EDUCACIÓN CONTINUA					
Actividades Realizadas del 2022-1-2023-2					
EVENTOS CON AVAL UNIVERSITARIO	No. de Eventos por Periodo Lectivo				Participantes Beneficiados
	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2	
II Jornada Académica de Estomatología (IMSS)	-	-	1	-	87
VI Seminario de Residentes de Medicina Familiar (IMSS)	-	1	-	-	126
Curso: "Redacción de publicaciones científicas" (Residentes MF)	-	1	-	-	14
Diplomado: "Entrenamiento en Psicología Clínica" (IPEBC)	1	-	1	1	69
Diplomado en Desarrollo de Habilidades en Investigación en Salud (IMSS)	-	2	-	-	10
Seminario de Difusión de la Investigación de Proyectos en Salud-IMSS	-	-	-	1	73
Curso: Introducción al cuidado y uso de Roedores para experimentación UNISON-FMM	-	-	-	1	15
EVENTOS INTERNOS FMM	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2	Participantes Beneficiados
Seminario: "Investigación en Nutrición y Salud" (programación anual)	1	-	1	-	87
Día del Nutriólogo (evento especial-virtual)	1	-	-	-	180
Concurso de Divulgación en área de la salud -de Arte visual 2022 y 2023	-	1	-	1	62
Coloquio de protocolos de Investigación de la Maestría y Doctorado de Ciencias de la Nutrición	-	-	1	-	14

Infraestructura Informática y Conectividad

Durante los años 2022 y 2023 se aplicó periódicamente el programa de mantenimiento preventivo y correctivo principalmente de la red inalámbrica, conectividad y de los equipos de cómputo, como resultado de estas acciones se atendió lo siguiente:

- Durante el 2022-1 Se adquirieron e instalaron 14 computadoras (10 Dell Optiplex 3090 y 4 Optiplex 7090 MFF).
- En el periodo 2022-2 se realizó el reemplazo de 13 switches marca *Extreme Networks* y se reemplazaron los enlaces de fibra óptica entre el Site de Informática y los edificios de la Facultad. Dichos enlaces aumentaron la capacidad de 1 Gbps a 10 Gbps.
- Se identificó a través de un diagnóstico la necesidad de mejorar la conectividad de internet Wifi en el edificio B, ya que solo el servicio estaba disponible para el interior de aulas y cubículos, además de los problemas de cobertura en todas las áreas, manifestándose con interrupciones en la señal y saturaciones.
- Con base en la necesidad manifiesta y en conjunto con la empresa RETO se realizó un estudio de cobertura concretándose en el 2023 un proyecto de mejora del servicio de Internet Wifi en toda la Facultad, el cual consistió en la reubicación de antenas y la adición de nodos de red para la conexión de 52 nuevas antenas. Con estas acciones se logró la mejora del servicio y se amplió la cobertura para brindar el servicio también a áreas externas (cafetería, jardines y patios).

PRIORIDAD 2.

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Objetivo: Expandir el conocimiento y generar soluciones innovadoras a través de la investigación en especial interdisciplinaria-para enfrentar los retos locales y globales de la humanidad y del planeta.

El apoyo a la investigación ha sido una de las prioridades de la unidad académica, ya que el cuerpo de docentes-investigadores está en constante actividad investigativa, lo que ha permitido que se vaya integrando y consolidando a través del trabajo conjunto, de manera interna o externa, especialmente esta última, por la vinculación y convenios establecidos con otras universidades o centros de investigación que tienen una relación con las líneas o acciones de investigación que se atienden.

Lo anterior ha permitido que los Cuerpos Académicos (CA) se fortalezcan al igual que las líneas de generación y aplicación del conocimiento que se atienden a través de cada uno de ellos. De igual forma el registro de proyectos de investigación que se desarrollan por los alumnos del posgrado y los que son favorecidos por convocatorias para financiamiento de los mismos, han generado aportaciones valiosas que se ven traducidas en publicaciones alta categoría.

De igual forma se han apoyado todas las actividades que ayudan para que los alumnos de las licenciaturas se interesen por la investigación científica y participen de una u otra manera en proyectos concretos.

Cuerpos Académicos

Existen cinco Cuerpos Académicos (CA) de los cuales; uno está consolidado, tres en formación y uno por desaparecer ya que dos profesores dejaron de pertenecer a la planta académica de tiempo completo y un tercero se fue por jubilación. En la convocatoria 2023 se planea la integración de dos cuerpos académicos.

Los cinco CA pertenecen al área de las Ciencias de la Salud.

Nombre del CA/ Clave de Registro	Grado de Habilitación	Vigencia	Disciplina	LGACs	Responsable
UABC-CA-22 Biomedicina Traslacional	Consolidado	15/12/2021 a 14/12/2026	Biomedicina	Estudios multidisciplinarios de enfermedades metabólicas y cáncer".	Dr. Raúl Díaz Molina
UABC-CA-282 Enfermedades Transmisibles	En Formación	26/11/2019 a 25/11/2022	Enfermedades Infecciosas	Enfermedades infecciosas	Nota: Este CA será dado de baja

Nombre del CA/ Clave de Registro	Grado de Habilitación	Vigencia	Disciplina	LGACs	Responsable
UABC-CA-304 Patogénesis Molecular	En Formación	16/12/2020 a 15/12/2023	Ciencias de la Salud	1. Generación de pruebas para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas. 2. Identificación de mecanismos moleculares que inducen resistencia a la insulina.	Dr. José Gustavo Vázquez Jiménez
UABC-CA-330 Terapias Alternativas para Enfermedades Crónico- Degenerativas	En Formación	16/12/2020 a 15/12/2023	Farmacología	Análisis de la expresión y función de receptores involucrados en el desarrollo de enfermedades crónico-degenerativas	Dr. Armando Ruiz Hernández
UABC-CA-334 CA de Nutrición y Medicina Preventiva	En Formación.	15/12/2021 a 14/12/2024	Nutrición	Nutrición y medicina preventiva	Dra. Daniela Guadalupe González Valencia

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

Por Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC), los profesores e investigadores se distribuyen de la siguiente manera:

- **En Biomedicina Molecular y Medicina Traslacional** se encuentran 12 PTC de los cuales dos pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNI) nivel 2, seis en el nivel 1, tres en el nivel Candidato (C) y uno pertenece a la planta académica de la facultad como PTC.
- **En Nutrición y Medicina Preventiva** están incluidos diez profesores, de los cuales seis pertenecen al SNI nivel 1 y cuatro en nivel C.
- **En Nutrición Traslacional** se encuentran 5 PTC de los cuales cuatro pertenecen al SNI nivel 1 y uno en el nivel C.
- **En Nutrición Poblacional** la conforman 4 PTC, uno se encuentra en el nivel 1 y tres en el nivel de C.
- **En Ciencia y Tecnología de Alimentos en Nutrición**, se encuentran tres PTC con nivel 1 en el SNI.

Proyectos de Investigación de Posgrado

Los proyectos de tesis en el posgrado se definen un tanto por la cantidad de alumnos inscritos, quienes buscan concluir con éxito el posgrado obteniendo su titulación. A finales del 2023 se tenían registrados 38 proyectos de investigación; 12 del Doctorado en Ciencias en Biomedicina, con registro del 2020-2; Dos del Doctorado en Ciencias de la Nutrición, que inició en 2023-1; 14 de la Maestría en Ciencias en Biomedicina, con registro en 2022-2, además de ocho del mismo programa con registro en 2023-2 y dos de la Maestría en Ciencias de la Nutrición registrados en 2023-1.

De ellos, 34 se encuentran vigentes y solo cuatro han sido concluidos para en consecuencia gestionar la titulación de estos alumnos de posgrado.

Programa de posgrado	Título de la Investigación	Director de Tesis	Periodo de Inicio
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Efecto del Método Mamá Canguro y Lactancia Materna en el Neurodesarrollo y Estado Nutricional de Recién Nacidos Prematuros	Dra. María Esther Mejía León	2020-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Evaluación de la participación del factor trasduccional eIF4E en el desarrollo del mecanismo de quimioresistencia a doxorrubicina en un modelo de cáncer de mama triple negativo	Dr. Víctor Guadalupe García González	2020-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Resistina como posible inductora de invasión y secreción de vesículas extracelulares en células tumorales prostáticas PC3	Dr. Octavio Galindo Hernández	2020-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Regulación del factor eIF4F en procesos de quimioresistencia en cáncer de mama	Dr. Víctor Guadalupe García González	2020-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Correlación entre valores de HOMA-IR y los niveles de expresión de RSG2 en jóvenes universitarios de Baja California, México.	Dr. José Gustavo Vázquez Jiménez	2021-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Efecto de las lipoproteínas-LDL sobre procesos de quimioresistencia en un modelo celular de cáncer de mama HER2+.	Dr. Víctor Guadalupe García González	2021-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Análisis de la expresión y función de los receptores huérfanos NR4A1,2,3 en cáncer cérvico uterino.	Dr. Armando Ruiz Hernández	2021-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Efectos de la coadministración de naicina y ácido gálico en la obesidad inducida por una dieta occidental en un modelo murino.	Dra. Norma Julieta Salazar López	2021-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Impacto de los niveles de Selenio y su efecto antioxidante e inmunomodulador en la evolución de pacientes con Covid-19.	Dra. María Esther Mejía León	2021-2 Concluido
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Efecto de la inhibición de las vasoinhibinas mediante el uso de aptámeros en un modelo de isquemia cerebral in vitro.	Dra. Ana Gabriela Leija Montoya	2022-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Detección de Genes SHV, TEM y CTX-M en cepas de Enterobacterias β -Lactamasas de Espectro Extendido (BLEE) de la comunidad de Mexicali.	Dr. Jonathan Arauz Cabrera	2022-2

Programa de posgrado	Título de la Investigación	Director de Tesis	Periodo de Inicio
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Efecto de la regulación de la actividad de Nrf2 sobre modelos de cáncer de mama RE-positivo resistentes a metabolitos derivados del tamoxifeno	Dr. Víctor Guadalupe García González	2022-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Saccharomyces boulardii cultivada en medio con subproducto de dátil: como fuente de proteína bioaccesible y posbiótico con efectos antiinflamatorios.	Dra. Norma Julieta Salazar López	2023-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Impacto profiláctico del maíz pigmentado en variables del microambiente intestinal en un modelo murino de restricción de proteína.	Dra. Diana Reyes Pavón	2023-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Análisis de la expresión génica y participación de receptores huérfanos en el desarrollo de cáncer de colon.	Dra. Gladys Eloísa Ramírez Rosales	2023-2
Doctorado en Ciencias en Biomedicina	Mecanismos moleculares de las resistencias a los antibacterianos en bacterias causantes de infecciones nosocomiales en Mexicali.	Dr. Gerson Ney Hernández Acevedo	2023-2
Doctorado en Ciencias de la Nutrición	Efecto de un programa de educación nutricional culinaria sobre la conducta alimentaria y la salud metabólica en infantes con síndrome de Down	Dra. Erika Sáenz Pardo Reyes	2023-1
Doctorado en Ciencias de la Nutrición	Impacto de un programa binacional de estilo de vida saludable en comunidades desfavorecidas de Mexicali, Baja California: The Athletes for Life Program (AFL – Mexicali).	Dra. Daniela Guadalupe González Valencia	2023-1
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Diseño y operación de un laboratorio-cafetería para la mejora del ambiente alimentario en la Facultad de Medicina Mexicali.	Dra. Daniela Guadalupe González Valencia	2020-2 Concluido
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Efecto de la dieta DASH y suplementación de ácidos grasos poliinsaturados n-3 en marcadores metabólicos e inflamatorios en pacientes con diabetes tipo 2.	Dra. María Esther Mejía León	2020-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Formulación y caracterización de compuestos bioactivos de harina basada en residuos de fruto de tomate, para el tratamiento de diabetes mellitus tipo 2.	Dra. Vianey Méndez Trujillo	2020-2 Concluido

Programa de posgrado	Título de la Investigación	Director de Tesis	Periodo de Inicio
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Desarrollo de un nuevo fármaco contra la tuberculosis, utilizando como blanco terapéutico la enzima triosa fosfato isomerasa de Mycobacterium tuberculosis.	Dr. José Luis Vique Sánchez	2020-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Efecto de la hipercolesterolemia asociada a VLDL y LDL sobre mecanismos de quimioresistencia en un modelo celular de cáncer de mama RE+	Dr. Víctor Guadalupe García González	2020-2 Concluido
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Mecanismos causantes de hipoxemia en pacientes con ventilación mecánica asistida en pacientes de la unidad de cuidados intensivos.	Dra. Gladys Eloísa Ramírez Rosales	2020-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Relación de la composición corporal y biomarcadores asociados a síndrome metabólico en adultos jóvenes.	Dr. Carlos Olvera Sandoval	2021-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Programa de intervención nutricional y de estilo de vida durante la gestación y lactancia en la madre e hijo.	Dra. Ma. Jossé Navarro Ibarra	2021-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Efecto de 8-benzyl-1,3,8-triazaspiro-(4.5)-decano-2,4-diona sobre la migración e invasión de células tumorales prostáticas PC3 estimuladas con LDLs.	Dr. Octavio Galindo Hernández	2021-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Estudio de los niveles séricos de 25(OH)-colecalciferol en población expuesta a contaminación aérea en Mexicali.	Dr. Carlos Olvera Sandoval	2022-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Efecto de la Naringenina sobre la microbiota intestinal en un modelo murino inducido con dieta occidental.	Dra. Esther Mejía / Co-Dir. Dra. Norma Salazar	2022-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Evaluación de estrategias de tratamiento basada en la estructura de la cumarina para células de cáncer de mama.	Dr. Víctor Guadalupe García González	2022-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Tuberculosis zoonótica desde el enfoque de Una Salud.	Dra. Raquel Muñoz Salazar	2022-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Efecto del 8-bencil-1.3.8-triazaspiro-(4.5)-decano-2,4-diona sobre la migración e invasión de células tumorales MDA-MB-231.	Dr. Octavio Galindo Hernández	2022-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Potencial terapéutico de un alimento funcional de soya en el estado nutricional y la producción de ácidos grasos de cadena corta del paciente con obesidad	Dra. Diana Reyes Pavón	2023-2

Programa de posgrado	Título de la Investigación	Director de Tesis	Periodo de Inicio
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Asilamiento de aptámeros contra vasoinhibina integrando al análogo lineal Vi45-51	Dra. Gabriela Leija Montoya	2023-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Estudio del parámetro HOMA-IR posprandial en jóvenes universitarios	Dr. José Gustavo Vázquez Jiménez	2023-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Estudio del mecanismo de comunicación celular células – β – hepatocitos mediado por vesículas extracelulares y su influencia por VLDL	Dr. Víctor García González	2023-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Efecto de las LDL oxidadas sobre un modelo celular de cáncer de mama HER2+	Dr. Víctor García González	2023-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Factores nutricionales asociados a malformaciones congénitas en Hospital Materno Infantil de Mexicali	Dra. Dolores Hernández Almaguer	2023-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Efecto de una intervención educativa para el autocuidado, en el control y riesgo de complicaciones agudas y crónicas en niños con diabetes tipo 1	Dra. María Esther Mejía León	2023-2
Maestría en Ciencias en Biomedicina	Evaluación del 8-Benzyl-1,3,8-triazaspiro-[4.5]-decano-2,4-diona como posible inhibidor del mimetismo vasculogénico en cáncer de mama triple negativo	Dr. Octavio Galindo Hernández	2023-2
Maestría en Ciencias de la Nutrición	Intervención breve de estilo de vida utilizando entrevista motivacional para prevenir trastorno por atracón en sobrevivientes de cáncer de mama.	Dr. Víctor Alexander Quintana López	2023-1
Maestría en Ciencias de la Nutrición	Estado nutricional de niños y adolescentes con bajo peso y riesgo de padecerlo en el albergue peregrino de Mexicali".	Dra. Diana Reyes Pavón	2023-1

Investigación con Financiamiento

Las fuentes de financiamiento son importantes para el desarrollo de la investigación, ya que en muchas áreas de la institución el recurso económico es escaso, por eso la importancia de la gestión que los académicos investigadores realizan para obtener ese apoyo y poder realizar con éxito el trabajo que les corresponde.

En la facultad, los investigadores han aplicado a convocatorias externas e internas y los siguientes proyectos han sido beneficiados con los apoyos establecidos según las características del mismos; se tiene registro de 13 proyectos con apoyo de un programa de financiamiento específico; cuatro proyectos obtuvieron financiamiento por convocatoria interna-UABC, Uno por convocatoria externa-internacional, otro por CONACYT, dos fueron apoyados por convocatoria de Apoyo a la Incorporación

de Nuevos PTCs, del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) y cinco por convocatoria interna del Consejo de vinculación de la facultad.

Seis de los proyectos concluyeron su vigencia en el periodo 2022-1 y 2022-2, otros seis en el 2023-2 y uno continúa vigente hasta el 2024-2.

Proyectos de Investigación con Financiamiento					
Nombre del Proyecto de Investigación	Financiamiento		Instituciones Participantes	Responsable del Proyecto	Vigencia
	Monto	Fuente			
Desarrollo de un nuevo fármaco contra la tuberculosis, utilizando como blanco terapéutico la enzima triosa fosfato isomerasa de Mycobacterium tuberculosis	\$190,000	Convocatoria 2020 de Apoyo a la Incorporación de Nuevos PTCs, PRODEP		Dr. José Luis Vique Sánchez	2020-2 a 2022-1
Instauración de una unidad de detección temprana de síndrome metabólico por análisis de composición corporal y biomarcadores sanguíneos en adultos jóvenes.	\$230,000	Convocatoria 2020 de Apoyo a la Incorporación de Nuevos PTCs, PRODEP		Dr. Carlos Olvera Sandoval	2020-2 a 2022-1
Binational Collaboration to Reduce Childhood Obesity Among Underserved Children	\$200,000	2020 Cross Border Collaboration Awards.	National Institutes of Health's (NIH's).	Dra. Daniela Guadalupe González Valencia (Co-responsable)	2020-2 a 2022-2
Desarrollo y evaluación de un modelo de niños promotores de salud para el fomento de ambientes nutricionales saludables en los entornos del hogar y la escuela	\$2,312,282	Convocatoria Ciencia de Frontera 2019, CONACYT	CIAD	Dra. Daniela Guadalupe González Valencia (Co-responsable)	2020-2 a 2023-2
Impacto de la resistina en la progresión tumoral prostática: sinergia metabólica y regulación por alimentos funcionales.	\$600,000	22ª Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación 2020, UABC.		Dr. Octavio Galindo Hernández	2021-1 a 2022-2
Impacto de la resistina en la progresión tumoral prostática: sinergia metabólica y regulación por alimentos funcionales	\$600,000.00	22da. Convocatoria Interna de CA de la UABC		Dr. Octavio Galindo Hernández	2021-1 a 2022-2
Evaluación y análisis in silico de dos triazaspiranos como potenciales inhibidores de la migración e invasión de células tumorales prostáticas PC3.	\$156,600	Convocatoria de Necesidades Regionales 2022, UABC		Dr. Raúl Díaz Molina	2022-1 a 2022-2

Proyectos de Investigación con Financiamiento					
Nombre del Proyecto de Investigación	Financiamiento		Instituciones Participantes	Responsable del Proyecto	Vigencia
	Monto	Fuente			
Evaluación del 8-Benzyl-1,3,8-triazaspiro-[4.5]-decano-2,4-diona como posible inhibidor de la angiogénesis: impacto en la progresión tumoral.	\$100,000.00	1ª Convocatoria del Consejo de Vinculación de la Facultad de Medicina Mexicali		Dr. Octavio Galindo Hernández	2023-1 a 2023-2
Evaluación del efecto citotóxico de compuestos selectivos para OTUB1 en células cancerígenas	\$100,000.00	1ª Convocatoria del Consejo de Vinculación de la Facultad de Medicina Mexicali		Dr. José Luis Vique Sánchez	2023-1 a 2023-2
Revalorización de residuos de alimentos como sustrato para el cultivo de Lactobacillus rhamnosus y Saccharomyces boulardii con potencial aplicación como probiótico, posbótico y fuente de proteína bioaccesible	\$100,000.00	1ª Convocatoria del Consejo de Vinculación de la Facultad de Medicina Mexicali		Dra. Norma Julieta Salazar López	2023-1 a 2023-2
Selección de moléculas con potencial acción inhibitoria de vasoinhibinas	\$100,000.00	1ª Convocatoria del Consejo de Vinculación de la Facultad de Medicina Mexicali		Dra. Ana Gabriela Leija Montoya	2023-1 a 2023-2
Estudio del mecanismo de comunicación celular células- β -hepatocitos mediado por vesículas extracelulares y su influencia por VLDL	\$100,000.00	1ª Convocatoria del Consejo de Vinculación de la Facultad de Medicina Mexicali		Dr. Víctor Guadalupe García González	2023-1 a 2023-2
Regulación de Nrf2 sobre la resistencia a terapia endocrina en cáncer de mama RE+.	\$582,000.00.	23ª Convocatoria Interna-UABC. CA de la UABC		Dr. Víctor Guadalupe García González	2023-1 a 2024-2

Proyectos de Investigación Colaborativa

El poder establecer lazos con otras instituciones dedicadas a la investigación y desarrollo de la ciencia nos permite compartir el interés y el esfuerzo por el desarrollo de los proyectos, pero a la vez los riesgos y la propiedad de los resultados conforme a la contribución o aporte que haga cada una. Esto fortalece la formación de investigadores y el reconocimiento institucional.

Actualmente están vigentes dos proyectos de investigación colaborativa;

1. Con el National Institutes of Health's (NIH's); Binational Collaboration to Reduce Childhood Obesity Among Underserved Children registrado en el 2020 Cross Border Collaboration Awards.
2. Con el Centers for Disease Control and Prevention (CDC) con vigencia del 2020-2 al 2024-2; Collaboration to develop RNA aptamers for diagnostic use which will selectively bind to *Ricektsia ricektsii*

Publicaciones

La productividad de los profesores investigadores es altamente significativa; la aportación que tuvieron en publicaciones de capítulos para libros fué, en 2022 siete y en 2023 cuatro, los libros en donde se publicaron estos 11 capítulos tienen ISBN en su totalidad. También se aportaron ocho artículos para divulgación, cuatro para revistas nacionales y otros cuatro para revistas internacionales. Finalmente, de los 36 artículos indexados con Quartil JCR, que son los que tienen mayor impacto; ocho estuvieron clasificados en el Q1, 18 en el Q2, siete en el Q3 y tres en el Q4.

Además, en 2023 se publicó el libro; Salud mental y física en ambientes universitarios. De los autores Bojórquez, C., Quintana, V., Sotelo, M. y Chan, N. por la Editorial Fontamara. doi.org/10.59233/VAE055.

PUBLICACIONES CAPÍTULOS DE LIBROS						
Autores del Capitulo	Título del libro	Autores del libro	Editorial	País	Año	ISBN
Quintana-López, V., Bojórquez-Díaz C.I., Barrera-Hernández L.F., Díaz-López, K.	CALIDAD DE VIDA, SALUD Y DESARROLLO SOCIAL: RESULTADOS DE INVESTIGACION	Eneida Ochoa Ávila, Raquel García Flores, Christian Oswaldo Acosta Quiroz, Santa Magdalena Mercado Ibarra	FONTAMARA	México	2022	978-607-736-799-4
Quintana-López, V. Mejía-León, M., Díaz-López, K., Navarro-Ibarra. M.	Salud mental y procesos cognitivos. Investigaciones en contextos educativos y sociales	Mirsha Alicia Sotelo Castillo Cecilia Ivonne Bojórquez Díaz	FONTAMARA	México	2022	978-607-736-743-7
R.P. Cruz Nieves, G.E. Ramírez Rosales, E.L. Campos Zazueta	Prospectiva de las profesiones y el uso de tic	Jesuan A. Sepúlveda Rodríguez Y José Eduardo Perezchica Vega	OCTAEDRO	España	2022	978-84-19312-43-3
Andrea Muñoz-Ayala, Brenda Chimal-Vega and Víctor García-González,	Advances in Protein Chemistry and Structural Biology		Elsevier Inc		2022	1876-1623
José Luis Vique Sánchez	Prospectiva de las profesiones y el uso de TIC	Jesuan A. Sepúlveda Rodríguez José Eduardo Perezchica Vega	OCTAEDRO	España	2022	978-84-19312-43-3
Mejía-León ME, Arguelles A, Briseño-Sahagun P, Aguayo S, Calderón de la Barca AM.	Gut microbiota – Health and disease.	Hoda El-Sayed (ed)	InTech Open	United Kingdom	2022	978-1-80356-099-1 DOI: 10.5772/intechopen.105168
Quintana VA, Mejía-León ME, Díaz K, Navarro MJ.	Salud mental y procesos cognitivos. Investigaciones en contextos educativos y sociales	Sotelo MA y Bojórquez CI (eds).	FONTAMARA	México	2022	978-607-736-743-7

PUBLICACIONES CAPÍTULOS DE LIBROS						
Autores del Capitulo	Título del libro	Autores del libro	Editorial	País	Año	ISBN
Quintana-López, Víctor Alexander; Galván Parra, Luz Alicia; Flores Gastelum, Sandra, Reyes-Inda, Luisa Paola. (2023). Estrés y confinamiento en estudiantes universitarios.	Competencia científicas, educativas y socioemocionales en estudiantes. (1ra ed., pp. 72-80).	G.M. Rojas-Borboa; C.I. Bojórquez-Díaz; L.A. Galván-Parra (eds).	FONTAMARA	México	2023	
Leija-Montoya, A. G., Mendóza-Catalán, G., González-Ramírez, J., Martínez-Coronilla, G., Hernández-Díaz-Couder, A., Higuera-Sainz, J. L., Oviedo-Mandujano, D. J. Capítulo 8. Lípidos	Bioquímica para Ciencias de la Salud (Vol. 1, pp. 376-415).	M. Almonte-Becerril	Barker-Jules.		2023	
Díaz-López, K.J., Mejía-León, M.E., Quintana-López V. A., Bojórquez-Díaz, C.I. Sedentarismo, consumo de grasa y azúcares totales en adultos de Mexicali, Baja California durante el confinamiento por COVID-19. Cap. 8. p.245-272	Alimentos ultraprocesados, obesidad, estilos de vida saludable y sostenible.		Tirant Lo Blanch.		2023	978-84-1183-283-0.
Quintana, V., Bojórquez, C., Díaz, K. y Camacho, P	Calidad de vida y ansiedad en adultos con obesidad durante el confinamiento por Covid-19.	Galván, A., Quiroz, C., Hinojosa, C. y Murillo, C	Comunicación Científica.	México	2023	978-607-9104-44-3.
Díaz-López K, Mejía-León ME, Quintana-López VA, Bojórquez-Díaz C.	Sedentarismo, consumo de grasa y azúcares totales en adultos del noroeste de México durante el confinamiento por COVID-19.	Lourdes Cutti y José Calleja	Tirant humanidades	México	2023	978-84-1183-2830
Clark, I. y Mejía M.E	Retos y perspectivas en la enseñanza de la Biología Celular y Molecular en el estudiante de la Salud.	Ed. Cuarenta Reyes Sarahi Patricia	Bioesencias	México	2023	978-607-99772-2-1
Zúñiga-Martínez B.S., Salazar-López, N.J., Domínguez-Ávila, J.A., González-Aguilar G.	Influencia del consumo de alimentos en antioxidantes en la salud del adulto mayor. El envejecimiento en Iberoamérica.		EDUNTREF	Argentina	2023	978-987-8359-66-3.

PUBLICACIONES Artículos de Divulgación						
Autores	Título del artículo	Título de la publicación o revista	Volumen	Páginas	ISSN	Estudiantes
Domínguez-Montes, A., López-Lara, S., Romero-Cortés, A. L., Quintana-López, V. A. & Mejía-León, M. E. (2022)	Ciclo circadiano y su relación con obesidad en el contexto de la pandemia por COVID-19 Circadian cycle and its relationship with obesity in the context of the COVID-19 pandemic.	REVISTA CUC-CIENCIA	4	sep-18	2683-2801	
R.P. Cruz Nieves, A. Ruíz Hernández (2022)	siRNA: el papel del silenciamiento génico en la terapéutica	Avance y perspectiva	Volumen 8- Número 3	4		

PUBLICACIONES Artículos de Divulgación						
Autores	Título del artículo	Título de la publicación o revista	Volumen	Páginas	ISSN	Estudiantes
López G, Domínguez-Ávila JA, González-Aguilar GA, <u>Mejía-León ME</u> , Salazar-López NJ. (2022)	Enfermedad del hígado graso no alcohólico: abordaje preventivo y efecto de compuestos bioactivos.	Epistemus	32,16	1 - 16	2007-8196	1
Díaz-López KJ, <u>Mejía-León ME</u> , Quintana VA. (2022)	Riesgos de trastornos de la conducta alimentaria en universitarios del área de la salud	Ju'nea Revista de Investigación. Universidad La Salle.	7, 8	1 - 8	2395-9231	
Zalazar-López, N. J., Enríquez-Valencia, S. A., Zuñiga Martínez, B. S., & Gustavo A. González-Aguilar, G. A. (2023).	Residuos agroindustriales como fuente de nutrientes y compuestos fenólicos.	EPISTEMUS	17 (34)		https://doi.org/10.36790/epistemus.v17i34.265	
Martínez Ramos, S. M., Briseño Sahagún, P. G., & Mejía León, M. E. (2023)	Recomendaciones de la composición nutricional parenteral para recién nacidos pretérmino.	Boletín Clínico Hospital Infantil del Estado de Sonora	40 (1)			
González, D., Grijalva, I., Maytorena, M. A., González, D. G., Fuentes, M. A., Esteban, J. A. (2023)	Efecto del desayuno escolar en el desarrollo cognoscitivo y motor en niños de zona urbana del noroeste de México	Revista SAVIA,	17 (1)	67-83		
Muñoz-Gallego, A., Navarro-Ibarra, M. J., Reyes-Pavón, D., Caire-Juvera, G., & García-González, V. M. (2023)	A pilot study protocol: a nutritional intervention during pregnancy to improve pregnancy outcomes and telomere length.	Current Developments in Nutrition	7, 101741		https://doi.org/10.1016/j.cdnut.2023.101741	

PUBLICACIONES Artículos Indexados	
Título del Artículo (Cita en Formato APA)	Quartil JCR
Bojalil, R., Ruíz-Hernández, A., Villanueva-Arias, A. et al. Two murine models of sepsis: immunopathological differences between the sexes—possible role of TGFβ1 in female resistance to endotoxemia. Biol Res 56, 54 (2023).	Q1
González-Ramírez J, Leija-Montoya AG, Serafín-Higuera N, Guzmán-Martín CA, Amezcua-Guerra LM, Olvera-Sandoval C, Machado-Contreras JR, Ruiz-Hernández A, Hernández-Díazcorder A, Estrada-Guzmán JD, et al. Increased Expression of lncRNA AC000120.7 and SENP3-EIF4A1 in Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome Induced by SARS-CoV-2 Infection: A Pilot Study. Microorganisms. 2023; 11(9):2342.	Q2
Torres-Maravilla, E., A.-S. Boucard, J. Al Azzaz, S. Gontier, S. Kulakauskas, P. Langella, and L.G. Bermúdez-Humarán. "Assessment of the safety of Levilactobacillus brevis CNCM I-5321, a probiotic candidate strain isolated from pulque with anti-proliferative activities". Beneficial Microbes (published online ahead of print 2023).	Q2

PUBLICACIONES Artículos Indexados	
Título del Artículo (Cita en Formato APA)	Quartil JCR
Reyes-Castillo, P.A.; González-Vázquez, R.; Torres-Maravilla, E.; Bautista-Hernández, J.I.; Zúñiga-León, E.; Leyte-Lugo, M.; Mateos-Sánchez, L.; Mendoza-Pérez, F.; Gutiérrez-Nava, M.A.; Reyes-Pavón, D.; et al. <i>Bifidobacterium longum</i> LBUX23 Isolated from Feces of a Newborn; Potential Probiotic Properties and Genomic Characterization. <i>Microorganisms</i> 2023, 11, 1648.	Q2
Maillard, F.; Meynier, M.; Mondot, S.; Pepke, F.; Galbert, C.; Torres Maravilla, E.; Kropp, C.; Sokol, H.; Carvalho, F.A.; Jacouton, E.; et al. From In Vitro to In Vivo: A Rational Flowchart for the Selection and Characterization of Candidate Probiotic Strains in Intestinal Disorders. <i>Microorganisms</i> 2023, 11, 906.	Q2
Vargas, R. A., Soto-Aguilera, S., Parra, M., Herrera, S., Santibañez, A., Kossack, C., Saavedra, C. P., Mora, O., Pineda, M., Gonzalez, O., Gonzalez, A., Maisey, K., Torres-Maravilla, E., Bermúdez-Humarán, L. G., Suárez-Villota, E. Y., & Tello, M. (2023). Analysis of microbiota-host communication mediated by butyrate in Atlantic salmon. <i>Computational and structural biotechnology journal</i> , 21, 2558–2578.	Q1
Iga-Buitrón, D.; Torres-Maravilla, E.; Bermúdez-Humarán, L.G.; Ascacio-Valdes, J.A.; Rodríguez-Herrera, R.; Aguilar, C.N.; Flores-Gallegos, A.C. Lactic Fermentation of Broccoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>) to Enhance the Antioxidant and Antiproliferative Activities. <i>Fermentation</i> 2023, 9, 122.	Q2
Bacterial co-infection in patients with coronavirus: A rapid review to support COVID-19 antimicrobial prescription Authored by: María Fernanda Celaya Corella; Jorge Omer Rodeles Nieblas; Donato Antonio Rechy Iruretagoyena; Gerson Ney Hernández Acevedo has been accepted in <i>Microbiol. Res.</i> (ISSN 2036-7481) on 01 September 2023	Q3
Galindo-Hernandez, O., García-Salazar, L. A., García-González, V. G., & Vique-Sánchez, J. L. (2023). Potential Inhibitors of The OTUB1 Catalytic Site to Develop an Anti-Cancer Drug Using In-Silico Approaches. <i>Reports of Biochemistry and Molecular Biology</i>	Q3
Téllez-Valencia, A., Hernández-Ortiz, I., Lujano, P. G., & Vique-Sánchez, J. L. (2023). Development of Tyrosine Phosphatase 1B Inhibitors Based on Molecular Docking, Kinetics, and Toxicity Studies. <i>ChemistrySelect</i> .	Q3
Trasviña-Arenas, C., Luis, A. A., & Vique-Sánchez, J. L. (2023). γ -Secretase Inhibitors Selected by Molecular Docking, to Develop a New Drug Against Alzheimer's Disease. <i>Reports of Biochemistry and Molecular Biology</i> .	Q3
Vique-Sánchez, J. L., & Medina, L. A. (2023). Tratamiento con electroacupuntura de los síntomas de las alteraciones digestivas y de salud mental. <i>Revista Internacional de Acupuntura</i> .	Q4
Vique-Sánchez, J. L., Lujano, P. G., Fonseca, K. A., & Benítez-Cardoza, C. G. (2023). Compounds Interacting with Cholecystokinin as Potential Drugs Against Excessive Weight Gain and Obesity. <i>ChemistrySelect</i> .	Q3
Oregel-Cortez, M. I., Frayde-Gómez, H., Quintana-González, G., García-González, V., Vazquez-Jimenez, J. G., & Galindo-Hernández, O. (2023). Resistin Induces Migration and Invasion in PC3 Prostate Cancer Cells: Role of Extracellular Vesicles. <i>Life (Basel, Switzerland)</i> , 13(12), 2321.	Q2

PUBLICACIONES Artículos Indexados	
Título del Artículo (Cita en Formato APA)	Quartil JCR
Vasconcelos-Ulloa, J. J., García-González, V., Valdez-Salas, B., Vázquez-Jiménez, J. G., Rivero-Espejel, I., Díaz-Molina, R., & Galindo-Hernández, O. (2023). A Triazaspirane Derivative Inhibits Migration and Invasion in PC3 Prostate Cancer Cells. <i>Molecules</i> (Basel, Switzerland), 28(11), 4524.	Q1
Galindo-Hernández, O., García-Salazar, L. A., García-González, V. G., Díaz-Molina, R., & Vique-Sánchez, J. L. (2023). Potential Inhibitors of The OTUB1 Catalytic Site to Develop an Anti-Cancer Drug Using In-Silico Approaches. <i>Reports of biochemistry & molecular biology</i> , 11(4), 684–693.	Q3
González-Ramírez, J., Leija-Montoya, A. G., Serafín-Higuera, N., Guzmán-Martín, C. A., Amezcua-Guerra, L. M., Olvera-Sandoval, C., ... & Sánchez-Muñoz, F. (2023). Increased Expression of lncRNA AC000120.7 and SENP3-EIF4A1 in Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome Induced by SARS-CoV-2 Infection: A Pilot Study. <i>Microorganisms</i> , 11(9), 2342.	Q2
Leija-Montoya, A. G., González-Ramírez, J., Serafín-Higuera, I., Sandoval-Basilio, J., Isiordia-Espinoza, M., & Serafín-Higuera, N. (2023). Emerging avenues linking myeloid-derived suppressor cells to periodontal disease. <i>International Review of Cell and Molecular Biology</i> , 375, 165-189.	Q1
González, D., González, D. G., Maytorena, M. A., & Sepúlveda, C. (2023). Motivación intrínseca y perspectiva temporal de universitarios del noroeste de México. <i>Acta de Investigación Psicológica</i> , 13(2), 32-42	Q4
Bautista-Jacobo, A., González Lomelí, D., González Valencia, D., Vázquez, M. (2023). Trastornos de la conducta alimentaria y ansiedad en estudiantes durante la pandemia por COVID-19: Un estudio transversal. <i>Revista Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria</i> .	Q4
Reyes-Castillo PA, González-Vázquez R, Torres-Maravilla E, Bautista-Hernández JI, Zúñiga-León E, Leyte-Lugo M, Mateos-Sánchez L, Mendoza-Pérez F, Gutiérrez-Nava MA, Reyes-Pavón D, Azaola-Espinosa A, Mayorga-Reyes L. (2023) <i>Bifidobacterium longum</i> LBUX23 Isolated from Feces of a Newborn; Potential Probiotic Properties and Genomic Characterization. <i>Microorganisms</i> ; 11(7):1648.	Q2
Muñoz-Gallego, A., Navarro-Ibarra, M.J., Reyes-Pavón, D, Caire-Juvera, G., García-González, V. (2023) Protocol P22-038-23 A Pilot Study Protocol : A Nutritional Intervention During Pregnancy To Improve Pregnancy Outcomes and Telomere Length. <i>Current Developments in Nutrition</i> 7: 101741,	Q1
Roldán-Bretón, N. R., Capuchino-Suárez, A. G., Mejía-León, M. E., Olvera-Sandoval, C., & Lima-Sánchez, D. N. (2023). Selenium serum levels in patients with SARS-CoV-2 infection: a systematic review and meta-analysis. <i>Journal of nutritional science</i> , 12, e86.	Q2
López-Almada, G., Domínguez-Avila, J. A., Mejía-León, M. E., Robles-Sánchez, M., González-Aguilar, G. A., & Salazar-López, N. J. (2023). Could Naringenin Participate as a Regulator of Obesity and Satiety?. <i>Molecules</i> (Basel, Switzerland), 28(3), 1450.	Q1
Ruiz-Canizales, J., Salazar-López, N.J., Robles-Zepeda, R.E. et al. (2024). Mango Peel Phenolics Increase the Storage Stability and Cellular Antioxidant Activity of Carotenoid-Loaded Emulsions. <i>Waste and Biomass Valorization</i> 15, 2375–2384.	Q2
Domínguez-Avila, J.A., Salazar-López, N.J., Montiel-Herrera, M. et al. Avocado Paste Phenolics Mitigate a High-Fat Diet-Induced Plasma HDL Decrease in Male Wistar Rats, by Altering the mRNA Expression of Hepatic SCARB1. (2024). <i>Cell Biochemistry and Biophysics</i> 82 ,119–126 (2024).	Q2

PUBLICACIONES Artículos Indexados	
Título del Artículo (Cita en Formato APA)	Quartil JCR
Valenzuela González, M., Cárdenas López, J. L., Burgos Hernández, A., Salazar López, N. J., Viuda Martos, M., Ruiz Hernández, A. A., & Robles Sánchez, R. M. (2023). Quinoa treated by an optimized method of microwave heating and their effect on antioxidant activity and phenolic compounds after in vitro gastrointestinal digestion. <i>CyTA - Journal of Food</i> , 21(1), 751–759.	Q2
Ruiz-Hernández, A.A., Rouzaud-Sández, O., Frias, J., Ayala-Zavala, F., Astiazarán-García, H., Salazar-López, N.J. et al. (2023). Antioxidant and anti-inflammatory potential of a food produced from irradiated (UV-A LED) sorghum sprouts subjected to in vitro gastrointestinal simulation. <i>Journal of Functional Foods</i> 110.	Q1
Fontes-Zepeda, A., Domínguez-Avila, J.A., Lopez-Martinez, L.X., Cruz-Valenzuela, R., Robles-Sánchez, M., Salazar-López, N.J., et al. (2023). The Addition of Mango and Papaya Peels to Corn Extrudates Enriches Their Phenolic Compound Profile and Maintains Their Sensory Characteristics. <i>Waste Biomass Valor</i> 14, 751–764.	Q2
López-Almada, G., Domínguez-Avila, J.A., Mejía-León, M.E., Robles-Sánchez, M., González-Aguilar, G.A., & Salazar-López, N.J. (2023). Could Naringenin Participate as a Regulator of Obesity and Satiety? <i>Molecules</i> 28, 1450.	Q1
López-Romero, J.C., Torres-Moreno, H., Vidal-Gutiérrez, M., Cabrera-Cabrera, G.G., Robles-Zepeda, R.E., Rodríguez-Martínez, K.L., Ortega-García, J., Villegas-Ochoa, M.A., Salazar-López, N.J., Domínguez-Avila, J.A., González-Aguilar, G.A. (2023). <i>Caesalpinia palmeri</i> : First Report on the Phenolic Compounds Profile, Antioxidant and Cytotoxicity Effect. <i>Chemistry & Biodiversity</i> 20, e202200631.	Q2
Armenta Gorosave, J. C., Méndez-Trujillo, V., Gonzalez Mendoza, D., González-Valencia, D. G., & Olvera Sandoval, C. (2023). Effect of dehydration of tomato waste on the content of phenolic compounds, carotenoids and antioxidant capacity. <i>Revista Colombiana De Investigaciones Agroindustriales</i> , 10(2), 67–75.	Q3
Abdelmoteleb A, Gonzalez-Mendoza D, Tzintzun-Camacho O, Grimaldo-Juárez O, Mendez-Trujillo V, Moreno-Cruz C, Ceceña-Duran C, Roumia AF. Keratinases from <i>Streptomyces netropsis</i> and <i>Bacillus subtilis</i> and Their Potential Use in the Chicken Feather Degrading. <i>Fermentation</i> . 2023; 9(2):96.	Q2
Karina A. Pedroza-García, Diana Reyes-Pavón, Javier Ruíz-Ramírez, Judith Martín del Campo Cervantes, Carlos Olvera-Sandoval, David Masuoka-ito, and Ricardo E. Ramírez-Orozco. (2023). Lipids, carbohydrates, or proteins, what do you prefer? An update review of physiological factors for food choice. <i>Revista Mexicana e Endocrinología, Metabolismo & Nutrición</i> . 10:76-87.	
Roldán-Bretón, N. R., Capuchino-Suárez, A. G., Mejía-León, M. E., Olvera-Sandoval, C., & Lima-Sánchez, D. N. (2023). Selenium serum levels in patients with SARS-CoV-2 infection: a systematic review and meta-analysis. <i>Journal of Nutritional Science</i> , 12, e86.	Q2
González-Ramírez, J.; Leija-Montoya, A.G.; Serafín-Higuera, N.; Guzmán-Martín, C.A.; Amezcua-Guerra, L.M.; Olvera-Sandoval, C.; Machado-Contreras, J.R.; Ruiz-Hernández, A.; Hernández-Díazcouder, A.; Estrada-Guzmán, J.D.; et al. (2023) Increased Expression of lncRNA AC000120.7 and SENP3-EIF4A1 in Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome Induced by SARS-CoV-2 Infection: A Pilot Study. <i>Microorganisms</i> , 11, 2342.	Q2
Lopez DL, Casillas OE, Jaramillo HJ, Romero-Garcia T, Vazquez-Jimenez JG. AT1 receptor downregulation: A mechanism for improving glucose homeostasis. <i>World J Diabetes</i> . 2023 Mar 15;14(3):170-178.	Q1

Movilidad en el Posgrado

En el 2022 se inició una estancia posdoctoral, por parte de una profesora investigadora en el Instituto Micalis, INRAE, Jouy en Josas, Francia, quien terminará en agosto de 2024. Otros dos investigadores, en 2023, realizaron estancias cortas de investigación; uno a nivel internacional y otro en una institución nacional.

Asímismo, se tuvo la participación de profesores investigadores y alumnos del posgrado en 44 eventos nacionales e internacionales a saber; 27 congresos y en 17 eventos de otra índole como encuentros, simposios, coloquios o jornadas de investigación.

MOVILIDAD					
Estancias		Otros Eventos (Encuentros, Simposios Coloquios o Jornadas de Investigación)		Congresos	
Nacional	Internacional	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
1	2	7	10	8	19

Todo lo anterior permite a los participantes un acercamiento y crecimiento en sus áreas de desarrollo que favorecen las relaciones y vinculación con otras instituciones para la mejora del ámbito investigativo.

ESTANCIAS		
Nombre del Profesor	Institución en Donde se Realizó la Estancia	Período de la Estancia
Dra. Daniela Guadalupe González Valencia	Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias (IUIBS) de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria	29 de octubre al 12 de noviembre del 2023.
Dra. Diana Reyes Pavón	Instituto Micalis, INRAE, Jouy en Josas, Francia	Diciembre 2022 - Enero 2023 y Junio 2023 - Agosto 2024
Dra. María Jossé Navarro Ibarra	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C (CIAD). Hermosillo, Sonora.	04 al 19 de septiembre

Otros Eventos de Movilidad		
Evento	Nacional	Internacional
1er Encuentro de alumnas y Alumnos del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Modalidad Poster. Ciudad de México, 03 de Julio 2023. Evaluación in vitro de la actividad antioxidante y sal biliar hidrolasa de Bifidobacterium longum LBUX23 aislado de materia fecal de neonatos. Pedro Antonio Reyes-Castillo, Edgar Torres-Maravilla, Raquel González-Vázquez, Lino Mayorga-Reyes	X	

Otros Eventos de Movilidad		
Evento	Nacional	Internacional
V Jornada Científica Estudiantil de Odontología, 26 de octubre del 2023, Facultad de Odontología Mexicali, Modalidad Poster, Potenciales usos de aptámeros dirigidos a bacterias involucradas en enfermedades orales. Paulette Núñez García, Ricardo Carrillo Meza, Nicolás Serafín, Ana Gabriela Leija.	X	
Natural fibers as prebiotics: The mexican scenario of Opuntia ficus indica, Reyes-Pavón, D, Torres-Maravilla, E., Bermúdez-Humarán, L. Ponencia "Global Meet on Food Science and Nutrition Technology (FSNT2023). 23-24 de Noviembre de 2023		X
XV Coloquio Internacional de investigación para Estudiantes Universitarios y VII Coloquio Interancional de Investigación Universitaria, 16 de noviembre del 2023, Ciudad Guzmán, Jalisco, México, modalidad presentación virtual, "Efecto de la culinaria sobre la alimentación y la salud metabólica de infantes con discapacidad intelectual", Carlos Emiliano Arteaga-Flores, Erika Sáenz-Pardo Reyes, Carlos Olvera Sandoval, María Jossé Navarro Ibarra, Vianey Méndez Trujillo, Erika Paola Reyes Piñuelas		X
XV Coloquio Internacional de investigación para Estudiantes Universitarios y VII Coloquio Interancional de Investigación Universitaria, 16 de noviembre del 2023, Ciudad Guzmán, Jalisco, México, modalidad presentación virtual, "El efecto del baile sobre la competencia motriz en infantes con síndrome de Down", Ana Lilia Romero Cortés, Guillermo Eduardo Vargas Mancera, Erika Sáenz-Pardo Reyes, Carlos Emiliano Arteaga Flores		X
XV Coloquio Internacional de investigación para Estudiantes Universitarios y VII Coloquio Interancional de Investigación Universitaria, 16 de noviembre del 2023, Ciudad Guzmán, Jalisco, México, modalidad presentación virtual, "Efecto de un programa de fuerza sobre la masa muscular en infantes con síndrome de Down", Guillermo Eduardo Vargas Mancera, Erika Saenz-Pado Reyes y Carlos Emiliano Arteaga Flores.		X
9th. International Symposium on Probiotics. Microbiome "Basic and Clinical Concepts". Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería. Ciudad de México 27-28 abril 2023. Presentación de Póster: Breastfeeding, kangaroo mother care and postnatal growth effect in microbiota, neurodevelopment and nutritional status of scholar preterm children. Briseño Sahagún Paulina y María Esther Mejía León		X
XV Coloquio internacional de Investigación para Estudiantes Universitarios y VII Coloquio Internacional de investigación Universitaria; 16 de noviembre 2023, Jalisco. Ponencia oral; Efecto de la Culinaria sobre la alimentación y salud metabólica de infantes con capacidad intelectual; Carlos Emiliano Arteaga Flores, Erika Sáenz-Pardo Reyes, Carlos Olvera Sandoval, María Jossé Navarro Ibarra, Vianey Méndez Trujillo, Erika Reyes Piñuelas.		X
Jornada académica economía circular y agroindustria: innovación y desarrollo. 27-28 abril 2023. Hermosillo, Sonora, México. Conferencia. Investigación orientada a la revalorización de subproductos de alimentos: alternativas y retos. Norma Julieta Salazar-López.	X	
9th International Symposium on Probiotics; Ciudad de México, Abril 27-28. Modalidad: Poster. Título: Breastfeeding, Kangaroo Mother Care and postnatal growth in microbiota, neurodevelopment and nutritional status of scholar preterm children. Autores: Briseño-Sahagún P. y Mejía-León M.E.		X

Otros Eventos de Movilidad		
Evento	Nacional	Internacional
XV Coloquio Internacional de Investigación para Estudiantes Universitarios VII Coloquio Internacional de Investigación Universitaria. Ciudad Guzmán, municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco a 16 de Noviembre de 2023, modalidad virtual, "Barra energética tipo sampa adicionada con frutos deshidratados ", Vianey Méndez Trujillo, Angella Ariyham Urías Verduzco, Armando Villaruel Haro, Paola Pérez Inzunza.		X
XV Coloquio Internacional de Investigación para Estudiantes Universitarios VII Coloquio Internacional de Investigación Universitaria. Ciudad Guzmán, municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco a 16 de Noviembre de 2023, modalidad virtual, "Galleta a base de harina de mezquite como alimento funcional", Vianey Méndez Trujillo, Erika Sáenz Pardo Reyes, Paola Pérez Inzunza, Armando Villaruel Haro.		X
Congreso Internacional de Actualidades en Nutrición "Cultivar, nutrir, preservar. Juntos". 18 al 20 de octubre de 2023, en la Facultad de Medicina y Psicología de la UABC, Tijuana. Presentación Oral. "CITROFLAVONOIDEOS CON POTENCIAL EFECTO MODULADOR EN LA RUTA HAMBRE-SACIEDAD VÍA LA INTERACCIÓN CON LOS RECEPTORES DE CCK Y GLP-1: UN ESTUDIO IN SILICO." Gabriela López Almada, Norma Julieta Salazar-López, Ángel A. Pulido Capiz, María Esther Mejía León.	X	
Organización de Evento Académico "Día del Nutriólogo y 5to Aniversario de la Licenciatura en Nutrición", 03 de febrero de 2023. Facultad de Medicina Mexicali. Carlos Olvera Sandoval	X	
Participación en XVII Encuentro Nacional de Bioética, modalidad virtual. 17 de noviembre de 2023. Toluca, Estado de México. Seminario. Carlos Olvera Sandoval	X	
Participación en XVII Feria de la Salud, 16 de mayo de 2023. Facultad de Ingeniería y Negocios, Guadalupe Victoria, Mexicali, B. C., Mesa interactiva de promoción a la salud nutricional y módulo de valoración nutricional. Carlos Olvera Sandoval	X	
Asesoría XV Coloquio Internacional de Investigación para Estudiantes Universitarios VII Coloquio Internacional de Investigación Universitaria. 16 de noviembre de 2023. Zapotlán Jalisco, Centro Universitario del Sur Universidad de Guadalajara. Poster Científico. "Efecto de la culinaria sobre la alimentación y salud metabólica de infantes con discapacidad intelectual". Autores: Erika Sáenz-Pardo Reyes, Carlos Olvera Sandoval, María Jossé Navarro Ibarra, Vianey Méndez Trujillo, Erika Paola Reyes Piñuelas		X

CONGRESOS		
Nombre	Nacional	Internacional
5º Congreso Nacional de Ciencias Bioquímicas Fecha: 30-11-2023 Modalidad Poster Título del trabajo: Perfiles de Expresión de los Receptores Huérfanos NR4A1, NR4A2 y NR4A3 en lesiones premalignas de cérvix. Autores: Rosa Patricia Cruz Nieves, Gladys Eloísa Ramírez Rosales, Javier González Ramírez, Fausto Sánchez Muñoz y Armando Ruiz Hernández.	X	

CONGRESOS		
Nombre	Nacional	Internacional
IV Congreso Internacional Multidisciplinario de Investigación Científico Fecha: 19-10-2023 Modalidad: Poster Título de trabajo: Perfiles de Expresión de los Receptores Huérfanos NR4A1, NR4A2 y NR4A3 en lesiones premalignas de cérvix. Autores: Rosa Patricia Cruz Nieves, Gladys Eloísa Ramírez Rosales, Javier González Ramírez, Fausto Sánchez Muñoz y Armando Ruiz Hernández.		X
6º Congreso Internacional de Ginecólogos Oncólogos Fecha: 26-11-2023 Modalidad: Poster Título de trabajo: Perfiles de expresión de los receptores huérfanos NR4A1, NR4A2 y NR4A3 en lesiones premalignas cervicales en una población del noroeste de México. Autores: Rosa Patricia Cruz Nieves, Gladys Eloísa Ramírez Rosales, Javier González Ramírez, Fausto Sánchez Muñoz y Armando Ruiz Hernández.		X
II Congreso de la sociedad Iberoamericana de Microbiota, Prebióticos y Probióticos. Comunicación Oral. Merida, Yucatan, 28, 29 y 30 de septiembre de 2023. Evaluación de la actividad antioxidante y sal biliar hidrolasa de Bifidobacterium longum LBUX23 aislado de materia fecal de neonatos. Reyes-Castillo, P.; González-Vázquez, R.; Torres-Maravilla, E.; Zúñiga-León, E.; Leyte-Lugo, M.; Mateos-Sánchez, L.; Mendoza_Pérez, F.; Gutiérrez-Nava, M.; Reyes-Pavón, D.; Azaola-Espinoza, A.; Mayorga-Reyes, L.		X
II Congreso de la sociedad Iberoamericana de Microbiota, Prebióticos y Probióticos. Comunicación Oral. Mérida, Yucatan, 28, 29 y 30 de septiembre de 2023. Valorización del potencial prebiótico de maíces pigmentados nativos de México. Torres-Maravilla, E.; Hernández-Delgado, N.; González-Vázquez, R.; Mayorga-Reyes, L.; Pérez-Pastén-Borja, R.; Flores-Gallegos, A.; Bermúdez-Humarán, L.; Reyes-Pavón, D.		X
3er. Congreso Internacional de Actualidades en Nutrición «Cultivar, Nutrir, preservar juntos ». 18-20 de octubre 2023. Tijuana Baja California. Los alimentos tradicionales mexicanos como fuente de sinbióticos para el desarrollo de nuevos productos funcionales. Modalidad Oral. Edgar Torres Maravilla		X
5to Congreso Nacional de Ciencias Bioquímicas y XXVI Semana del Químico. Modalidad Cartel. Márquez-Salazar Dolores Angélica, Hernández-Acevedo Gerson Ney, Rechy Iruretagoyena Donato Antonio, Delgadillo-Valles Ricardo, Barrios-Villa Edwin, Arauz-Cabrera Jonathan Isaac. Caborca, Sonora. 27 de noviembre al 1 de diciembre del 2023.	X	
II Congreso Internacional de Biotecnología y Ciencias Alimentarias, los días 25, 26 y 27 de octubre de 2023, DESARROLLO DE INHIBIDORES DE TIROSINA FOSFATASA 1B (PTP1B), MEDIANTE ESTUDIOS DE ACOPLAMIENTO MOLECULAR, CINÉTICA Y TOXICIDAD Vique-Sánchez J. L., Ayala Medina L. A., Gastelum González M. M.	X	

CONGRESOS		
Nombre	Nacional	Internacional
II Congreso Internacional Virtual de Promoción de la Salud con sede en la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Yucatán, realizado los días 3, 4 y 5 de julio del 2023 Efecto de la acupuntura manual (Baihui y Shenting) en pacientes con depresión: un estudio piloto Dr. Luis Alejandro Ayala Medina y Dr. José Luis Vique Sánchez	X	
Empoderamiento de las TIC en profesores de CISALUD-UABC” en el marco del 1er. Congreso Internacional de Psicopedagogía celebrado del 29 de noviembre al 01 de diciembre del 2023		X
II Congreso Internacional Virtual de Promoción de la Salud. Julio de 2023. Yucatán, México. Póster. “Programa de intervención utilizando la entrevista motivacional para promover conductas saludables que mejoren la salud física y emocional de familias del Noroeste de México después del confinamiento por COVID-19”. Dr. Victor Alexander Quintana López. Dra. María Esther Mejía León. Dra. Karina de Jesús Díaz López. Dra. Cecilia Ivonne Bojórquez Díaz.		X
I Congreso Internacional. Noviembre de 2023.Conferencia. “Actividad física y durante confinamiento por Covid-19 en mujeres sobrevivientes de cáncer de mama. Victor Alexander Quintana López. Karina de Jesús Díaz López. Karla Marina Molina Ortega. Armando Viramontes Pérez.		X
XI CONGRESO IBEROAMERICANO DE EVALUACIÓN PSICOLÓGICA (AIDEP). 4-5 mayo, 2023, Faro, Portugal. Ponencia Oral (virtual). Modelo de medición de comprensión lectora en estudiantes universitarios. Daniel Gonzalez-Lomelí, Daniela González-Valencia, Blanca Daniela Camacho, María Maytorena.		X
SLAN 2023, XX Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. 21-26 octubre 2023, Cuenca, Ecuador. Ponencia Oral (2). Análisis nutrimental de menús ofertados a niños en comedores comunitarios operados por donación de alimentos en Mexicali, México; Carlos Olvera-Sandoval, Vianey Méndez Trujillo, Juan Carlos Contreras Rodriguez, Daniela Guadalupe González Valencia; Estado nutricional de niños del noroeste de México antes y después de la pandemia por COVID 19. María Isabel Ortega-Vélez, Karla Alejandra Bon-Padilla, Alma Delia Contreras-Paniagua, Gloria Elena Portillo-Abril, Daniela Guadalupe González-Valencia.		X
SLAN 2023, XX Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. 21-26 octubre 2023, Cuenca, Ecuador. Ponencia poster (2) Modelo de selección y capacitación de niños promotores de salud en México, Karla Alejandra Bon-Padilla, Daniela Guadalupe González-Valencia, Abel Enrique Carrasco-Ruiz, Adriana Caballero-Roque, Gabriela Nallely Trejo-Díaz, Alma Delia Contreras-Paniagua, Gloria Elena Portillo-Abril, María Isabel Ortega-Vélez; Presencia de síndrome metabólico en escolares de tres regiones de México, Daniela Guadalupe González-Valencia, Martha Nydia Ballesteros-Vázquez, Elizabeth Artalejo-Ochoa Adriana Caballero-Roque, Gabriela Nallely Trejo-Díaz, Alma Delia Contreras-Paniagua, Gloria Elena Portillo-Abril, María Isabel Ortega-Vélez		X

CONGRESOS		
Nombre	Nacional	Internacional
APHA 2023, American Public Health Association, 12 al 15 noviembre, Atlanta, ASA. Poster (3) Childhood diet and dietary behavior interventions at the US-Mexico border: Preliminary findings of a systematic review and meta-analysis, Zahid Garcia, Patricia Dionicio, Kimberly Sanchez, Alma Behar, Bianca Vargas Tequida, Daniela Guadalupe Gonzalez-Valencia, Isabel Ortega, Siddharth Singh, and Noe C. Crespo; Childhood obesity interventions in the u.s.-Mexico border regions: A systematic literature review of obesity outcomes; Patricia Dionicio, Kimberly Sanchez, Zahid Garcia Lopez, Alma Behar, Bianca Vargas Tequida, Daniela Guadalupe Gonzalez Valencia, Isabel Ortega, Siddharth Singh, Noe C. Crespo; Systematic review of childhood obesity interventions at the u.s.-Mexico border: Results of physical activity outcomes, Alma Behar, Patricia Dionicio, Kimberly Sanchez, Zahid Garcia Lopez, Bianca Vargas Tequida, Daniela Guadalupe Gonzalez Valencia, Isabel Ortega, Siddharth Singh, Noe C. Crespo.		X
II Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Microbiota, Prebióticos y Probióticos. 28 al 30 de septiembre de 2023. Valorización del potencial prebiótico de maíces pigmentados nativos de México. Torres-Maravilla, E.; Hernández-Delgado, N.; González-Vázquez, R.; Mayorga-Reyes, L.; Pérez-Pastén-Borja, R.; Flores-Gallegos, A.; Bermúdez-Humarán, L.; Reyes-Pavón, D. Comunicación Oral.		X
3er Congreso Internacional de Actualidades en Nutrición “Cultivar, nutrir, preservar. Juntos”, 18 al 20 de octubre del 2023, Tijuana, Baja California, México, “Intervención breve de estilo de vida utilizando la entrevista motivacional para prevenir el trastorno por atracón en sobrevivientes de cáncer de mamá”, Adrian Acuña Ramírez, Karina de Jesús Díaz López, María Esther Mejía León, Erika Saenz Pardo Reyes, María Margaria Barak Velásquez, Cecilia Ivonne Bojórquez Díaz, Victor Alexander Quintana López.		X
XX Congreso Latinoamericano de Nutrición, 22 al 26 de octubre del 2023, Cuenca, Ecuador, modalidad poster, “Actividad locomotora y consumo de endulzantes en ratas”, Maria Del Rocio Padilla Galindo, Alma Gabriela Martínez Moreno, Zyanya Reyes Castillo, Fátima Ezzahra Housni, Erika Saenz-Pardo Reyes		X
3er. Congreso Internacional de Actualidades en Nutrición “Cultivar, nutrir, preservar. Juntos” presentando el poster: Efecto de la Naringenina sobre la microbiota intestinal en un modelo murino de obesidad con dieta occidental. Tijuana, BC. 18-20 octubre. Natalia Briseida Vega Castellanos, Norma Julieta Salazar López, Anna González Rascón, Jonathan Arauz Cabrera, María Esther Mejía León.		X
XXXVI CONGRESO NACIONAL AMMFEN 29 al 31 de marzo 2023, Puerto Vallarta, Jalisco, México Cartel: “Importancia de la evaluación nutricional en la salud integral de personas que viven con VIH: El caso del Programa Amigo, Mexicali, B.C” Dra. Isadora Clark Ordóñez, Dra. Diana Reyes Pavón.	X	

CONGRESOS		
Nombre	Nacional	Internacional
XI CONGRESO ESTATAL DE BIOLOGIA Y PRIMER CONGRESO NACIONAL 27 al 30 de septiembre 2023, Bahía Banderas, Nayarit, México. Ponencia: “Epidemiología Molecular y Resistencia a Antifúngicos de Candida spp. en Pacientes con VIH/SIDA en el Estado de Baja California, México”, Dra. Isadora Clark Ordóñez y Dra. Rosa Reyna Mouriño Pérez.	X	
Congreso Internacional Nutrition 2023 realizado en Boston, Ma, en julio de 2023. Modalidad: Postér. Título: A Pilot Study Protocol: A Nutritional Intervention During Pregnancy To Improve Pregnancy Outcomes and Telomere Length. Authors: Anell Muñoz-Gallego, Maria Jossé Navarro-Ibarra, Diana Reyes-Pavón, Graciela Caire-Juvera, Victor García-Gonzalez.		X
3er. Congreso internacional de actualidades en la nutrición. 18-20 de octubre 2023. Tijuana, Baja California México. Conferencia. Subproductos de alimentos como fuente de compuestos de bioactivos: hallazgos y retos. Norma Julieta Salazar-López. Poster. Revalorización de residuos de dátil como sustrato para el cultivo de Lactobacilos rhamnosus y Saccharomyces boulardii como fuente de proteína unicelular bioaccesible y postbiótico con efecto antiinflamatorio. Norma Julieta Salazar-López, Karen Michelle Flores González, Maria Esther Mejía León, Isadora Clark Ordóñez, Claudia Lara Espinoza. Conferencia. Citroflavonoides con potencial efecto modulador en la ruta hambre-saciedad vía la interacción con los receptores de CCK y GLP-1: un estudio in silico. Gabriela López Almada, Norma Julieta Salazar-López, Ángel A. Pulido Capiz, María Esther Mejía León. Poster. Efecto de naringenina sobre la microbiota intestinal en un modelo murino de obesidad inducido con dieta occidental. Natalia Briseida Vega Castellanos, Norma Julieta Salazar López, Anna González Rascón, Jonathan Arauz Cabrera, María Esther Mejía León.		X
Congreso V Jornada Científica Estudiantil en Odontología. 26 de octubre de 2023. Facultad de Odontología Mexicali Baja California. Presentación en Cartel. Con el tema: “Potenciales usos de aptámeros dirigidos a bacterias involucradas en enfermedades orales”. Autores: Estudiantes: Paulette Núñez García y Ricardo Carrillo, Dr. Nicolas Adiel Serafín Higuera, Dra. Gabriela Leija Montoya y M.C. Gustavo Martínez Coronilla	X	
XX Congreso Latinoamericano de Nutrición. 22 al 26 de octubre de 2023. Cuenca, Ecuador. Sede: Universidad de Cuenca. Ponencia. “Análisis nutrimental de menús ofertados a niños en comedores comunitarios operados por donación de alimentos en Mexicali, México” Autores: Carlos Olvera Sandoval, Juan Carlos Contreras Rodríguez, Dra. Vianey Méndez Trujillo y Dra. Daniela Guadalupe González Valencia.		X
5to Congreso Nacional de Ciencias Bioquímicas, del 29 y 30 de noviembre 2023 en la Universidad de Sonora, Campus Caborca. “Identificación del perfil de resistencia a Beta-lactámicos en cepas de Pseudomonas aeruginosa en Mexicali: 2019-2022” Ricardo Delgadillo Valles, Gerson Ney Hernández Acevedo, Dolores Angelica Márquez Salazar, Edwin Barrios Vila y Jonathan Arauz Cabrera.	X	

Promoción de la Investigación en la Licenciatura

Con la intención de promover acciones que ayuden al fortalecimiento de la investigación se difunden algunas convocatorias como la del Programa DELFIN, el Programa de Investigación Biomédica y a través de Otras Modalidades de Aprendizaje se registran los ejercicios investigativos y las ayudantías en investigación, todos ellos enfocados a incentivar la investigación entre los alumnos de las licenciaturas.

En estos dos años se tuvieron 21 alumnos participando en ejercicios investigativos o como ayudantes de investigación y 111 alumnos acudieron a diferentes instituciones de salud nacionales para participar en proyectos de investigación biomédica durante el verano. A estos últimos la facultad los apoyó con una beca para viáticos.

PRIORIDAD 3.

BIENESTAR DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.

Objetivo: Contribuir al bienestar de la comunidad universitaria con equidad, inclusión y respeto a la diversidad.

Dentro de las actividades que permanentemente se realizan para atender las necesidades de cada programa educativo se encuentran primordialmente aquellas que están enfocadas al mejoramiento y crecimiento del personal académico y administrativo, por ende, también al bienestar de los alumnos para hacer de su estancia académica un espacio donde se facilite su integración y permanencia.

Los beneficios de proporcionar ambientes laborales y de desarrollo personal en mejores condiciones también se extienden a la comunidad en general, a través de diversos programas de atención y prestación de servicios de salud y formación profesional.

Impulso al Bienestar de los Alumnos

Orientación Educativa y Psicopedagógica

El área de Orientación Educativa y Psicopedagógica tiene una demanda significativa por parte de los alumnos, especialmente en sus tres programas principales; la información que se presenta corresponde tanto a alumnos de medicina como de la licenciatura de Nutrición.

- a) **Orientación Psicológica:** a través del cual se proporciona apoyo al bienestar emocional del alumno, que de acuerdo a las necesidades que expone se le atiende o en caso de requerir atención más especializada se le canaliza con un especialista, sin dejar de llevar el seguimiento correspondiente. Es uno de los programas con mayor demanda, en estos dos años se han atendido a un total de 135 estudiantes a los cuales se les da seguimiento periódico de manera particular y a través de las áreas a donde se les canaliza.
- b) **Orientación Educativa:** el alumno acude cuando siente que sus posibilidades de aprendizaje se ven reducidas o cree que necesita mayor apoyo en técnicas de estudio, planes de mejora para

su proceso formativo. Durante estos periodos escolares de ha dado atención en promedio a 17 alumnos que han solicitado la orientación.

- c) **Orientación Académica:** básicamente se enfoca en otorgar información de procesos académicos, becas y tutorías, se les canaliza según el caso a las instancias correspondientes, aunque ha tenido una recurrencia significativa durante el 2023 con 72 solicitudes, comparado con el 2022 que solo fueron 38, este tipo de orientación no implica mayor seguimiento.

Número de Alumnos Atendidos			
Periodo	Orientación Psicológica	Orientación Educativa	Orientación Académica
2022-1	31	5	14
2022-2	54	31	24
2023-1	22	19	41
2023-2	28	12	31
TOTAL	135	67	110

Becas

Los alumnos que tiene algunas dificultades económicas, principalmente para cubrir inscripciones, se les orienta en el tipo y forma para solicitar becas según sean los casos, ya que cada una tiene distintos requisitos para poder otorgarla, priorizando el bienestar de los alumnos para que puedan concluir su formación disciplinaria. En promedio 154 alumnos has solicitado beca en cada periodo escolar durante estos dos últimos años.

Las becas prórrogas, se solicitan para diferir el pago de inscripciones, reinscripciones u otro monto de deuda que tenga el alumno a diferentes formas cubrirlos en otros tiempos y formas, en promedio 77.5 % de los alumnos solicitantes reciben este tipo de beca, en cada periodo escolar.

La beca promedio también es otorgada a aquellos alumnos con alto promedio de calificaciones al terminar el semestre. De hecho, en estos años, se la han ganado 11 alumnos en promedio por semestre, lo que representa el 1.8 % de las becas otorgadas en estos dos años.

La Beca Compensación Económica, es por parte del Departamento de Servicios Estudiantiles y Gestión Escolar. Los alumnos elegidos para obtener esta beca colaboran auxiliando en actividades académicas o administrativas dentro de cualquier dependencia universitaria que requiera el apoyo; en el año 2022 fueron asignadas 14 becas y en el 2023 se otorgaron 30, esto quiere decir que en un año aumentaron más del 100%.

Los apoyos con menores solicitudes son la beca deportiva y la artística, que se otorgan a los alumnos por su destacada participación en este tipo de actividades, representando a la universidad en eventos a diferentes niveles; durante estos dos años solo se entregaron 10 becas deportivas y dos por actividades culturales.

La Facultad de Medicina por su parte, proporciona una beca compensación equivalente a un apoyo económico, a aquellos alumnos que cumplan los requisitos para ser seleccionados, mismos que estarán sujetos a realizar actividades de apoyo tanto a nivel académico como administrativo; durante estos años, en cada periodo escolar, se ha beneficiado en promedio a siete alumnos.

La beca Almater, se otorga a través de la Fundación UABC, apoyando el convenio que tiene el Hospital Almater y la Universidad para favorecer económicamente a alumnos del área de la salud, que destacan por su alto rendimiento académico, que tienen condiciones económicas precarias y condiciones sociofamiliares especiales. Los elegidos la conservan hasta su egreso y hasta entonces se vuelve a promover la convocatoria. En estos momentos están siendo beneficiados dos alumnos uno con 10,000 y otro con 5,000 pesos mensuales.

Tipo de Becas	Alumnos Beneficiados			
	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Prórroga	84	114	113	169
Promedio	9	11	11	13
Compensación Económica DSEGE	8	6	14	16
Compensación FMM	8	9	6	6
Mérito Escolar	1	0	1	3
Deportiva	2	3	3	2
Artística	0	1	1	0
Beca Almater*	1	1	-	-
TOTAL	113	145	149	209

Acompañamiento Estudiantil

Como otra actividad que abona al bienestar de los estudiantes está el Programa de Acompañamiento Estudiantil que desde su puesta en marcha 2022-2 se ha apoyado en su promoción y en dar seguimiento a los alumnos de la facultad que lo solicitan. Está a cargo de la Facultad de Pedagogía e innovación Educativa y de la Coordinación General de Servicios Estudiantiles y Gestión Escolar. Las opciones que ofrece están encaminadas en apoyar al alumno a través de distintos talleres que apoyen el desarrollo de habilidades psicopedagógicas, de lectoescritura y de matemáticas.

A la fecha se han obtenido los siguientes resultados, con una notoria aceptación por parte de los alumnos que se considera vaya en aumento. Durante el 2023-2, sobresale el número de participantes en el taller de Motivación para el estudio y autorregulación del aprendizaje ya que se integró como una actividad masiva en alusión a la semana cultural del Centro de Ciencias de la Salud.

La aceptación de los demás talleres, desde el inicio del programa, ha ido en aumento y abona también, al fomento de la salud mental, pero se reconoce que tienen una variabilidad considerable por las preferencias de los alumnos.

Programa de Acompañamiento Estudiantil			
Talleres	Alumnos beneficiados		
	2022-2	2023-1	2023-2
Motivación para el estudio y autorregulación del aprendizaje	18	14	181*
Administración del tiempo y hábitos de estudio	16	-	-
Salud Mental y habilidades socioemocionales	15	35	-
Organización del tiempo	-	15	37
Habilidades para la comprensión lectora	-	20	29
Comunicación asertiva	-	-	19
TOTAL	49	84	266

Tutorías Académicas.

La Tutoría académica juega un papel crucial en el proceso formativo del alumno, por lo que el 100% de los alumnos, de ambos programas educativos, tienen asignado un tutor que lleva el seguimiento de su trayectoria académica, a través del Sistema Institucional de Tutorías (SIT). Durante estos cuatro periodos escolares de 2022 y 2023, se ha mantenido un número promedio de 33 profesores asignados como tutores, quienes han tenido asignados a una población promedio de 1,340 alumnos; en promedio cada tutor tiene a su cargo entre 40 o 42 alumnos.

Para llevar a cabo esta actividad los tutorados deben atender las fechas calendarizadas para acudir a las tutorías obligatorias, se ha visto que la respuesta es positiva, ya que en promedio el 86% responde al llamado que se les hace, más esto, no limita la posibilidad de que los alumnos soliciten las tutorías que consideren convenientes, aún fuera del calendario oficial.

El responsable del programa en la facultad da seguimiento al proceso, lo impulsa y lo promociona para que profesores y alumnos utilicen la plataforma web del SIT y se pueda realizar un control eficiente del mismo. Dentro de sus acciones también ofrece, hacia el final de cada semestre, un taller de capacitación interna sobre el programa, para informar sobre el porcentaje de solicitudes y atención de las tutorías, además de ampliar el conocimiento y habilidades sobre el manejo del SIT, así como exponer las experiencias y dudas que se tengan al respecto.

La difusión para incentivar y promover el ejercicio de la tutoría se realiza permanentemente y a través de la página web de la Facultad, Facebook, Kiosco informativo y en los calendarios internos de la facultad.

Comportamiento de las Tutorías				
Ciclo Escolar	No. Tutores	Alumnos Asignados	Tutorías Realizadas	% de Respuesta de Alumnos Tutorados
2022-1	32	1296	1218	94%
2022-2	33	1346	1292	96%
2023-1	33	1349	1023	76%
2023-2	34	1370	1076	79%

Promoción de Actividades Deportivas

Durante el año 2022, se designó a un responsable de actividades deportivas y culturales, primordialmente para realizar un plan de trabajo basado en la promoción y motivación de este tipo de actividades, factible de llevarse a cabo y de enlazarse con los promotores de la Facultad de Deportes y de la Facultad de Artes. Con el fin de apoyar la formación integral de los alumnos y de la comunidad en general, induciendo a que se vean como acciones preventivas de salud en conjunto con los hábitos alimenticios y deban considerarse dentro del plan de vida personal, toda vez que este tipo de actividades impacta positivamente en la salud de cada persona.

Los resultados en 2023 han sido altamente significativos. Se pudo registrar una participación activa de 437 participantes en distintas actividades deportivas, de los cuales el 57% correspondió al género masculino y el 43% a la participación de mujeres. La actividad con mayor demanda fue el Voleibol en ambos periodos escolares, le siguen la activación física y el baloncesto mixto.

ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS				
Periodo Escolar	Actividad Deportiva	No. de Participantes		Total
		Mujeres	Hombres	
2023-1	Voleibol mixto (1)	30	54	84
	Carrera atlética de bienvenida	0	2	2
	Activación física 1er. curso	25	15	40
	Baloncesto mixto	16	31	47
	Futbol mixto	6	18	24
	Activación física 2do. curso	19	14	33
	Quemados	0	1	1
	Carrera atlética 2 km	5	2	7
	Interfacultades de futbol bardas	7	22	29
	Interfacultades de baloncesto	0	13	13
	Voleibol mixto (2)	9	15	24
TOTAL		117	187	304
2023-2	Torneo de Voleibol de 1ra. A 7ma. jornada	18	18	36
	Semifinal de Voleibol	12	12	24
	Final de Voleibol	6	6	12
	Circuito "Prohibido Rendirse"	1	3	4
	Activación física	20	15	35
	Interfacultades Futbol soccer	5	7	12
	Baloncesto femenino	10	-	10
TOTAL		72	61	133

Mérito Escolar

En cada generación de alumnos que están por egresar se otorga el reconocimiento al mérito escolar considerando el más alto promedio de calificaciones durante la carrera, siempre que sea superior a ocho y que además no hayan cursado dos o más veces una misma materia, ni posean calificaciones obtenidas en exámenes extraordinarios o de regularización y que además cumpla con requisitos obligatorios antes de su egreso como la constancia sobre el manejo del idioma inglés.

En los pasados periodos escolares se otorgó el reconocimiento a los siguientes alumnos de PE de médico y de Nutrición.

MÉRITO ESCOLAR				
Ciclo	Programa Educativo Médico	Promedio	Programa Educativo Nutrición	Promedio
2022-1	López Ibargüen Paulina	94.27	Rodríguez de Anda Dayra Amesari	96.74
2022-2	Reyes López Judith Margarita	93.01	Delgado Valenzuela Diana Paola	95.35
2023-1	Richarte Espinoza Melissa	93.86	Uribe Medina Alessandra	97.40
2023-2	Mario Alberto Garay López	94.38	Cinthia Yarely Bueno Barrón	95.04

Impulso al Bienestar del Personal Académico

Comportamiento de la Planta Académica

En el caso del personal académico (PA) se puede resaltar que en los últimos años ha estado en constante movimiento; para el periodo 2022-1 se contaba con una planta académica de 30 Profesores de Tiempo Completo (PTC) y ocho Técnicos Académicos de Tiempo Completo (TATC), de los cuales había solo 11 plazas con definitividad. En 2022-2 se presentó el deceso de un PTC, quedando la planta con 29 PTC y el mismo número de TATC. En el 2023-1 algunos profesores aplicaron al re categorización de su puesto, logrando tres de ellos subir de categoría y se dió la contratación de un nuevo TATC. Para finales del periodo 2023-2 se presentó la baja de un PTC por jubilación, otra por renuncia a la plaza, una nueva contratación de PTC y un profesor obtuvo recategorización, quedando por consiguiente una base académica de 28 PTC y nueve TATC, con 10 plazas definitivas y 27 interinas.

Profesores de Tiempo Completo					
Nombre y No. de Empleado	Plaza	Categoría, Recategorización y Permanencia			
	D=Definitiva I=Interina	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
3024 DONATO A. RECHY IRURETAGOYENA	D	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=	=	=
7149 RAUL DIAZ MOLINA	D	112 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. C	=	=	JUBILADO
10123 SERGIO ROMO BARRAZA	D	109 TC PROFR.ORD.CARR.ASOC.N. C	=	=	=
14618 GUSTAVO MARTINEZ CORONILLA	I	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	=	=
16308 HUGO URIAS MAGALLANES	I	109 TC PROFR.ORD.CARR.ASOC.N. C	=	=	=
18283 JULIO CESAR CASTILLO RAMIREZ	D	168 TC TEC.ACAD.ORD.CARR.TIT. B	=	=	=
19212 FRANCISCO RUBEN REYES BAEZ	D	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=	=	=
19348 HIRAM INFANTE SIERRA	D	109 TC PROFR.ORD.CARR.ASOC.N. C	=	=	=
22201 FERNANDO LÓPEZ NEBLINA	D	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	=	=
23364 MARIA ESTHER MEJIA LEON	I	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	=	=
23617 OMAR DE LA FUENTE MEDINA	I	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	FINADO		
24689 BLANCA DANIELA CAMACHO MACIAS	I	167 TC TEC.ACAD.ORD.CARR.TIT. A	=	=	=
25357 ROSA PATRICIA CRUZ NIEVES	I	167 TC TEC.ACAD.ORD.CARR.TIT. A	=	=	=
25520 PAULINA GPE. BRISEÑO SAHAGUN	I	167 TC TEC.ACAD.ORD.CARR.TIT. A	=	=	=
26340 MARIA DOLORES HERNANDEZ ALMAGUER	I	109 TC PROFR.ORD.CARR.ASOC.N. C	=	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=
26369 GREGORIO BORJON ESCALERA	I			166 TC TEC.ACAD.ORD. CARR. ASOC. C	=
26381 ANGEL ARMANDO PULIDO CAPIZ	I	167 TC TEC.ACAD.ORD.CARR.TIT. A	=	=	=
26982 JONATHAN ISAAC ARAUZ CABRERA	D	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	112 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. C	=
27046 VICTOR GUADALUPE GARCIA GONZALEZ	D	112 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. C	=	=	=
27091 VIANEY MENDEZ TRUJILLO	I	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	=	=
27214 ANA GABRIELA LEIJA MONTOYA	D	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	=	=
27422 GEORGINA ARIZONA TUELLS	I	167 TC TEC.ACAD.ORD.CARR.TIT. A	=	=	=
28057 JESUS RENE MACHADO CONTRERAS	I	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=	=	RENUNCIA

Profesores De Tiempo Completo					
Nombre y No. de Empleado	Plaza	Categoría, Recategorización y Permanencia			
	D=Definitiva I=Interina	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
28058 OCTAVIO GALINDO HERNANDEZ	I	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	=	=
28059 JOSE GUSTAVO VAZQUEZ JIMENEZ	D	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	=	=
28722 GABRIELA LOPEZ ALMADA	I	166 TC TEC.ACAD.ORD.CARR. ASOC. C	=	=	=
28794 GLADYS ELOISA RAMIREZ ROSALES	I	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=	=	=
29065 ARMANDO RUIZ HERNANDEZ	I	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=	=	=
29397 DANIELA GPE. GONZALEZ VALENCIA	I	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	=	=
29511 DIEGO FERNANDO OVALLE MARROQUIN	I				110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A
29698 CARLOS OLVERA SANDOVAL	I	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	=	=
30190 JOSÉ LUIS VIQUE SÁNCHEZ	I	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=	=	=
30308 XIMENA CASTILLO TOVAR	I	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=	=	=
30480 VICTOR ALEXANDER QUINTANA LOPEZ	I	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=
30495 GERSON NEY HERNANDEZ ACEVEDO	I	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=	=	=
30538 BRENDA CHIMAL VEGA	I	168 TC TEC.ACAD.ORD.CARR.TIT. B	=	=	=
30645 MARIA JOSSE NAVARRO IBARRA	I	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=	=	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B
30651 NORMA JULIETA SALAZAR LOPEZ	I	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	=	=
30894 DIANA REYES PAVON	I	110 TC PROFR.ORD.CARR.TIT. N. A	=	=	=
31309 ERIKA SAENZ PARDO REYES	I	111 TC PROFR.ORD.CARR.TIT.N. B	=	=	=

Reconocimientos

Se reconoce, con apoyo económico, a los profesores que cumplen con los requisitos del Programa de Reconocimiento al Desempeño del Personal Académico (PREDEPA), durante los años correspondientes a este informe se beneficiaron los siguientes profesores, a través del programa mencionado. En el 2022, 18 PTC obtuvieron reconocimiento y en el 2023 fueron 21, esto nos habla del interés que existe entre los mismos por lograr avanzar en el mejoramiento de su perfil y por ende recibir la beca, lo que significa que del 49 % de profesores con PREDEPA en 2022, se elevó el porcentaje de profesores con este reconocimiento al 57 % en 2023.

Personal Académico en el Programa de Reconocimiento al Desempeño del Personal Académico (PREDEPA)		
Profesores Beneficiados	2022	2023
1. Raúl Díaz Molina	x	
2. María Esther Mejía León	x	x
3. Rosa Patricia Cruz Nieves	x	x
4. Paulina Guadalupe Briseño Sahagún	x	x
5. María Dolores Hernández Almaguer		x
6. Jonathan Isaac Arauz Cabrera	x	x
7. Víctor Guadalupe García González	x	x
8. Vianey Méndez Trujillo	x	x
9. Octavio Galindo Hernández	x	x
10. José Gustavo Vázquez Jiménez	x	x
11. Gabriela López Almada	x	x
12. Gladys Eloísa Ramírez Rosales	x	x
13. Armando Ruiz Hernández	x	x
14. Daniela Guadalupe González Valencia	x	x
15. Carlos Olvera Sandoval	x	x
16. Nuria Renata Roldan Bretón	x	x
17. Víctor Alexander Quintana López	x	x
18. Brenda Chimal Vega		x
19. María Jossé Navarro Ibarra	x	x
20. Norma Julieta Salazar López	x	x
21. Diana Reyes Pavón		x
22. Erika Sáenz Pardo Reyes		x

Los profesores de tiempo completo y los de asignatura son reconocidos por su antigüedad, ya sea por 20, 25, 30 o 40 años de trabajo académico. En la facultad, esto nos da muestra de la calidad y del sentido de pertenencia hacia la institución que se traduce en lealtad y responsabilidad ante la tarea de la docencia universitaria. Durante el 2022 se otorgaron seis reconocimientos a profesores con 20 años de servicio, tres por 25 cinco por 30 y uno por 40 años dedicados a tan importantes acciones formativas. En la ceremonia de reconocimiento a la antigüedad del 2023, se otorgaron tres constancias por 30 años, seis por 25 años y tres por 20 años de servicio docente ininterrumpido. Vale decir que más del 92% de estos reconocimientos, fueron para profesores de asignatura.

Reconocimiento por Antigüedad Académicos			
Nombre	Años de Antigüedad	Nombre	Años de Antigüedad
Año de Reconocimiento 2022		Año de Reconocimiento 2023	
Rechy Iruretagoyena Donato Antonio	40	García García Estanislao	30
Romero Martínez Eduardo	30	Zárate Carrillo Felipe Armando	30
Arias Tapia Javier Salvador	30	Guerrero Maymes Juan Miguel	30
Cervantes Robledo Salvador	30	Chávez Coronado Israel	25
Espinosa Y Velázquez Rosalinda	30	De León Figueroa Ricardo	25
Zavala González Elena de la Cruz	30	Soto López Álvaro	25
Luque Heras María del Rosario	25	Mendoza Lizola Fernando	25
Sánchez Heras Eduardo Edmundo	25	Urías Magallanes Hugo	25
De la Barrera Figueroa Xavier	25	Frayde Orozco Héctor	25
Reyes Águila Ignacio Benedicto	20	Correa Bautista Yolanda	20
Borbón González Gabriel	20	Urías Almada Patricia	20
Casimiro Sosa Leticia	20	Corona Figueroa Sebastián	20
Torres Parra Marco Antonio	20		
Talamantes Gómez Salvador Alejandro	20		
Velásquez Carmona Elvia Yolanda	20		

La jubilación en cumplimiento del tiempo y edad para obtenerla, también es motivo de reconocimiento, en este sentido se presentaron durante el año 2022, dos jubilaciones de profesores de tiempo completo y en el 2023 fueron ocho profesores de asignatura y un PTC quienes optaron por dejar la facultad con estas condiciones.

JUBILACIÓN ACADÉMICA	
Año de Jubilación	Nombre
2022	Estrada Guzmán Julia Dolores
2022	Bonilla Monroy Gloria Patricia
2023	Loustaunau Andrade Marco Antonio
2023	Piña Calva Martha
2023	Salgado Valenzuela José Humberto
2023	Guerrero Maymes Juan Miguel
2023	Zavala González Elena De La Cruz
2023	Díaz Molina Raúl
2023	Chaparro Maldonado Héctor
2023	Cervantes Robledo Salvador

Impulso al Bienestar del Personal Administrativo y de Servicios

Actualización y Capacitación

El personal administrativo está integrado por cuatro secretarías, cuatro bibliotecarios, un mensajero, un auxiliar de audiovisual y reproducción, una cajera, 12 personas que realizan servicios como conserjes, veladores y jardineros, siendo en total 23 personas que ocupan plazas administrativas sindicalizadas. Además, se cuenta con cuatro analistas de tiempo completo (empleados de confianza), una de medio tiempo y otra por contrato de tiempo determinado dando un total de 29 empleados administrativos.

Tanto el personal con antigüedad y el de nueva incorporación requieren de una actualización y capacitación que permita mejorar en su trabajo, en este sentido podemos decir que los trabajadores han asistido a distintos cursos de capacitación de manera dispersa, por lo que se inició un plan para ayudar en la mejora de la formación del personal de manera más organizada y con base a las necesidades de la facultad. En general se puede decir que en promedio entre 17 y 18 personas se capacitan en cada periodo escolar más no hay un seguimiento a los requerimientos de cada uno.

Capacitación del Personal Administrativo y de Servicios					
Nombre del Curso	Número de Personas Capacitadas por Semestre				
	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2	Total
Riesgo sísmico y formación de brigadas	1	7	4	-	12
Manejo de extintores y mangueras contra incendios	5	1	3	-	9
Primeros auxilios y RCP actualizado a covid-19	3	1	3	-	7
Ortografía y fundamentación de la escritura	2	-	-	-	2
Redacción y perfección de estilo	1	-	-	-	1
La nueva versión de Koha versión 2.5	3	-	-	-	3
Plataforma Nature.com	3	-	-	-	3
Microsoft Excel intermedio-avanzado	2	-	-	-	2
EBSCO Audiobooks, recuperación y las mejoras prácticas	2	-	-	-	2
Plataforma SpringerLink-LAC	1	-	-	-	1
Actualización en Ortografía	-	-	2	-	2
Comunicación asertiva y técnica de los seis sombreros	-	-	3	-	3
Integración de equipos de trabajo de alto rendimiento	-	-	1	-	1
Manejo colaborativo de situaciones adversas y recuperación de ambientes positivos	-	-	3	-	3
Nutrición y estilos de vida en la salud laboral	-	-	2	-	2
Técnicas de redacción y estilo	-	-	1	-	1
Integración de equipos de alto humanismo	-	-	3	-	3
Técnicas de limpieza en oficinas y sanitarios	-	-	1	-	1
Riesgo sísmico y manejo de extintores	-	-	1	-	1
Organización, planeación y comunicación efectiva	-	2	-	-	2
Ética institucional y valores	-	1	-	-	1
Identificación, clasificación y manejo integral de residuos	-	1	-	-	1
Identificación, clasificación y manejo sustancias químicas	-	1	-	-	1
Acoso y hostigamiento, prevención, detección y acción a seguir	-	-	-	2	2
La importancia de los valores y la ética en el ámbito laboral	-	-	-	1	1
Mini hábitos, desarrollo personal más productividad efectiva	-	-	-	1	1
Cómo publicar y el uso de IOP para la UABC	-	-	1	-	1
2da. Jornada Nacional Koha	-	-	1	-	1
Servicio de referencia: implementación, evaluación y herramientas	-	-	1	-	1
TOTAL	23	14	30	4	71

Promoción y Seguimiento

A los trabajadores que integran el personal administrativo de la FMM, se les realiza una evaluación cada 6 meses, y se les otorga una compensación de bono económico de hasta de 21 días por su buen desempeño laboral, según los resultados.

Los trabajadores de base tienen el derecho a ser promovidos cada dos años, a partir del segundo año de antigüedad, al nivel inmediato superior que le corresponda. Dicha promoción, cuando sea dentro de la misma categoría, de mínimo a máximo, se podrá solicitar anualmente. Durante el año 2023, el personal que solicitó la recategorización fue el siguiente:

PERSONAL (Recategorización)	2023
Christian Michell Becerra Sánchez	Abril
Claudia Yanet Gómez Ruiz	Mayo
Eduardo Acosta Millán	Mayo
Javier Díaz Estrada	Mayo
Jorge Hugo Loya Rodríguez	Junio
Juan Manuel Salazar Duran	Agosto
Nayeli Guadalupe Gómez Cabanillas	Agosto
Francisco Javier Rivera Jáuregui	Agosto
Osiris Eugenia Correa Figueroa	Agosto
Ana Karen Torres Gutiérrez	Septiembre
Liliana Hernández García	Septiembre
Lorenzo Cabrera Chávez	Noviembre

Cabe mencionar que durante el mes de enero se realizó el proceso de conversión de categorías, debido al aumento salarial en la frontera, las categorías inferiores a ese salario se homologaron al nuevo salario mínimo, escalando al nivel 4 máximo:

PERSONAL (Conversión)	
Christian Michell Becerra Sánchez	Nayeli Guadalupe Gómez Cabanillas
Osiris Eugenia Correa Figueroa	José Antonio navarro
Francisco Javier Delgado Alarcón	Lorenzo Cabrera Chávez
Javier Díaz Estrada	Arturo Peña Rodríguez
Jesús Giovanni Flores Muñoz	Eduardo Acosta Millán
Arturo Gómez Macdonough	José Ríos Zamudio
Omar Alejandro Muñoz Ramos	Carlos Enrique Zavala Lugo
Héctor Agustín Rivera Valenzuela	Faviola Roció Lavenant Rocha
Claudia Yanet Gómez Ruiz	Juan Manuel Salazar Durán
Juan Guillermo Inguanzo Valencia	Francisco Javier Rivera Jáuregui
Osiris Eugenia Correa Figueroa	

Reconocimientos a Administrativos

Existen distintos factores que inciden en los trabajadores tanto docentes como administrativos, para que arraiguen su sentido de pertenencia a la institución, entre ellos la identificación de la persona con respecto a su lugar de trabajo, las relaciones y su posicionamiento con los miembros de un grupo de trabajo o en general con toda la comunidad universitaria. Al igual la institución también es promotora de hacer sentir al personal que son parte importante del desarrollo de la misma por eso entre los incentivos que ayudan a estas acciones están los reconocimientos por antigüedad o por méritos académicos, entre otros.

En estos dos años se ha reconocido por su antigüedad al siguiente personal administrativo y de servicios:

Personal Administrativo Reconocimiento por Antigüedad		
Nombre	Año De Reconocimiento	Años De Antigüedad
Ríos Zamudio José	2022	35
Salazar Durán Juan Manuel	2022	30
Gómez Mc Donough Arturo	2022	30
Díaz Estrada Javier	2022	25
Zavala Lugo Carlos Enrique	2023	25
Acosta Millán Eduardo	2023	20

Es importante mencionar que en estos años no existió un número significativo de reitros por jubilación, puesto que en el 2022 solo dos trabajadores han recurrido a este tipo de modalidad y no se ha presentado otra durante el 2023.

Jubilación del Personal Administrativo y de Servicios	
AÑO	NOMBRE
2022	Alfonseca Aguilar Noé
2022	Bejarano Vargas Irene
2023	No hubo Jubilaciones

Servicios a la Comunidad

A través de la facultad se ofrecen varios servicios para atención a la comunidad ya sea en el ámbito de la medicina preventiva, atención a pacientes con problemas de salud, actualización en áreas específicas de la prevención o capacitación en esas mismas áreas.

El Centro para Logros de Aptitudes Médicas y Procedimientos por Simulación.

El Centro para Logros de Aptitudes Médicas y Procedimiento por Simulación (CLAMPS), tiene como objetivo base coadyuvar en la formación de la clínica y procedimental a través de la aplicación de estrategias didácticas por simulación, especialmente en el desarrollo de la práctica clínica de diversas unidades de aprendizaje. Mantiene hasta el momento la certificación por la ASOCIACIÓN AMERICANA DEL CORAZÓN (AHA) para formar y capacitar en diversos procedimientos para salvar vidas.

A la vez ofrece diversos servicios a la comunidad como;

- **Apoyo a Alumnos;** permanentemente está abierto a recibir solicitudes de alumnos que requieran utilizar las instalaciones y equipo de simulación, para practicar y mejorar sus habilidades clínicas e incorporarse con mayor seguridad al ámbito hospitalario.

A los alumnos que se registran se les proporciona un calendario específico y se les asigna un asesor para guiar y evaluar sus actividades.

- **Apoyo a docentes;** Se ofrece el servicio a todo profesor que requiera utilizar los simuladores para desarrollar, con sus grupos de alumnos, las prácticas clínicas establecidas en sus planes de clase, basadas en la apropiación del método clínico a través de prácticas deliberadas para lograr las habilidades psicomotoras y destrezas propias de las acciones que son inherentes al médico general.

Una vez presentada su solicitud y plan de clase ante el centro, se le asigna el horario y apoyo de asesoría para su capacitación en el manejo y conducción de las sesiones con simuladores.

- **Apoyo a médicos residentes;** el servicio para la utilización de los simuladores también se ofrece a las especialidades médicas avaladas por la facultad, especialmente para la de cirugía. Los médicos responsables de la formación de especialistas deben acercarse al centro para solicitar el espacio, los horarios, los simuladores especiales y la asesoría requerida para el desarrollo de las prácticas. En el caso de los residentes de cirugía en su primer año requieren simuladores apticos, para cirugía laparoscópica y prácticas deliberadas previamente establecidas en el programa.
- **A la comunidad en general;** A través del centro se ofrecen e imparten cursos sobre; Soporte Vital Básico (BLS), Soporte Vital Cardiovascular Avanzado (ACLS), Soporte Vital Avanzado Pediátrico (SVAP), Salva Corazones/Primeros Auxilios a través del curso Heartsaver First Aid CPR AED de la AHA.

En este tipo de capacitaciones se obtuvieron algunos resultados, por ejemplo;

- En el 2022 se ofrecieron tres Talleres: “Salva Corazones” (RCP, DEA y PA), donde se beneficiaron 42 participantes.
- En los periodos semestrales del 2023 se impartieron tres talleres de: BLS, con una participación de 54 personas y de igual forma el de ACLS donde fueron beneficiados con la capacitación 41 personas.
- También durante el 2022 y el 2023 se desarrollaron seis talleres para prácticas de Cirugía Endoscópica a través de los cuales se beneficiaron 34 participantes.

Centro de Promoción de la Salud Nutricional

El Centro de Promoción de la Salud Nutricional (CEPSAN) brinda servicios de asesoría nutricional a toda la población universitaria y a la comunidad en general para orientar y dar seguimiento a quienes se acercan sobre biopendancia, promoción de cambio de hábitos, planes nutricionales y control de peso.

Así mismo promueve el desarrollo de la investigación científica con la inclusión de algunos proyectos de impacto en la comunidad donde participan alumnos, docentes, investigadores, promoviendo así el interés por la misma.

Algunos resultados se muestran a continuación.

Centro de Promoción de la Salud Nutricional CEP SAN									
CICLO ESCOLAR	ACTIVIDAD	ALUMNOS			DOCENTES			IMPACTO	
		H	M	Total	H	M	Total		
2022-1	Continuó la participación en el "Proyecto binacional" cuyo objetivo es la revisión sistemática de publicaciones orientadas a la salud nutricional para así crear una propuesta que incluya un programa de intervención para prevención de sobrepeso y obesidad infantil.	1	0	1	0	1	1	Promover las vocaciones científicas en los jóvenes de SS	
	Capacitación en el uso de equipo de bioimpedancia en pacientes adultos y pediátricos.	1	3	4	1	1	2	Capacitación a 2 estudiantes de nutrición y 2 de posgrado técnicas de medición utilizando el aparato de bioimpedancia "IOI" y "Quantum IV de RJL Instruments" tanto en pacientes adultos como en pediátricos.	
	Atención nutricional a la comunidad de la facultad de medicina Mexicali	1	2	3	1	1	2	Mejorar la salud de la comunidad de la FMM, se atendieron a 8 estudiantes.	
	Medición de Bioimpedancia a alumnos de nuevo ingreso a la Lic. en nutrición	1	1	2	1	1	2	Se realizó la bioimpedancia a 30 estudiantes de nuevo ingreso a la Lic. en nutrición	
2022-2	Atención a personal de Caffenio	2	5	7	1	1	2	Promover las vocaciones científicas en los jóvenes de SS en el desarrollo de taller de promoción de la salud al rubro empresarial, se atendieron a 25 trabajadores de Caffenio	
	Piloto del "Proyecto binacional" Athetes for Life en San Diego	0	2	2	0	1	1	Atención a comunidad de centro comunitario en San Diego, con talleres de alimentación saludable, 5 niños y alguno de sus padres.	
	Atención nutricional a la comunidad de la facultad de medicina Mexicali	2	4	6	1	1	2	Mejorar la salud de la comunidad de la FMM, se atendieron a 12 estudiantes	
	Capacitación en el uso de equipo de bioimpedancia en pacientes adultos y pediátricos.	2	4	6	1	1	2	Capacitación a 6 estudiantes de nutrición en técnicas de medición utilizando el aparato de bioimpedancia "IOI" y "Quantum IV de RJL Instruments" tanto en pacientes adultos como en pediátricos.	
	Medición de Bioimpedancia a alumnos de nuevo ingreso a la licenciatura en nutrición	1	1	2	1	1	2	Se realizó la bioimpedancia a 30 estudiantes de nuevo ingreso a la licenciatura en nutrición	

Centro de Promoción de la Salud Nutricional CEP SAN									
CICLO ESCOLAR	ACTIVIDAD	ALUMNOS			DOCENTES			IMPACTO	
		H	M	Total	H	M	Total		
2023-1	Se continuó la participación en el "Proyecto binacional" cuyo objetivo es la revisión sistemática de publicaciones orientadas a la salud nutricional para así crear una propuesta que incluya un programa de intervención para prevención de sobrepeso y obesidad infantil.	1	0	1	0	1	1	Promover las vocaciones científicas en los jóvenes de SS en el desarrollo de proyectos de investigación contexto específicos de ámbito binacional	
	Capacitación en el uso de equipo de bioimpedancia en pacientes adultos y pediátricos.	2	3	5	1	1	2	Capacitación a 2 estudiantes de nutrición y 5 estudiantes de posgrado en técnicas de medición utilizando el aparato de bioimpedancia "IOI" y "Quantum IV de RJI Instruments" tanto en pacientes adultos como en pediátricos.	
	Participación en talleres a niños de Casa Hogar CAHOVA	1	3	4	1	2	3	Se realizó el diagnóstico nutricional a 34 niños varones de casa hogar CAHOVA y se presentaron los resultados a los directivos de la casa hogar	
	Medición de Bioimpedancia a alumnos de nuevo ingreso a la Lic. en nutrición	1	1	2	1	1	2	Se realizó la bioimpedancia a 30 estudiantes de nuevo ingreso a la Lic. en nutrición	
2023-2	Capacitación en el uso de equipo de bioimpedancia en pacientes adultos y pediátricos.	1	2	3	0	1	1	Capacitación a 1 estudiante de nutrición en técnicas de medición utilizando el aparato de bioimpedancia "IOI" y 2 estudiantes en la técnica "Quantum IV de RJI Instruments" tanto en pacientes adultos como en pediátricos.	
	Participación en la Brigada UABC Contigo	2	6	5	2	1	3	Más de 25 personas de la comunidad recibieron asesoría sobre Nutrición y Educación Nutricional. Detección de Diabetes, Hipertensión, Obesidad. Pláticas sobre cuidado de la salud para niños.	
	Participación en talleres a niños de Casa Hogar CAHOVA	1	5	6	1	2	3	Se realizaron 5 talleres de alimentación/Actividad física a los 25 niños varones de casa hogar CAHOVA	
	Piloto del "Proyecto binacional" Athetes for Life en San Diego	2	4	6	0	2	1	Atención a comunidad de centro comunitario en San Diego, con talleres de alimentación saludable 4 niños y alguno de sus padres	
	Colaboración en el primer evento binacional "Perspectivas de la investigación en cáncer en la zona fronteriza Baja California, México-California, USA"	1	2	4	3	2	5	Promover las vocaciones científicas en los jóvenes con la participación en la organización de un simposio regional.	
	Medición de Bioimpedancia a alumnos de nuevo ingreso a la Lic. en nutrición	1	1	2	1	1	2	Se realizó la bioimpedancia a 30 estudiantes de nuevo ingreso a la Lic. en nutrición	

La Café 1600, Servicio de Cafeter  FMM

La cafeter  de la facultad muestra una nueva cara a la comunidad universitaria y al público en general, ya que, en octubre de 2023, reanuda sus actividades y ofrece sus servicios con objetivos renovados y adaptados a una nueva forma de promover la prevención de la salud poblacional a través de la alimentación nutritiva. La intención es generar un ambiente alimentario saludable y así fomentar una dieta diversa y equilibrada. El proyecto se realizó bajo la coordinación de algunos maestros y alumnos en servicio social de la Licenciatura en Nutrición.

Policlínica Universitaria

La Policlínica Universitaria es el centro de atención comunitaria de la FMM, destinado a brindar a la población general servicios de promoción de la salud, prevención, detección, diagnóstico y tratamiento de primer y segundo nivel, por medio de consulta médica y brigadas de salud a centros escolares, laborales, de apoyo social, entre otros.

A inicios del año 2023, reactivó sus actividades luego de una pausa generada por la pandemia de COVID-19, se nombra un nuevo coordinador y se realizan los trabajos de rehabilitación general del edificio para llevar nuevamente atención a diversas sedes y reanudar la consulta médica general, de especialidad, radiografías simples y electrocardiograma a costos accesibles a la población.

POLICLÍNICA UNIVERSITARIA Actividades del Año 2023

Fechas	Acciones
Meses de febrero y marzo	Rehabilitación del edificio en general: puertas, ventanas, cocineta, cubículos, baños, limpieza exhaustiva, mantenimientos a aires acondicionados.
22 de febrero	Vinculación con Jurisdicción de Servicios de Salud del Estado de Baja California, con lo cual se nos otorgan pruebas rápidas de detección de VIH, hepatitis C y sífilis, así como métodos anticonceptivos hormonales y de barrera.
1 de marzo	Reanudación del servicio de consulta médica general Diseño y creación de infografías (trípticos) para promoción de la salud
2, 3 y 4 de marzo	Brigada de salud en Agrobaja
9 de marzo	Visita por parte del personal de la COMAEM
23 al 29 de marzo	Participación con módulo de primeros auxilios en FIL UABC
27 al 31 de marzo	Jornadas de Salud en UPBC, servicios integrales de promoción de la salud y pláticas de temas diversos
10 de abril	Contratación por honorarios de técnico radiólogo
10 al 14 de abril	Jornada de salud a profesores de UABC afiliados al SPSU
Abril y mayo	Participación los días lunes y viernes en el programa Zero TB de la Secretaría de Salud, acudiendo a centros comunitarios para tratamiento y seguimiento de pacientes con Tuberculosis.
20 de abril	Capacitación a médicos de la Secretaría de Salud sobre Detección oportuna del cáncer de próstata en Centro de Salud Orizaba
28 de abril	Participación en Jornada de acopio de residuos plásticos en CISALUD en el marco del día mundial de la Tierra
2 de mayo	Creación y disponibilidad de cuenta de correo institucional policlinica_fm@uabc.edu.mx
16 de mayo	Módulo de toma de Papanicolaou en Plaza La Cachanilla, en apoyo a programa de salud reproductiva de la Secretaría de Salud
3 de junio a 7 de agosto	Periodo de vacaciones de MPSS

POLICLÍNICA UNIVERSITARIA
Actividades del Año 2023

Fechas	Acciones
1º de septiembre	Recepción de recetas actualizados
15 de septiembre	Iniciamos campaña de promoción en redes sociales (Facebook), reclamo de sitio en Google, logo de Policlínica,
6 de octubre	Se inicia la oferta de consulta médica de especialidades
11 al 13 de octubre	Participación como unidad de primeros auxilios en Simposio del Instituto Tecnológico de Mexicali, llevado a cabo en Hotel Real Inn
16 al 20 de octubre	2da Jornada de Salud en UPBC, servicios integrales de promoción de la salud y pláticas de temas diversos
19 de octubre	Asistencia a empresa maquiladora Vitro, para impartir plática sobre Cáncer de mama, en el marco del mes del mismo.
24 de octubre	Visita a escuela primaria en el Ejido Sinaloa, como brigada de salud integral por parte de UABC, organizada por la Facultad de Ciencias Administrativas.
3 de noviembre	Visita a instalaciones de la Jurisdicción de Servicios de Salud, para recabar otro lote de pruebas rápidas de detección de VIH, hepatitis C y sífilis, así como métodos anticonceptivos hormonales y de barrera.
4 de noviembre	Participación en Brigada UABC en tu Comunidad, en Polideportivo Mexicali, en colonia Santa Isabel
10 de noviembre	Visita a UNICOM en la Colonia Orizaba, en apoyo al Colegio de Enfermería de Mexicali, brindando consulta médica general a residentes de albergues y víctimas de violencia intrafamiliar.
21 de noviembre	Se ofrecen consultas de las siguientes áreas/especialidades: medicina general, ginecoobstetricia, pediatría, cirugía general, coloproctología, medicina interna, reumatología, nefrología, oftalmología, psiquiatría, psicología, nutrición.
2 de diciembre	Policlínica funge como sede del ECOE 2023-2

Desde su apertura la demanda de servicios médicos fue en aumento en cada uno de los periodos reportados, en total se registraron 324 servicios de agosto a diciembre de 2023.

Policlínica Universitaria				
Resultados 2023				
Servicios Médicos Brindados	Periodos de Atención			
	28 ago - 29 sept	2 oct - 31 oct	1 nov - 7 dic	Totales
Consulta general (niños, adultos, certificado médico)	13	35	105	153
Consulta de especialidad	3	21	54	78
Rayos X	21	21	6	48
EKG	27	7	2	36
Colposcopia/ Papanicolaou	2	5	2	9

Los servicios de especialidades médicas también fueron aumentando su demanda conforme se fue avanzando en el periodo, de las 78 consultas realizadas las de mayor incidencia fueron con el 29% fue la de ginecología, la de reumatología con el 19% y la de medicina interna con 15% de atención.

Policlínica Universitaria Desglose por Servicios de Especialidades Médicas Año 2023				
Servicios de Especialidades Médicas	Periodos de Atención			
	28 ago - 29 sept	2 oct - 31 oct	1 nov - 7 dic	Totales
Ginecología	2	9	12	23
Reumatología	1	5	9	15
Pediatría		2	5	7
Medicina interna		5	7	12
Oftalmología			8	8
Psicología			8	8
Psiquiatría			5	5
TOTAL	3	21	54	78

Las participaciones sociales se han brindado en centros escolares, comunitarios, rurales, brigadas organizadas por la misma UABC, centros laborales, así como en colaboración con la Secretaría de Salud.

Hemos implementado las Brigadas Integrales de Salud, colaborando simultáneamente Medicina con Enfermería, Odontología, Psicología y Nutrición.

Servicios Bibliotecarios

En biblioteca, permanentemente se apoyan las acciones y necesidades de la misma para mantener y mejorar los servicios que se ofrecen, tanto a los alumnos como al resto de la comunidad de la Facultad y al público en general. Las actividades más relevantes: son el préstamo de libros, la asesoría en búsqueda de información, consulta y préstamo de tesis, consulta de libros electrónicos y bases de datos. Para estas acciones se mantienen en óptimas condiciones los módulos individuales de estudio, los cubículos para facilitar el estudio en grupos pequeños y la sala de internet.

En octubre del 2022, se finalizó **un inventario** del acervo considerando desde libros hasta materiales de apoyo para el aprendizaje. En total se contabilizaron 14,920 ejemplares de todo tipo, así como los espacios disponibles, destacando un acervo bibliográfico de 8,852 libros.

Inventario 2022	
Acervo Total	14,920
Acervo Inventariado	8,852
Material en DESCARTE	1,559
Material en EXTRAVIADO	23
Material en MISSING	4,397
Revistas	15
Cubículos	6
Modelos	41
Revisión	1
Material en Revisión – Informática	2
Ítems No localizados en el inventario 2022 y enviados a MISSING y al estado de Retirado	24

Para ampliar los recursos y facilitar el acceso al conocimiento actualizado, se han realizado compras y adquirido algunos ejemplares por donación en beneficio de los PE de Nutrición y Medicina. En el año 2022 solo se compraron 27 libros y en 2023, 102 ejemplares; cabe decir que en las donaciones la mayoría corresponde a tesis y el 100% son de egresados de las especialidades médicas.

Adquisiciones para Biblioteca				
Material	2022		2023	
	Compra	Donación	Compra	Donación
Libros	27	9	102	1
Base de Datos (Up to Date)	-	-	1	-
Tesis	-	62	-	73

Los Servicios Digitales que se ofrecen a través de Biblioteca guardan una relación administrativa y de supervisión por parte de la Coordinación General de Informática y Bibliotecas, quien organiza y supervisa la creación y acceso a bases de datos y acervos documentales para consulta y apoyo de las actividades universitarias, a través de la integración de la tecnología de vanguardia.

En relación a Ciencias de la Salud, el conjunto de herramientas, bases de datos, índices nacionales e internacionales que a continuación se muestran son recursos a los que suscribe la Universidad Autónoma de Baja California y otros de acceso abierto disponibles y clasificados según su área de conocimiento.

Durante los años 2022 y 2023 se renovaron las adscripciones a 22 bases de datos, así también a 16 libros electrónicos de los cuales 3 fueron adquiridos durante el 2023. De estos últimos tenemos acceso a una biblioteca virtual (Miguel de Cervantes) y a libros completamente en inglés como Books@Ovid para apoyar la lectura y el manejo técnico de la información en inglés en ciencias de la salud.

BIBLIOTECA FACULTAD DE MEDICINA	
Bases de Datos	Libros Electrónicos
EBSCO (Academic Search Complete)	CENGAGE Learning
Clarivate Web of Science	Ebooks 7-24
Core	Kinesis
Plataforma oficial del Gobierno de México para la publicación y difusión de datos abiertos del sector público.	EBSCO
Digital Csic	eLibro
doab (directory of open Access books)	IntechOpen
DOAJ (Open Global Trusted)	Mc Graw-Hill
EBSCO (DynaMed)	Medica Panamericana
Elsevier	Miguel de Cervantes (biblioteca virtual)
JAMA	Books@Ovid (inglés)
EBSCO (MedicLatina)	PEARSON
Nature	ELSEVIER
Ovid	Springer
Oxford	Alfaomega
CONACYT REPOSITORIO	Axis 360
Scopus	Dikaia
Wiley Online Library	
UpToDate	

PRIORIDAD 4.

DESARROLLO REGIONAL E INTERNACIONALIZACIÓN.

Servicio Social Comunitario

Las actividades que realizan los alumnos para cumplir con su servicio social comunitario, durante los primeros semestres, se encuentran registradas en el Sistema Integral de Servicio Social (SISS). Principalmente participan en tres programas previamente definidos, pero no limitantes para que los alumnos colaboren en otros o hacer el registro de nuevas acciones, los cuales son; Brigadas Universitarias para Apoyo a la Comunidad de la Facultad de Medicina Mexicali *, Programa Universitario por una Comunidad Saludable, Actividades o Brigadas Masivas. Además, periódicamente se abre la posibilidad para que todo alumno que venda boletos para el Sorteo Universitario acredite horas de servicio social comunitario, lo que ayuda a que la unidad académica adquiera recursos por ese medio para beneficio de la propia comunidad de la facultad ya que es recurso destinado a la compra de equipo y habilitación de espacios académicos. De igual forma, anualmente se abre la colecta para beneficio de la Cruz Roja Mexicana donde los alumnos pueden participar y apoyar realizando su servicio social en este programa.

Al inicio de cada periodo escolar se imparte un Taller de Inducción al Servicio Social, mismo que es requisito para poder iniciar con estas actividades. Durante el semestre 2022-1 fue acreditado por 123 estudiantes de la etapa de formación básica y en el 2022-2 fueron 134 los que acreditaron. Los programas de mayor aceptación son las Brigadas Universitarias de las cuales 283 alumnos acreditaron su SSC y 278 lo acreditaron por Sorteo Universitario.

En general se puede decir que se apoyó a una comunidad de 79 niños en escuelas de formación básica y a una comunidad migrante de alta vulnerabilidad de alrededor de 470 personas, distribuidas en diversos albergues.

Servicio Social Comunitario (SSC) 2022			
Participación de Alumnos e Impacto en la Comunidad			
Fecha	Actividad	Acreditación /	Impacto
		Participación	
13/05/2022	BRIGADA DE APOYO A GAMMAC/ CAVIM y CÁRITAS*	171 estudiantes acreditados; 79 de Medicina y 23 de Nutrición. Participantes en la operatividad: 2 docentes 1 MPSS, 1 estudiante	Colecta de 102 paquetes de higiene personal para mujeres en situación de vulnerabilidad y violencia extrema.
27/05/2022	SORTEO UNIVERSITARIO No. 88	153 estudiantes acreditados	Apoyo económico a la Facultad de Medicina

*Estas actividades fueron realizadas dentro del programa de *Brigadas Universitarias para Apoyo a la Comunidad de la Facultad de Medicina Mexicali* en el Sistema Integral de Servicio Social. El resto deben considerarse como actividades o brigadas “masivas”.

Servicio Social Comunitario (SSC) 2022 Participación de Alumnos e Impacto en la Comunidad			
Fecha	Actividad	Acreditación /	Impacto
		Participación	
29/08/2022	BRIGADA DE APOYO A ESCUELA PRIMARIA “ULISES IRIGOYEN” *	80 estudiantes acreditados; 66 de Medicina y 14 de Nutrición	Colecta de 80 paquetes de útiles escolares para niños de 1ro a 6to grado de primaria.
07/11/2022 y 10/11/2022	BRIGADA DE SALUD “JARDÍN DE NIÑOS MOTOLINIA” (código A126-011/UNIVERSITARIO) “Por una Comunidad Saludable”	6 docentes 8 MPSS 5 alumnos (2 de nutrición y 3 de medicina)	49 niños beneficiados tras revisión dental, valoración antropométrica, exploración física y vacunación.
31/10/2022	CRUZ ROJA MEXICANA	Participación de 9 estudiantes; 8 de Medicina y 1 de Nutrición	Colecta económica para CRM
24/11/2022	BRIGADA DE SALUD MIGRANTE AL ALBERGUE “EL CAMINO A UN NUEVO AMANECER” *	27 estudiantes, 19 de Medicina y 8 de Nutrición 1 Docente 7 MPSS	Entrega de despensas. 90 migrantes recibieron atención médica. 75 vacunas aplicadas, 49 pruebas rápidas contra Hepatitis C y VIH y, 74 estudios epidemiológicos y radiográficos de Tb.
13/12/2022	BRIGADA DE SALUD PEDIÁTRICA AL ALBERGUE “EL CAMINO A UN NUEVO AMANECER”	3 egresados FMM, 1 Docente y 1 MPSS	30 niños beneficiados por atención a la salud.
21/12/2022	SORTEO UNIVERSITARIO No. 88	125 estudiantes acreditados	Apoyo económico a la Facultad de Medicina

*Estas actividades fueron realizadas dentro del programa de *Brigadas Universitarias para Apoyo a la Comunidad de la Facultad de Medicina Mexicali* en el Sistema Integral de Servicio Social. El resto deben considerarse como actividades o brigadas “masivas”.

Código A126-0111/UNIVERSITARIO – Programa Universitario por una Comunidad Saludable.

Durante los dos periodos escolares del 2023, 283 alumnos acreditaron el Taller de Inducción al Servicio Social Comunitario, al menos se desarrollaron seis Brigadas Universitarias en las cuales Participaron 401 alumnos tanto de medicina como de nutrición, 111 de estos alumnos lograron concluir con las horas obligatorias del SSC y al menos se vieron beneficiadas 399 personas y cuatro instituciones que brindan a tención a niños y a adultos mayores. Por venta de boletos de los sorteos universitarios fueros 395 alumnos que se beneficiaron con la acreditación de sus horas de SSC.

Servicio Social Comunitario (SSC) 2023			
Participación de Alumnos e Impacto en la Comunidad			
Fecha	Actividad	Acreditación /	Impacto
		Participación	
02/04/2023	BRIGADA DE APOYO A ASOCIACIÓN MARIANITA CUIEL "FIESTA DÍA DEL NIÑO" (CETYS) *	24 estudiantes participaron 15 de Medicina y 9 de Nutrición 13 estudiantes acreditados	
Febrero – mayo 2023	PROGRAMA HUERTO URBANO ESCOLAR Y COMPOSTAJE DE LA FMM (código A126-0005/UNIVERSITARIO)	6 alumnos acreditados. 3 alumnos de Medicina y 3 de Nutrición	Mejorar las áreas verdes de la FMM. Apreciación de la comunidad estudiantil del proceso de sembrado y cosecha de ingredientes de temporada. Elaboración de composta.
31/05/2023	BRIGADA DE APOYO A CASAS HOGAR: "ESTEBAN TOLEDO FUNDACIÓN FAMILIAR (código G367-0001)	80 alumnos acreditados. 72 alumnos de Medicina y 8 de Nutrición	105 paquetes de limpieza que incluían: cloro, jabón para lavar ropa, suavizante de ropa, jabón para trastes, trapeador, cubeta de plástico, escoba y líquido para trapear.
08/06/2023	SORTEO UNIVERSITARIO No.90 (código G367-0001)	330 estudiantes acreditados	Apoyo a la UABC y Facultad de Medicina mediante la venta de boletos del sorteo correspondiente
Fecha	Actividad	Acreditación /	Impacto
		Participación	
07/08/2023-04/12/2023	PROGRAMA UNIVERSITARIO DE EDUCACIÓN PREVENTIVA DE RICKETTSIOSIS En asociación con IICV	6 alumnos de la FMM Medicina	Promoción a la salud mediante charlas educativas sobre la rickettsiosis en una institución de nivel básico (secundaria). Aprox. 60 alumnos beneficiados.
27/09/2023	APOYO A CUPAS (código A3477-0002) Gestionado por el Dpto. de Apoyo a la Extensión de la Cultura y la Vinculación	143 alumnos de la FMM; 121 de Medicina y 22 de Nutrición.	Apoyo al Centro Universitario de Promoción y Atención en Salud (CUPAS) mediante colecta de insumos de medicamentos.
05/10/2023	CRUZ ROJA MEXICANA	82 alumnos de la FMM	Colecta económica para CRM
05/10/2023	Gestionado por el Dpto. de Servicios Estudiantiles y Gestión Escolar en colaboración con Sociedad de Alumnos CIMAFOOD (código A287-0002)	Participación de 24 alumnos de la FMM	Entrega de despensas en apoyo a familias de escasos recursos.
24/10/2023	Participación en Brigada Red de Valores, organizada por la FCA	Participación de 2 docentes, 4 MPSS, 1 LPN y 1 estudiante de Medicina	103 niños (peso y talla) 7 adultos (detecciones) 16 niños (plática primeros auxilios) 43 niños (plática métodos anticonceptivos y cáncer de mama)
04/11/2023	BRIGADA "UABC EN TU COMUNIDAD" 2023. Colonia Santa Isabel. Gestionado por el Dpto. de Apoyo a la Extensión de la Cultura y la Vinculación	Participación de: 10 egresados / profesionistas, 8 MPSS y 11 estudiantes	TOTAL: 65 servicios y personas beneficiadas: Medicina General: 42 consultas Ginecología: 3 consultas Medicina Interna: 3 consultas Pediatria: 8 consultas PAP/Salud Reproductiva: 3 consultas Electrocardiograma: 6
13/12/2023	SORTEOS UNIVERSITARIOS No. 91	365 estudiantes acreditados	Apoyo a la Facultad de Medicina Mexicali
07/12/2023	NAVIDAD A UN ADULTO MAYOR* Gestionado por los alumnos de 9no semestre y la UA de Geriatria	18 alumnos de la FMM acreditados.	Apoyo al Asilo San Francisco de Asís y Consejo Sabio mediante la donación de 1 regalo (calcetines) y despensa que contiene: azúcar, pan, atún, arroz, frijoles, sopa, pañales, papel higiénico y pasta de dientes.

Práctica Profesional

Es sumamente importante mantener actualizada la vinculación con el sector salud y con otras áreas de sectores como el social, empresarial, industrial y gubernamental. La práctica profesional para los alumnos tanto de medicina como de nutrición, está enfocada en la promoción y prevención de la salud poblacional, siendo los hospitales públicos un espacio formativo para ellos. Aunque los alumnos de nutrición pueden, según la orientación e interés por su ejercicio profesional, participar en otros sectores como el industrial, educativo o gubernamental. Cada uno de los PE tiene definida la práctica profesional para realizarse por un periodo anual.

Los alumnos de Medicina están obligados a cursar su internado rotatorio (práctica profesional) en instituciones de salud por 12 meses y en intervalos o rotaciones de dos meses por servicio, por lo cual es imprescindible mantener vigentes los convenios de vinculación con el sector salud.

Por iniciativa de los alumnos se promueven convenios fuera del municipio de Mexicali, del estado o en ocasiones en el extranjero.

PE Médico Internado Rotatorio Vinculación con el Sector salud				
Instituciones de Salud	Alumnos en Internado Rotatorio			
	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
HOSPITAL GENERAL DE MEXICALI	13	14	14	14
IMSS HGZ 30	45	24	24	45
IMSS No. 12 S.L.R.C.S.	3	3	3	3
ISSSTE	-	4	4	3
ISSSTECALI	-	5	7	3
IMSS HGZ 20	-	-	6	5
IMSS HGZ 8	-	-	3	-
TRASLADOS	-	-	3 (Ensenada y Hospital Militar)	-
HOUSTON TX.	3	-	-	1
TOTAL	64	50	64	74

Los estudiantes de nutrición, que también están obligados a realizar un año de prácticas profesionales pueden alternarla en distintas áreas de aplicación. En su parte inicial, las acciones para la realización de las prácticas, los alumnos se incorporaron en proyectos de investigación de la facultad, debidamente registrados ante las instancias correspondientes, con la doble intención de promover el gusto por la investigación a la vez que obtienen los créditos de correspondientes a sus prácticas. Así mismo otros se inclinaron por el sector industrial y comercial.

En los últimos dos años se han tenido los siguientes resultados.

Licenciatura en Nutrición Prácticas Profesionales Vinculación con Sector Industrial e Investigación				
Programas	Alumnos en Prácticas Profesionales			
	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
La Café 1600	2	1	5	
Nutrición clínica y molecular	2	3		
Programa de intervención nutricional en mujeres embarazadas	1		1	3
Programa de niños promotores de salud	4	4		2
Laboratorio de bromatología			3	1
Programa de intervención nutricional utilizando la entrevista motivacional	3		2	3
Nutrición experimental	2		2	
Bienestar Municipal	2			
Nutrición y VIH (programa amigo)	2	2		
Calidad, seguridad e higiene (comedores industriales)	2		1	
Diseño de alimentos funcionales		2	1	
Pre y probióticos en microambiente intestinal		1		1
Atención nutricional deportiva		2		1
Impacto del confinamiento por covid-19 en el bienestar físico, emocional y económico de sobrevivientes de cáncer de mama			1	3
Laboratorio de tecnología alimentaria	2		1	1
Diagnóstico y promoción nutricional en adolescentes				3
Base de datos de alimentos				2
Nutrición y autismo				1
TOTAL	22	15	17	21

Servicio Social Profesional

El Servicio Social Profesional (SSP) en la facultad para los dos programas educativos tiene duración de un año sin interrupciones, realizando actividades relacionadas con su práctica profesional

PE Médico Servicio Social Profesional Vinculación con el Sector Salud				
INSTITUCIONES DE SALUD	Alumnos en Servicio Social Profesional			
	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
PROGRAMA UNIVERSITARIO-UABC y con otras instituciones nacionales de salud en convenio	32	42	32	13
IMSS; Mexicali, Valle de Mexicali y Municipio de San Felipe	18	8	8	8
ISSSTE CALI; Centros de salud de la periferia de Mexicali y San Felipe	3	7	3	3
ISESALUD; Centros de salud de la periferia de la Ciudad, Valle de Mexicali y Oficinas Centrales-Investigación	20	26	19	21
Traslados; SSA San Luis Rio Colorado, Sonora.	1	-	-	-
TOTAL	74	83	62	45

PE Licenciatura en Nutrición Servicio Social Profesional Vinculación con Sector Salud e Industrial				
INSTITUCIONES DE SALUD	Alumnos en Servicio Social Profesional			
	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
Jurisdicción de Servicios de Salud, Tijuana	1	-	-	-
HG Tijuana	-	1	-	-
IMSS No.16	2	2	2	2
IMSS No. 28	1	-	2	-
IMSS No. 40	2	2	2	2
IMSS No. 31	-	2	-	2
Unidad de Especialidades Médica de B.C.	-	-	2	-
Programa Universitario-Investigación	5	2	9	3
ISSSTE CALI	2	-	1	4
HGM y Materno infantil	1	-	2	4
Comedores industriales	3	-	-	-
Bienestar SM	1	-	-	-
Instituto de D y C (cultura física)	1	1	3	-
Alimentos B	1	-	-	-
Centros de Salud, Jurisdicción de Servicios de Salud, Mexicali	-	-	3	-
COP. HOSP Y SERV	-	-	-	2
UNISON	-	-	-	1
TOTAL	20	10	26	20

Convenios Nacionales e Internacionales

Mantener los convenios vigentes es una prioridad, puesto que ayudan para que los alumnos de licenciatura, posgrado, investigadores y profesores puedan en primera instancia acceder a las áreas del desarrollo de proyectos, de formación y experimentación de sus áreas laborales como los campos clínicos de hospitales para la formación del pregrado, Instituciones de salud públicas como privadas, Centros de investigación, áreas del sector industrial y universidades públicas y particulares a nivel nacional e internacional; apostando a una mayor movilidad de todos los actores de los procesos formativos.

Actualmente tenemos los siguientes convenios; algunos con vigencia limitada y otros ilimitada dependiendo del área, del carácter y alcance del convenio.

Convenios Vigentes	
Nombre	Vigencia
Instituciones de Salud Públicas en B.C. y Municipio de Mexicali	
Instituto Mexicano del Seguro Social IMSS (Posgrado Y Educación Continua)	Indefinida
IMSS (Especialidades Médicas)	Limitada
IMSS (Ciclos Clínicos, Internado Y Servicio Social - Medicina)	Limitada
IMSS (Prácticas Profesionales Y Servicio Social - Nutrición)	Limitada
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Gobierno y Municipios del Estado de Baja California (ISSSTECALI) (General-Académica, Científica, Cultural Y Tecnológica)	Indefinida
ISSSTECALI (Específico Ciclos Clínicos, Internado Y Servicio Social)	Indefinida
Instituto de Servicios de Salud del Estado de Baja California (ISESALUD)	Indefinida y Limitada
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)	Indefinido
Hospital Militar de Zona de Mexicali	Limitada
Institutos Nacionales de Salud, Universidades y Centros de Investigación	
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, INCMNSZ	Limitada
Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez".	Limitada
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suarez". (INNN)	Limitada
Instituto Nacional de Pediatría	Limitada
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas" (INER)	Limitada
Instituto Nacional de Cancerología (INC)	Limitada
Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz"	Limitada
Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra"	Limitada
Instituto Nacional de Medicina Genómica	Limitada
Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS.	Limitada
Hospital Infantil de México "Federico Gómez"	Limitada
Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"	Limitada
Hospital General "Dr. Gea González"	Limitada
Centro de Investigación Aplicada a la Salud Pública de Sinaloa	Limitada
Instituto de Cardiología y Medicina Vascular TEC Salud en Monterrey	Limitada
Unidad Estatal de Hemodiálisis Querétaro	Limitada
Clínica Especializada Condesa	Limitada
Hospital Central "Ignacio Morones Prieto" en San Luis Potosí	Limitada
Hospital Universitario Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León	Limitada
Universidad Autónoma de Guadalajara	Limitada
Unidad de Investigación de Yucatán	Limitada
Instituto Mexicano de Medicina Integral de Sueño	Limitada
Hospital Ángeles Mocol	Limitada
Hospital Civil Fray Antonio Alcalde, Guadalajara, Jalisco.	Limitada
Institutos, Hospitales y Centros de Investigación Internacionales	
National Center for Emerging and Zoonotic Infections Diseases-CDC Atlanta, Georgia, EUA	Limitada
Yuma Regional Medical Center - YRMC	Limitada

Movilidad Estudiantil

La movilidad estudiantil se ve impactada cada año a través de los veranos de investigación, ya que los alumnos ven en ellos una oportunidad de crecimiento en su formación profesional, ya que se introducen en los ámbitos de la investigación científica y a la vez fortalecen su personalidad. En el verano del 2022 se fueron 53 alumnos a institutos nacionales de salud del tercer nivel de atención, a hospitales y centros médicos de alta especialidad para participar con investigadores de las ciencias biomédicas en protocolos de investigación de relevancia científica.

En el 2023 se anotaron por esta misma vía, 68 alumnos en su mayoría de la licenciatura en medicina y el menor número estudiantes de la licenciatura en nutrición.

Estancia de Investigación Biomédica		
Institutos de Salud	Alumnos	
	2022	2023
El Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, INCMNSZ	11	13
Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez".	7	11
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suarez".	5	16
Hospital Infantil de México "Federico Gómez"		1
Instituto Nacional de Pediatría	2	2
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas"		4
Instituto Nacional de Cancerología	1	1
Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz"		3
Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra"	2	2
Instituto Nacional de Medicina Genómica		4
Hospital General "Dr. Gea González"	1	
Clínica Especializada Condesa	2	2
Hospital Central "Ignacio Morones Prieto" en San Luis Potosí		
Hospital Universitario Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León	7	1
Instituto de Servicios de Salud Pública del Estado de Baja California	7	
Universidad Autónoma de Guadalajara	6	7
Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS.	2	
Hospital Civil Fray Antonio Alcade, Guadalajara, Jalisco.		1
TOTAL	53	68

Los alumnos recurren poco a la opción de realizar intercambio académico ya sea nivel nacional o internacional, en estos dos años solo se reportan siete alumnos; durante el 2022 realizaron movilidad cuatro estudiantes de medicina; tres durante el primer periodo con destinos a Italia, Moscú y España. En el segundo periodo tuvimos movilidad con un estudiante de medicina a Corea del Sur.

En el año 2023; durante el primer periodo un estudiante de medicina se fue a Italia y uno de la licenciatura en nutrición a España, a este mismo destino partió un alumno de medicina durante el segundo periodo.

Movilidad Estudiantil Intercambio Académico					
Ciclo	#	P. E.	Estudiante	Destino	Unidad Académica
2022-1	1	Médico	Beltrán Castro Nadia Elena	Italia	Universitá Degli Studi di Perugia
	2		Ventura Dueñas Ulises Gabriel	Moscú	Universidad de Moscú
	3		Hernández Pulido Lizbeth Gpe.	España	Universidad de Extremadura
2022-2	1	Médico	Velandia Santaella Juliana	Corea del Sur	The Catholic University of Korea
2023-1	1	Médico	Anaya Sosa Salvador	Italia	Universitá Degli Studi di Perugia
	2	Nutrición	Berber Sierra Fernanda	España	Universidad de Laguna
2023-2	1	Médico	Adame Ayala Luis Edgardo	España	Universidad Miguel Hernández de Elche
TOTAL =	7				

PRIORIDAD 5.

GESTIÓN Y FINANCIAMIENTO.

Objetivo: Implementar una gestión oportuna, flexible, transparente y sostenible que brinde soporte y asegure el financiamiento de las funciones sustantivas de la Universidad.

Organización e Infraestructura

Para llevar a cabo la gestión y la operación de las acciones determinantes requeridas a fin de ofertar los servicios de calidad tanto académicos como administrativos de la unidad académica se requiere de un equipo de trabajo integrado y eficiente, por lo cual es importante determinar las funciones de cada uno de los puestos y darle prioridad a la organización de la estructura.

Para cumplir en la prestación de los servicios se ha contratado nuevo personal administrativo y académico por las necesidades que quedan manifiestas en los puestos vacantes, por jubilaciones o cambios de personal.

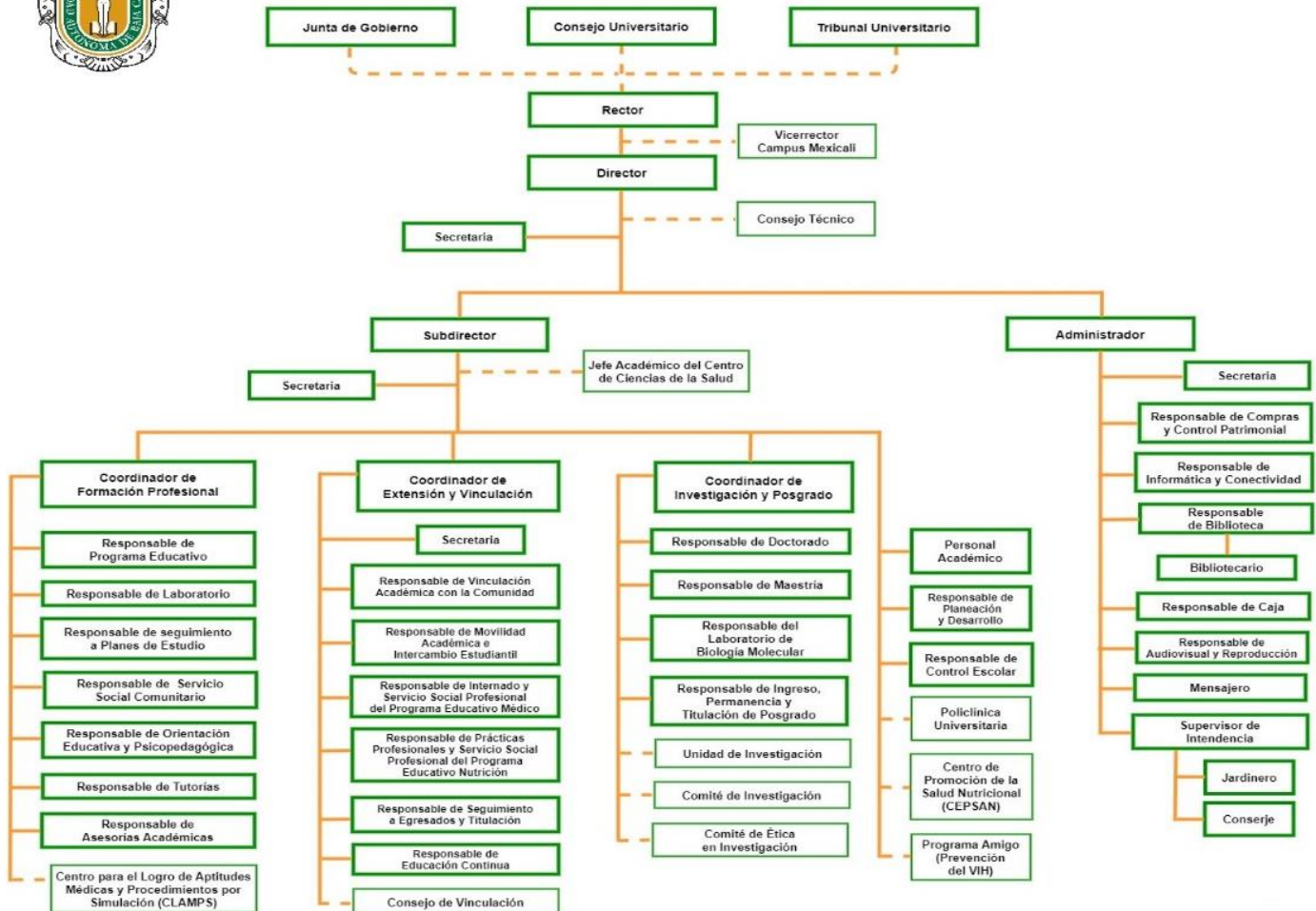
Estructura Organizacional

Después de un largo periodo (desde 2021) de trabajo colaborativo en la revisión, ajustes y propuestas para la actualización del Manual de Funciones y Procedimientos, en abril del 2023 la Oficina de Planeación de la universidad otorga la liberación del documento para su publicación. Para tal efecto se consideraron los criterios establecidos en el documento “Lineamientos para la elaboración y actualización de los manuales de organización y procedimientos de las unidades académicas y dependencias administrativas de la UABC” (2020). Los cambios que de manera significativa presenta la nueva estructura organizacional son la incorporación de las tres coordinaciones; Formación Profesional, Extensión y Vinculación y la de Investigación y Posgrado. Se incorporaron las nuevas funciones y ajustes de las acciones al interior de la Facultad. También se ven reflejados los responsables de los Programas Educativos (PE) debido a la incorporación del PE de Nutrición y la creación de los PE de posgrado. También refleja a los centros que ofrecen servicios a la comunidad dependientes de la subdirección académica.

ORGANIGRAMA 2023



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE MEDICINA MEXICALI



2-213-FMM-02-2023

Cuidado del Medio Ambiente

Durante los periodos del 2022 y del 2023 se continuaron las acciones para la mejora de la seguridad y la atención al cuidado del medio ambiente de acuerdo a los procesos normativos para obtener la certificación que otorga la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), la cual se venció en el 2020. Según respecta a lo siguiente:

- Se mantiene actualizado el convenio con la empresa PICSA, para la recolección de residuos peligrosos biológicos-infecciosos (RPBI), en 2022 la recolección fue de 232 kg. y durante el 2023 fue de 188 kg. de residuos de esta índole.

- Se mantiene actualizado el convenio para la recolección de Residuos de Manejo especial (solventes químicos, baterías, medicamento vencido, toner de impresoras), con la empresa SEPA Ecológica.
- Año con año se aplica el plan de mantenimiento y seguimiento a las acciones para asegurar que la descarga de aguas residuales que se vierten en la red de drenaje municipal estén libres de solventes, corrosivos y químicos.
- En 2022 y 2023 de manera periódica se han llevado a cabo las acciones de monitoreo para el cumplimiento de la normatividad en lo referente a los “puntos de emisiones a la atmósfera”, lo que ha permitido mantener la vigencia anual de las licencias.
- La licencia que norma las emisiones de los “recipientes sujetos a presión” se logró en 2018 por cinco años; actualmente está en proceso de renovación.
- El plan anual de mantenimiento preventivo y correctivo de alarmas contra incendios, subestaciones eléctricas, tuberías de gas y extintores, durante el 2022 se llevó a cabo en el edificio B y cafetería de la Facultad y en el transcurso del 2023 se aplicó en los edificios A y F de la Facultad.
- Se continuó apoyando el programa para el cuidado y uso del papel a través del Grupo Hélice Mexicali, con la intención de reducir no solo la utilización del papel sino también de plástico, cartón y baterías y reciclar los residuos de este tipo de materiales. Con este programa se obtuvieron los siguientes resultados:

Material para Reciclado	2022	2023
Papel	247 kg.	679 kg.
Plástico	0 kg.	0 kg.
Cartón	288 kg.	95 kg.
Baterías alcalinas	0 kg.	0 kg.

Conectividad e Informática

Dentro de la infraestructura informática y conectividad es altamente relevante mantener y mejorar conforme se incorporan nuevas opciones tecnológicas para el quehacer académico y las necesidades que manifiesta la comunidad de la unidad académica sobre el tema en particular. Con el propósito de mejorar la conectividad a internet, misma que impacta en todas las funciones administrativas y académicas se han realizado varias acciones; durante el periodo 2022-2 se realizó el reemplazo de 13 switches marca *Extreme Networks* y se reemplazaron los enlaces de fibra óptica entre el Site de Informática y los edificios de la Facultad. Dichos enlaces aumentaron la capacidad de 1 Gbps a 10 Gbps. En el 2023 se realizó un proyecto de mejora para el servicio de Internet Wifi en toda la Facultad, el cual consistió en la reubicación de antenas actuales (según un estudio de cobertura realizado por la empresa RETO), así como la adición de nodos de red para la conexión de nuevas antenas, resultando en un total de 52 antenas funcionando. Con la reubicación y adición de antenas se logró mayor cobertura y eficiencia del servicio.

Infraestructura y Equipamiento

Cada año se realizan acciones enfocadas para mantener en buenas condiciones las instalaciones, los servicios y equipos que permiten el funcionamiento de la unidad académica y el desarrollo de las actividades cotidianas. Esta tarea la identificamos en tres secciones; la primera de ellas enfocada a las remodelaciones y construcción de espacios. En los años 2022 al 2023 se realizó la construcción de una estancia temporal de animales de experimentación, con la intención de apoyar el desarrollo de la investigación básica en animales. La segunda tiene que ver con el mantenimiento a las áreas y equipos que ayudan a tener en buenas condiciones los ambientes laborales y de servicios. La tercera presenta información sobre todas aquellas adquisiciones por requerimiento y necesidades manifiestas tanto del personal académico como administrativos y personal de servicios para mantener las labores correspondientes y obtener mejores resultados.

Remodelaciones y Construcciones	
AÑO 2022	AÑO 2023
Inicia construcción de estancia temporal de animales	Andador y banqueta del edificio B a la biblioteca
Trampa de grasas en edificio C, laboratorio de Nutrición.	Fosa séptica de la FMM
Trincheras internas de la facultad.	Tuberías para el suministro de agua para el edificio B
Mingitorios en todos los baños de hombres	Cordón en estacionamientos
Cerco en nuevo estacionamiento de la FMM.	Cafetería
Sanitario en estacionamiento de la calle del Hospital.	Finaliza la construcción de estancia temporal de animales de experimentación.
Sala de descanso para alumnos.	Paredes en quirófano de la facultad.
Piso y cocina de la cafetería.	Anclado y refuerzos para cerco perimetral de la facultad a un costado de cafetería.
Regadera para emergencias de Bromatología.	Oficinas para profesores en edificio B.
Cambio de vidrios y películas antisísmicas en Biblioteca y edificio B.	Refuerzo y cambio herrería en cerco y plumas de acceso a estacionamiento.

Mantenimiento a Espacios y Equipos	
AÑO 2022	AÑO 2023
Pintura en todas las aulas.	Drenajes y tuberías de descargas.
Máquinas desorilladoras para jardines.	Pintura interior en oficinas del edificio A.
Dos subestaciones eléctricas.	Instalación de cerco y puerta en estacionamiento para alumnos.
Sistema de alarma contra incendios.	Aulas del edificio B y pintura exterior en edificios.
Extintores de todas la áreas.	Techo en sala de médicos policlínica.
Vehículos oficiales .	Equipo de transporte.
Equipo de aire acondicionado en Policlínica Universitaria.	Equipos de aire acondicionado.
Tanques de gas estacionarios.	Mantenimiento a sub estaciones eléctricas.
Equipos de aire acondicionado.	Sistema de alarma contra incendios.
Tuberías de agua de Biblioteca.	Pintura de cubículos de profesores edificio B.

Adquisiciones	
AÑO 2022	AÑO 2023
Terreno amplio para estacionamiento de alumnos, en Av. Del Hospital, Centro Cívico.	Equipamiento para la cafetería: vitrinas, refrigeradores, licuadoras, baño maría, mesas de trabajo, mesas frías y anaqueles.
Dos sopladoras para explanadas y banquetas.	Lavabos y sanitarios para estancia temporal.
Cinco equipos de Aire Acondicionado .	5 equipos de refrigeración.
Reguladores de gas para tanques estacionarios.	Equipos de aire acondicionado .
14 computadoras de escritorio para docentes.	Nuevo vehículo oficial.
Dos proyectores para aulas.	Lámparas Led exteriores para Biblioteca.
Equipamiento para estancia temporal, mesas, isla, anaqueles y tarjas .	Extractor para cafetería.
Una autoclave para laboratorio de biología molecular.	Simuladores de entrenamiento RCP, simulador de paciente y simulador de adulto serie 2000, simuladores de torso con desfibrilador, y paquete de familia maniqués.

Transparencia y Rendición de Cuentas

En este apartado se presenta la información financiera de la facultad considerando los datos relevantes de ingresos y egresos derivados de las diversas actividades académicas y administrativas tanto del ejercicio anual del 2022 y del 2023, así como de los recursos generados a partir de proyectos de investigación, académicos y del comité de vinculación.

Ingresos y Gastos Totales 2022

Los ingresos obtenidos por rubros de la Facultad de Medicina, entre los cuales destacan los siguientes; para iniciar y conformar el techo financiero se integran los remanentes del ejercicio presupuestal anterior (2021 para el 2022 y 2022 para el 2023) a los que de manera anual se le asigna un monto ya sea por cuotas específicas como las colegiaturas de estudiantes de las licenciaturas en nutrición y medicina, sorteos UABC por la venta de boletos donde participan estudiantes y personal de la facultad, ingresos a través de inscripciones al posgrado, actividades que se realizan en conjunto con el comité de vinculación y otros que se obtienen por los servicios que se ofrecen en la facultad.

Nombre del Programa	Código Programa	31 de Diciembre de 2021	Ingreso 2022	Gasto 2022	31 de Diciembre del 2022
Cuotas Especificas	7457	968,930.96	2,411,472.98	2,126,275.57	1,254,128.37
Formación Integral	7471	-	290,833.77	112,764.00	178,069.77
Movilidad Estudiantil	7475	104,023.29	254,303.71	88,677.00	269,650.00
Policlínica	7459	-	29,029.50	27,855.00	1,174.50
Intersemestrales	7462	-	506,912.82	260,100.00	246,812.82
Uniser	7464	-	91,154.27	48,917.00	42,237.27
Biblioteca	7871	-	8,211.00	-	8,211.00
Posgrados	7450	973,746.40	1,041,784.86	1,131,071.26	884,460.00
Sorteos	7458	150,000.00	690,386.00	840,386.00	-
Eventos de Vinculación	7483	364,000.00	631,720.00	231,187.00	764,533.00
Totales	FMM	\$2,560,700.65	\$5,955,808.91	\$4,867,232.83	\$3,649,276.73

Recurso Ordinario 2022 ejercido en su totalidad para apoyo a las funciones administrativas generales y mantenimiento de las instalaciones de facultad (compra de materiales de oficina, materiales para el aseo, tintas, tóner, pago de arrendamientos, refacciones menores de edificio, gasolina para vehículos oficiales entre otros).

1930 Apoyo Administrativo – FMM \$331,173.00

Motivo	Importe
Combustibles	\$50,000.00
Arrendamiento de mobiliario y equipo de administración educacional y recreativo	\$70,000.00
Materiales para oficina	\$50,000.00
Vidrio y productos de vidrio	\$3,000.00
Material eléctrico y electrónico	\$10,000.00
Otros materiales y artículos de construcción y reparación	\$30,000.00
Herramientas menores	\$20,000.00
Materiales para audiovisual	\$20,000.00
Materiales para procesamiento de datos	\$55,000.00
Viáticos en el país	\$15,000.00
Materiales para aseo	\$8,173.00
Total	\$331,173.00

Universidad limpia es un recurso ordinario ejercido en su totalidad para pago de licencias estatales, monitoreo, dictámenes recolecciones y mantenimientos:

- Detectores de humo y alarma contra incendios.
- Dictámenes a los tanques de gas LP y tuberías.
- Descarga de aguas residuales.
- Monitoreo de emisiones a la atmosfera en campanas de extracción.
- Recolecciones de residuos RPBI.
- Limpieza de trampa de grasas.
- Colocación de polarizado antisísmico en ventanas de aulas.
- Servicio a sub estaciones eléctricas.

1957 Universidad Limpia – FMM \$315,540.00

Motivo	Importe
Conservación de edificios, jardines y unidades deportivas	\$301,000.00
Impuestos y derechos	\$14,540.00
Total	\$315,540.00

7450 Gastos de Posgrados – FMM \$1,131,071.26

Programa	Gasto ID	Partida	SubSubcuenta	Gasto 2022
7450	74	155	5.1.1.5.5.4--Eventos intercambio académico nacional	\$51,084.00
7450	75	155	5.1.1.5.5.5--Eventos intercambio académico internacional	\$45,866.84
7450	89	211	5.1.2.1.1.1--Materiales para oficina	\$23,873.40
7450	395	249	5.1.2.4.9.2--Otros materiales y artículos de construcción y reparación	\$18,426.00
7450	121	255	5.1.2.5.5.1--Materiales para laboratorio y clínicas	\$54,122.35
7450	123	261	5.1.2.6.1.2--Combustibles	\$95,857.72
7450	150	335	5.1.3.3.5.1--Servicios de investigación científica y Desarrollo	\$56,717.05
7450	154	339	5.1.3.3.9.1--Prestación de servicios profesionales	\$279,390.34
7450	363	361	5.1.3.6.1.1--Difusión de Mensajes y Anuncios Varios	\$22,715.65
7450	187	371	5.1.3.7.1.1--Pasajes aéreos	\$113,217.00
7450	190	375	5.1.3.7.5.1--Viáticos en el país	\$84,542.01
7450	191	376	5.1.3.7.6.1--Viáticos en el extranjero	\$19,440.00
7450	193	382	5.1.3.8.2.1--Eventos culturales	\$21,360.00
7450	203	399	5.1.3.9.9.5--Gastos de viaje y atención a visitantes	\$48,293.00
7450	205	399	5.1.3.9.9.7--Trabajos de imprenta	\$33,223.90
7450	207	399	5.1.3.9.9.9--Prácticas y estudios escolares	\$950.00
7450	208	399	5.1.3.9.9.10--Cuotas y suscripciones	\$41,200.00
7450	1231	442	5.2.4.2.1.7--Becas de Investigación	\$120,792.00
Total por Programa =				\$1,131,071.26

7457 Gastos por Cuotas Específicas – FMM \$2,126,275.56

Programa	Unidad	Gasto ID	Partida	SubSubcuenta	Gasto 2022
7457	213	89	211	5.1.2.1.1.1--Materiales para oficina	\$ 31,835.28
7457	213	92	214	5.1.2.1.4.1--Materiales para procesamiento de datos	\$109,626.68
7457	213	96	216	5.1.2.1.6.1--Materiales para aseo	\$29,122.86
7457	213	97	217	5.1.2.1.7.1--Materiales para audiovisual	\$39,928.21
7457	213	395	249	5.1.2.4.9.2--Otros materiales y artículos de construcción y reparación	\$35,328.08
7457	213	121	255	5.1.2.5.5.1--Materiales para lab. y clínicas	\$609,037.24
7457	213	123	261	5.1.2.6.1.2--Combustibles	\$7,439.85
7457	213	135	318	5.1.3.1.8.1--Correos y telégrafos	\$8,526.18
7457	213	158	351	5.1.3.5.1.1--Conservación de edificios, jardines y unidades deportivas	\$168,349.94
7457	213	175	354	5.1.3.5.4.1--Conservación de mobiliario y equipo de laboratorios y clínicas	\$59,535.20
7457	213	176	355	5.1.3.5.5.1--Conservación de eq. de transporte	\$71,023.58
7457	213	177	357	5.1.3.5.7.1--Conservación de equipo de refrigeración y calefacción	\$44,896.00
7457	213	205	399	5.1.3.9.9.7--Trabajos de imprenta	\$25,609.00
7457	213	206	399	5.1.3.9.9.8--Atenciones y servicios de oficina	\$34,544.91
7457	213	219	511	1.2.4.1.1.3--Equipo de refrigeración y calefacción	\$261,366.48
7457	213	226	521	1.2.4.2.1.1--Mobiliario y equipo audiovisual.	\$29,808.00
7457	213	392	591	1.2.5.1.1.1-- Software (\$140,074.52)*	\$560,298.07
Totales por Programa =					\$2,126,275.56

Nota* El gasto de la unidad en este programa es por **\$1,706,052.01**
 En la subcuenta de **Software** se recibió transferencia de Odontología, Enfermería y Ciencias de la Salud Mexicali para el software COMPLETE ANATOMY (**\$420,223.55**)

7458 Gastos de Sorteos – FMM \$840,386.00

Programa	Gasto ID	Partida	SubSubcuenta	Gasto
7458	207	399	5.1.3.9.9.9--Practicas y estudios escolares	\$105,929.00
7458	1231	442	5.2.4.2.1.7--Becas de Investigación	\$45,000.00
7458	224	515	1.2.4.1.3.3--Equipo de procesamiento de datos	\$272,144.88
7458	237	531	1.2.4.3.1.1--Mobiliario y equipo de lab. y clínicas	\$249,241.08
7458	392	591	1.2.5.1.1.1--Software	\$168,071.04
Totales por Programa				\$840,386.00

Consejo de Vinculación continúa con una ardua tarea y compromiso para apoyar a la Facultad a través de la realización de diferentes eventos con el objeto de recaudar fondos para implementar mejoras como son: la compra de equipo para habilitar diferentes laboratorios como el de Habilidades y Destrezas Clínicas, Biología Molecular y Bromatología de Alimentos. Además de la compra de equipo se han hecho actividades para apoyar a los estudiantes de escasos recursos con becas alimentarias.

En octubre del 2022 se llevó a cabo la 2ª. Parrillada-Paellada Encuentro de Generaciones. El recurso neto obtenido de dicha actividad fue de \$500,533.00 pesos.

Concepto	Recaudado
Ingreso	\$ 631,720.00
Donativo del Dr. Adrián Medina	\$100,000.00
Gastos del evento	\$ 231,187.00
Saldo para la UABC Facultad de Medicina	\$ 500,533.00

Los recursos obtenidos, a través de la 2ª. Parrillada-Paellada Encuentro de Generaciones, se destinaron para apoyar cinco proyectos de investigación, a cada proyecto se le asignaron \$100,000.00, para ejercer en el 2023, la forma de distribución del recurso económico se realizó a partir de una convocatoria interna dirigida a la comunidad científica de la FMM, los proyectos seleccionados fueron los siguientes y se otorgaron los recursos a través del **Programa 7483 Consejo de Vinculación**.

Resultados de la Convocatoria 2022 de Apoyo a Proyectos de Investigación del Consejo de Vinculación de la Facultad de Medicina Mexicali

Título del Proyecto	Responsable Técnico	Monto Aprobado (M.N.)
Selección de moléculas con potencial acción inhibitoria de vasoinhibinas.	Dra. Ana Gabriela Leija Montoya	\$100,000.00
Evaluación del efecto citotóxico de compuestos selectivos para OTUB1 en células cancerígenas.	Dr. José Luis Vique Sánchez	\$100,000.00
Revalorización de residuos de alimentos como sustrato para el cultivo de Lactobacillus Rhamnosus y Saccharomyces Boulardii con potencial aplicación como probiótico, posbiótico y fuente de proteína bioaccesible.	Dra. Norma Julieta Salazar López	\$100,000.00
Evaluación del 8-Benzyl-1,3,8-triazaspiro-[4.5]-decano-2,4-diona como posible inhibidor de la angiogénesis: impacto en la progresión tumoral.	Dr. Octavio Galindo Hernández	\$100,000.00
Estudio del mecanismo de comunicación celular células-β-hepatocitos mediado por vesículas extracelulares y su influencia por VLDL.	Dr. Victor Guadalupe García González	\$100,000.00

Ingresos y Gastos totales 2023

Programa	Código	Saldo 2022	Ingreso 2023	Gasto 2023	Saldo 2023
Cuotas Especificas	7457	\$1,254,128.37	\$1,750,882.17	\$2,030,862.24	\$974,148.30
Formación Integral	7471	\$178,069.77	\$100,364.13	\$214,642.00	\$63,791.90
Movilidad Estudiantil	7475	\$140,323.00	\$109,454.85	\$164,650.00	\$85,127.85
Policlínica	7459	\$1,174.50	\$45,962.30	\$0.00	\$45,962.30
Intersemestrales	7462	\$246,812.82	\$466,822.00	\$260,772.00	\$452,862.82
Uniser	7464	\$42,237.27	\$138,885.09	\$54,649.00	\$126,473.36
Biblioteca	7871	\$8,211.00	\$6,687.37	\$8,211.00	\$6,687.37
Posgrados	7450	\$884,460.00	\$2,096,785.08	\$1,410,561.00	\$1,570,684.08
Sorteos	7458	0	\$1,242,274.00	\$997,513.00	\$244,761.00
Eventos de Vinculación	7483	\$764,533.00	\$1,070,120.65	\$920,831.85	\$913,821.80
Totales	FMM	\$3,519,949.73	\$7,028,237.64	\$6,062,692.09	\$4,484,320.78

Recurso Ordinario 2023 ejercido en su totalidad para apoyo a las funciones administrativas generales y mantenimiento de las instalaciones de facultad (compra de materiales de oficina, materiales para el aseo, tintas, tóner, pago de arrendamientos, refacciones menores de edificio, gasolina para vehículos oficiales entre otros).

1930 Apoyo Administrativo – FMM \$331,173.00

Motivo	Importe
5.1.2.6.1.2--Combustibles	\$50,000.00
5.1.3.2.3.1--Arrendamiento de mobiliario y equipo de administración educacional y recreativo	\$70,000.00
5.1.2.1.1.1--Materiales para oficina	\$50,000.00
5.1.2.4.5.1--Vidrio y productos de vidrio	\$3,000.00
5.1.2.4.6.1--Material eléctrico y electrónico	\$10,000.00
5.1.2.4.9.2--Otros materiales y artículos de construcción y reparación	\$30,000.00
5.1.2.9.1.1--Herramientas menores	\$20,000.00
5.1.2.1.7.1--Materiales para audiovisual	\$20,000.00
5.1.2.1.4.1--Materiales para procesamiento de datos	\$55,000.00
5.1.3.7.5.1--Viáticos en el país	\$15,000.00
5.1.2.1.6.1--Materiales para aseo	\$8,173.00
Total	\$331,173.00

Universidad limpia es un recurso ejercido en su totalidad para pago de licencias estatales, monitoreo, dictámenes recolecciones y mantenimientos:

- Detectores de humo y alarma contra incendios.
- Dictámenes a los tanques de gas LP y tuberías.
- Descarga de aguas residuales.
- Monitoreo de emisiones a la atmosfera en campanas de extracción.
- Recolecciones de residuos RPBI.
- Limpieza de trampa de grasas.
- Colocación de polarizado antisísmico en ventanas de aulas.
- Servicio a sub estaciones eléctricas.

1957 Universidad Limpia – FMM \$315,540.00

Motivo	Importe
Conservación de edificios, jardines y unidades deportivas	\$301,000.00
Impuestos y derechos	\$14,540.00
Total	\$315,540.00

7450 Gastos de Posgrados – FMM \$1,410,561.00

Programa	Gasto ID	Campus	Unidad	Partida	SubSubcuenta	Gasto 2023
7450	74	2	213	155	5.1.1.5.5.4--Eventos intercambio académico nacional	\$40,139.72
7450	75	2	213	155	5.1.1.5.5.5--Eventos intercambio académico	\$31,080.99
7450	89	2	213	211	5.1.2.1.1.1--Materiales para oficina	\$20,344.58
7450	92	2	213	214	5.1.2.1.4.1--Materiales, útiles y equipo menores	\$29,592.77
7450	97	2	213	217	5.1.2.1.7.1--Material didáctico y audiovisual	\$7,338.40
7450	308	2	213	245	5.1.2.4.5.1--Vidrio y productos de vidrio	\$1,846.80
7450	309	2	213	246	5.1.2.4.6.1--Material eléctrico y electrónico	\$2,500.00
7450	310	2	213	247	5.1.2.4.7.1--Artículos metálicos para la construcción	\$13,062.60
7450	395	2	213	249	5.1.2.4.9.2--Otros materiales y artículos de construcción y reparación	\$64,847.35
7450	123	2	213	261	5.1.2.6.1.2--Combustibles	\$130,181.55
7450	139	2	213	324	5.1.3.2.4.1--Arrendamiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$6,118.82
7450	154	2	213	339	5.1.3.3.9.1--Otros servicios profesionales, científicos y tecnológicos	\$386,282.64
7450	178	2	213	357	5.1.3.5.7.2--Instalación, reparación y mantenimiento de equipo de oficina	\$3,114.19
7450	363	2	213	361	5.1.3.6.1.1--Servicios de difusión Institucional	\$68,625.61
7450	187	2	213	371	5.1.3.7.1.1--Pasajes aéreos	\$161,702.00
7450	188	2	213	372	5.1.3.7.2.1--Pasajes terrestres	\$1,520.79
7450	190	2	213	375	5.1.3.7.5.1--Viáticos en el país	\$120,729.58
7450	192	2	213	379	5.1.3.7.9.1--Otros servicios por comisiones en el país	\$664.00
7450	193	2	213	382	5.1.3.8.2.1--Gastos de orden social y cultural	\$51,952.20
7450	203	2	213	399	5.1.3.9.9.5--Gastos de viaje y atención a visitantes	\$35,227.98
7450	205	2	213	399	5.1.3.9.9.7--Trabajos de imprenta	\$18,560.00
7450	296	2	213	399	5.1.3.9.9.19--Otros servicios generales	\$19,098.00
7450	276	2	213	442	5.2.4.2.1.2--Becas económicas a estudiantes	\$71,000.00
7450	1231	2	213	442	5.2.4.2.1.7--Becas de Investigación	\$89,800.00
7450	213	2	213	155	Importe programado devuelto en órdenes de compra con economías	\$35,230.43
Total por Programa =						\$1,410,561.00

7457 Gastos por Cuotas Específicas – FMM \$2,030,862.24

Programa	Gasto ID	Campus	Unidad	Partida	SubSubcuenta	Gasto 2023
7457	96	2	213	216	5.1.2.1.6.1--Materiales para aseo	\$22,931.83
7457	1502	2	213	223	5.1.2.2.3.1--Utensilios para servicios de alimentación	\$14,022.18
7457	305	2	213	242	5.1.2.4.2.1--Cemento y productos de concreto	\$804.60
7457	311	2	213	248	5.1.2.4.8.1--Materiales complementarios	\$5,972.00
7457	121	2	213	255	5.1.2.5.5.1--Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	\$548,292.75
7457	123	2	213	261	5.1.2.6.1.2--Combustibles	\$537.25
7457	314	2	213	292	5.1.2.9.2.1--Refacciones y accesorios menores de edificio	\$2,689.74
7457	316	2	213	294	5.1.2.9.4.1--Refacciones y accesorios menores de jardín	\$7,171.20
7457	319	2	213	298	5.1.2.9.8.1--Refacciones y accesorios menores de maquinaria	\$11,237.00
7457	133	2	213	317	5.1.3.1.7.2--Servicio de red de datos	\$146,867.60
7457	138	2	213	323	5.1.3.2.3.1--Arrendamiento de mobiliario y equipo de equipo educacional	\$81,083.16
7457	158	2	213	351	5.1.3.5.1.1--Conservación de edificios, jardines y unidades deportivas	\$560,594.33
7457	164	2	213	352	5.1.3.5.2.3--Conservación de mobiliario y equipo de oficina	\$3,996.00
7457	175	2	213	354	5.1.3.5.4.1--Instalación reparación y mantenimiento de equipo de laboratorio	\$195,874.10
7457	176	2	213	355	5.1.3.5.5.1--Reparación y mantenimiento de equipo de refrigeración	\$64,022.23
7457	177	2	213	357	5.1.3.5.7.1--Instalación, reparación y mantenimiento de equipo de transporte	\$42,060.80
7457	204	2	213	399	5.1.3.9.9.6--Edición de libros, revistas y periódicos	\$5,670.00
7457	205	2	213	399	5.1.3.9.9.7--Trabajos de imprenta	\$12109.16
7457	206	2	213	399	5.1.3.9.9.8--Atenciones y servicios de oficina	\$76,321.51
7457	208	2	213	399	5.1.3.9.9.10--Cuotas y suscripciones	\$41,200.00
7457	217	2	213	511	1.2.4.1.1.1--Muebles de oficina y estantería	\$31,515.48
7457	237	2	213	531	1.2.4.3.1.1--Equipos médico y de laboratorio	\$155,889.32
Totales por Programa =						\$2,030,862.24

7458 Gastos De Sorteos – FMM \$997,513.00

Programa	Unidad	Campus	Gasto ID	Partida	SubSubcuenta	Gasto 2023
7450	213	2	1502	223	5.1.2.2.3.1--Utensilios para servicios de alimentación	\$16,898.09
7450	213	2	121	255	5.1.2.5.5.1--Materiales, accesorios y suministros de	\$25,467.68
7450	213	2	142	327	5.1.3.2.7.1--Arrendamiento de activos intangibles *	\$377,931.60
7450	213	2	207	399	5.1.3.9.9.9--Practicas y estudios escolares	\$10,983.00
7450	213	2	276	442	5.2.4.2.1.2--Becas económicas a estudiantes	\$19,000.00
7450	213	2	237	531	1.2.4.3.1.1--Equipos médico y de laboratorio	\$77,760.00
7450	213	2	1593	564	1.2.4.6.4.1--Sistemas de Aire Acondicionado,	\$477,000.12
7450	213	2	392	591	1.2.5.1.1.1--Software*	\$516,920.08
Total por programa =						\$1,521,960.57

Nota* El gasto de la unidad en este programa es por \$997,513.00

En la sub cuenta de activos in tangibles se recibió transferencia de medicina Ensenada para la suscripción anual a UPTODATE

En la subcuenta de Softwares se recibió trasferencia de Odontología, Enfermería y Ciencias de la Salud Mexicali para el software COMPLETE ANATOMY

Consejo de Vinculación continúa con una ardua tarea y compromiso para apoyar a la Facultad a través de la realización de diferentes eventos con el objeto de recaudar fondos para implementar mejoras.

3ra. Gran Cena Anual con Causa Octubre 2023	
Concepto	Importe
Ingreso	\$ 1,070,120.65
Gastos del evento	\$ 264,353.79
Saldo para la UABC Facultad de Medicina	\$ 805,766.86

Los Ingresos de la Tercera Cena Anual serán destinados para ejercer en 2024 en la 3er. Parrillada con Causa y la compra del equipo GEN-Xpert.

Programa 7483 Consejo de Vinculación (Concentrado Histórico)

Concepto	2do. Encuentro de Generaciones (octubre 2022) Final	3ra. Cena Anual con Causa (noviembre 2023) Final
Ingreso	631,720.00	1,070,120.65
Donativo del Dr. Adrián Medina	100,000.00	
Gastos del Evento	231,187.00	264,353.79
Saldo para la UABC FMM	500,533.00	805,766.86
	\$ 1,306,299.86	

Resultados Generales de la Auditoría Interna.

La facultad en el desarrollo de sus funciones en todo momento está dispuesta a la verificación de información que emana de la auditorías o evaluaciones que se le requieren. En la última auditoría integral que correspondió al periodo de enero a diciembre de 2022 a marzo de 2023, se verificó que la gestión de recursos financieros, humanos y materiales se lleve a cabo conforme la normatividad aplicable al respecto de cada una de las partes.

El resultado obtenido en el análisis del Control Interno se constató que cuenta con lo requerido para la gestión administrativa y bajo la aplicabilidad de la normatividad y reglamentos que aplican.

Se verificó y constató que las metas y la documentación soporte en el Sistema de Evaluación al Desempeño (SED-PbR) se cumplieron según lo indicado corroborando con evidencia.

En el manejo de recursos financieros se verificó que se cuenta con tres fondos para el uso del efectivo, contando cada uno de ellos con el recibo de custodia correspondiente, existen oportunidades de mejora en cuanto al manejo de la Caja Chica. En relación las Cuentas por Cobrar, se entregaron Anticipos para Gastos en Moneda Nacional durante 2022, se verificó que las comprobaciones realizan en forma oportuna. En lo que respecta al manejo de inventarios se constató el adecuado control y registro del mismo; En manejo de Activo Fijo se procede de acuerdo a la normatividad y orden, sin embargo, se detectaron áreas de oportunidad en cuanto al tratamiento de Faltantes de Inventario, Equipos en otras y de otras Dependencias. Al igual se procede en el manejo Ingresos, Gastos, Nóminas y Recursos Humanos, en estos últimos de encontraron oportunidades de mejora en la recaudación de firmas y entrega de las mismas al departamento de recursos humanos. Se analizaron los Convenios con los que cuenta la Facultad, constatando que estos se encuentran debidamente suscritos y cuentan con el visto bueno de la Oficina del Abogado General.

En lo general las conclusiones emitidas por Auditoría Interna del Patronato Universitario refieren que la unidad académica cuenta con un razonable control en sus operaciones y registros. Se dará seguimiento para verificar que sean atendidas las áreas de oportunidad detectadas.

Consideraciones Generales

Metas y Acciones Asociadas a Recomendaciones de la Junta de Gobierno.

La siguiente descripción nos da una idea de cómo va el avance de metas y acciones del Plan de Desarrollo 2022-2026 de la facultad, asociadas a las recomendaciones emitidas por la Junta de Gobierno-UABC en el proceso de designación de director 2022.

RECOMENDACIONES DE LA JUNTA DE GOBIERNO 2022	PLAN DE DESARROLLO DE LA FACULTAD 2022-2026 METAS Y ACCIONES ASOCIADAS	% DE AVANCE
1. Analizar el estado que guarda la infraestructura e instalaciones de la Facultad en general para valorar la integración de una propuesta de modernización que corresponda a las funciones académicas que se desarrollan.	Meta 1.2.8.1 Meta comprometida para el 2025 Meta 3.4.6.2 Gestionar las acciones ante rectoría para habilitar el Hospital Móvil Universitario como Centro para el Logro de Aptitudes Médicas por Simulación.	50%
2. Ampliar la capacidad de gestión para establecer nuevas estrategias tendientes al incremento de los ingresos propios, considerando en ello a la iniciativa privada y el fortalecimiento a las acciones de educación continua.	Meta 1.5.1.1 Meta comprometida al 2024 Meta 5.3.1.1 En el 2023-2 Crear un plan estratégico de gestión y operación para incrementar el número de servicios que ofrece la Facultad a la comunidad y los ingresos que se recibirán ya sea desde la Policlínica Universitaria, el CEPSAN, CLAMPS, Educación Continua y otros. Meta 5.3.1.2 Meta comprometida para el 2024.	70%

RECOMENDACIONES DE LA JUNTA DE GOBIERNO 2022	PLAN DE DESARROLLO DE LA FACULTAD 2022-2026 METAS Y ACCIONES ASOCIADAS	% DE AVANCE
3. Sostener los procesos, operación, modificación, actualización y acreditación de los planes de estudio en licenciatura y posgrado de manera conjunta con sus homólogos en la UABC. En particular, apremiar la revisión de la carrera de médico	Meta 1.4.4.1 Del 2023 al 2026 Migrar o en su caso registrar todos los programas de Maestría y Doctorado ofertados por la Facultad al Sistema Nacional de Posgrados (SNP), antes Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT. Meta 1.2.2.3 Meta comprometida para el 2024. Meta 1.2.1.1 Durante el segundo periodo del 2023 someter a Consejo Universitario la propuesta de Modificación del Programa Educativo de Médico. Meta 1.4.1.5 En el 2023 modificar los planes de estudio de las Especialidades en Cirugía General, Medicina Interna, Ginecología y Obstetricia y Pediatría en colaboración con las instituciones de salud respectivas. Meta 1.4.1.6 Meta comprometida para el 2024 Meta 1.4.1.7 Meta comprometida para el 2025. Meta 1.2.1.2 Meta comprometida para el 2024.	M1.4.4.1 100% M1.2.1.1 90% M1.4.1.5 20%
4. Revisar con detenimiento los procesos de migración de la carrera de Lic. En Nutrición sin que represente un detrimento a la integración e identidad de la comunidad de la Facultad de Medicina.	Meta 1.2.8.1 Meta comprometida para el 2025. 1.2.8.1.1 Para el periodo 2022-1 Iniciar la construcción del edificio de la Licenciatura de Nutrición en Ciencias de la Salud. 1.2.8.1.21 Meta comprometida para el 2024.	100%
5. Atender procesos de gestión institucional más cercana y horizontal para una adecuada convivencia en general, vida colegiada y logro de los objetivos de la unidad académica.	Meta 5.5.5.1 Gestionar las acciones pertinentes para revisar periódicamente el sistema SIGESIA y los resultados de auditoría interna para dar seguimiento oportuno a los indicadores de manera integral y valorar el avance de los procesos.	65%

RECOMENDACIONES DE LA JUNTA DE GOBIERNO 2022	PLAN DE DESARROLLO DE LA FACULTAD 2022-2026 METAS Y ACCIONES ASOCIADAS	% DE AVANCE
6. Integrar a la comunidad, buscar estrategias de acercamiento al personal académico y de servicios, como también a los estudiantes para favorecer el diálogo y la comunicación con los directivos.	Meta 5.4.4.1 En 2023-2 Elaborar y difundir un programa cultural, artístico y deportivo que contribuya a mejorar integralmente la comunicación y la convivencia entre alumnos, profesores, directivos, personal administrativo y de apoyo, con la finalidad de promover un alto sentido de pertenencia a la facultad Meta 5.4.5.1 En el ciclo 2023-2 Crear un área de comunicación que permita fortalecer la imagen y pertenencia a la facultad de Medicina para informar tanto a la comunidad interna y externa con oportunidad y veracidad. Meta 5.1.8.1 Diseñar un programa periódico para capacitar al personal mandos medios y directivos con temáticas relacionadas con la gestión administrativa, liderazgo y función directiva.	M5.4.4.1 50% M5.4.5.1 10%
7. Elaborar un plan de sucesión para apoyar los procesos de ingreso, promoción, retiro y relevo generacional de la planta académica.	Meta 5.1.1.1 Durante el ciclo 2023 crear una estrategia administrativa que complemente las acciones del Departamento de Recursos Humanos para la contratación de profesores, para buscar que no se queden cursos vacantes. Meta 2.1.4.1 Para el 2025-2, incrementar en un 25% el número de PTC con perfil deseable según el Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior (PRODEP)	M5.1.1.1. 60%
8. Respecto a los estudiantes, continuar con la búsqueda de estrategias de evaluación para los campos clínicos y de su aprendizaje en general.	Meta 1.2.2.1 Implementar para el 2024-1 un programa de seguimiento a la impartición de los programas de las unidades de aprendizaje, considerando los criterios para el cumplimiento de los indicadores establecidos por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica (COMAEM). Meta 1.2.2.2 Implementar para el 2024-1 un programa de seguimiento a la práctica clínica que realicen los alumnos en instituciones de salud como parte de sus programas de las unidades de aprendizaje, considerando los criterios para el cumplimiento de los indicadores establecidos por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica (COMAEM).	M1.2.2.1. 30% M.1.2.2.2 50%

Balance General del Estado Actual que Guarda la Facultad

La clave al inicio de cada párrafo indica la recomendación (R) y el número de la misma, seguido de la letra (M) que significa meta y el número según se encuentra en el plan de desarrollo.

R1-M3.4.6.2 **“Del análisis del estado que guarda la infraestructura e instalaciones de la Facultad en general para valorar la integración de una propuesta de modernización que corresponda a las funciones académicas que se desarrollan”**. Se iniciaron las gestiones para que el Hospital Móvil de la Facultad de Medicina, sea reconvertido en el Centro para el Logro de Aptitudes Medicas por Simulación (CLAMPS) que se prevé esté en funciones para el año 2025-1. Se ha reunido el recurso para pagar el Proyecto Ejecutivo, dando con ello el avance para su cumplimiento en tiempo. De igual forma, se ha tenido un avance significativo en el nuevo edificio que albergará a la Licenciatura en Nutrición, en Ciencias de la Salud. Se estima esté en funciones para el 2025-2.

R2-M5.3.1.1 En el rubro de **“ampliación de la capacidad de gestión para establecer nuevas estrategias tendientes al incremento de los ingresos propios, considerando en ello a la iniciativa privada y el fortalecimiento a las acciones de educación continua”**. Se obtiene un balance positivo, ya que, derivado de diversas acciones, se ha logrado incrementar los ingresos económicos de manera significativa. Una de las acciones más relevantes ha sido el trabajo coordinado con el Comité de Vinculación de la FMM, quienes de forma periódica y a través de diversos eventos dirigidos a la comunidad de egresados de nuestra Unidad Académica, así como a integrantes de la sociedad, empresarios y demás actores relevantes de la comunidad, han generado ingresos económicos que se dirigieron al apoyo de 5 proyectos de investigación de nuestros PTC (\$100,000.00 cada uno) así como la adquisición de equipo (aparato GeneXpert para el diagnóstico molecular de la Tuberculosis). De igual forma, en el año 2023 se reactivó el servicio de atención medica general, especialidades médicas, psicología, consulta nutricional, Servicio de Radiología y Electrocardiografía en la Policlínica Universitaria, donde además de brindar atención médica de calidad a la población vulnerable a bajo costo, permite el ingreso de recursos propios. Finalmente, a través de la coordinación de Educación Continua se ha logrado incrementar los ingresos propios ampliando el número de cursos y participantes.

Otra de las recomendaciones de Junta de Gobierno, R3-M1.2.1.1 y R3-M1.4.4.1 fue el **“Sostener los procesos, operación, modificación, actualización y acreditación de los planes de estudio en licenciatura y posgrado de manera conjunta con sus homólogos en la UABC. En particular, apremiar la revisión de la carrera de médico”**. Se obtiene un balance positivo al lograr que en febrero de 2023 quedaran registradas en el SNP del CONAHCYT, los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Nutrición; programas que se encuentran en la Categoría 1. Los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias en Biomedicina se encuentran vigentes en el mismo programa. En octubre de 2023 se aprobó la actualización del Plan de Estudios de la Especialidad de Cirugía General. Con respecto a la Especialidad de Ginecología y Obstetricia al finalizar el 2023, se tiene un avance aproximado del 60 %. En este mismo rubro de Especialidades Médicas, en diciembre de 2023 fue aprobada por CU la Creación del Plan de Estudios de la subespecialidad de Neonatología. En marzo de 2023 entraron en operación dos cursos de Alta Especialidad, Endoscopia Gastrointestinal con dos años de duración y Segmento Anterior del Ojo con duración de un año. Ambos programas fueron aprobados por el Consejo Técnico de la Facultad en 2022. En la licenciatura en Medicina, se trabajó de manera conjunta con las demás unidades académicas que ofertan esta carrera y se avanzó de forma significativa en la actualización del plan de estudios, que se contempla entre en vigor en el periodo 2024-2.

La siguiente recomendación fue R4-M1.2.8.1.1 **“Revisar con detenimiento los procesos de migración de la carrera de Lic. En Nutrición sin que represente un detrimento a la integración e identidad de la comunidad de la Facultad de Medicina”**. En ello se ha avanzado de forma significativa en la construcción del edificio que albergará a la Licenciatura en Nutrición del Ciencias de la Salud, que se estima pueda ser utilizado en 2025-2.

En atención a la recomendación R5-M5.5.5.1 sobre **“Atender procesos de gestión institucional más cercana y horizontal para una adecuada convivencia en general, vida colegiada y logro de los objetivos de la unidad académica”**. Se ha trabajado de forma constante en la atención de la plataforma SIGESIA, para mantenerla actualizada y a su vez el logro de las metas necesarias.

La recomendación R6-M5.4.4.1 **“Que sugiere integrar a la comunidad, buscar estrategias de acercamiento al personal académico y de servicios, como también a los estudiantes para favorecer el diálogo y la comunicación con los directivos”**. Se ha trabajado desde 2022 creando un área de comunicación que abarca diversas plataformas electrónicas para mantener contacto con la comunidad estudiantil y docente y se asignaron responsables. Ejemplo: Página web de la facultad, Facebook de la FMM y Psicopedagogía, grupos generales y particulares de WhatsApp. Se ha avanzado en el fomento actividades deportivas y culturales dentro del personal de servicios, académicos y alumnos, especialmente con mayor difusión de las actividades institucionales, integrando a los equipos que se forman en la facultad a los que se les proporciona el apoyo necesario. Continúa pendiente la capacitación de los mandos médicos y directivos, acción que se prevé sea cubierta en 2024.

Con respecto a la recomendación R7-M5.1.1.1 sobre **“La elaboración de un plan de sucesión para apoyar los procesos de ingreso, promoción, retiro y relevo generacional de la planta académica”**. El fenómeno de rotación de profesores de asignatura se ha presentado con una frecuencia significativa en los últimos periodos escolares, especialmente por las jubilaciones. La activación de la bolsa de trabajo que se ha puesto a disposición de los egresados de la facultad y se ha dado mayor énfasis en su actualización de manera permanente desde el 2023, situación que ha dado buenos resultados para atender la demanda de profesores. Además, se tomaron las siguientes acciones:

- a) Se han generado nuevas contrataciones, a través de la búsqueda intensiva de médicos egresados que han suplido a los docentes que han optado por la jubilación, reduciendo el número de plazas vacantes.
- b) Se vigila el egreso de los nuevos especialistas del Hospital General de Mexicali e IMSS para ofrecer puestos de trabajo docente.
- c) Se vigila el retorno de especialistas de hospitales del interior del país con el mismo objetivo.
- d) Capacitamos a nuestros pasantes que exhiben un perfil adecuado para su eventual contratación.

Por último, la recomendación R8-M5.1.1.1 **“Respecto a los estudiantes para continuar con la búsqueda de estrategias de evaluación para los campos clínicos y de su aprendizaje en general”**. En 2023 se inició el programa de seguimiento a la práctica clínica y se han mejorado las rúbricas de evaluación interna de las habilidades y estrategias docentes para identificar áreas de oportunidad y diseño de cursos de formación docente orientados a la práctica de la educación médica en aula y en clínicas. Se contrató personal específico para la evaluación y vigilancia de la práctica clínica en las unidades hospitalarias. Se planea para 2024 realizar también el programa de seguimiento a la enseñanza de las unidades de aprendizaje.

En términos generales, se ha dado cumplimiento satisfactorio a las recomendaciones de la junta de gobierno en los primeros 2 años de gestión.

REFERENCIAS

- ❖ Facultad de Medicina Mexicali (FMM). (2022). Plan de Desarrollo de la Facultad de Medicina Mexicali 2022-2026. Mexicali: Autor.
- ❖ Universidad Autónoma de Baja California (UABC). (2023). Plan de Desarrollo Institucional 2023-2027. Mexicali: Autor.
- ❖ Recomendaciones de la Junta de Gobierno (UABC). (2022). Documento.
- ❖ Auditoría integral a la facultad de medicina de enero a diciembre 2022 a marzo 2023. (UABC). (2023). Documento Auditoria Interna.