



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

**Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas
y Farmacéuticas**

Programa Educativo de Químico Farmacobiólogo

**Informe de Actividades Académicas y
Administrativas**

Periodo 2023-204

Julio 2025



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**



INFORME DE TRABAJO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE QFB

Periodo: Junio 2023-2024

Coordinadora: MNC María Norma Bañuelos Rivera

Fecha de entrega: 14 de julio del 2025

Atendiendo lo establecido en el Artículo 71 Facción VII del Estatuto de Gobierno de la Universidad Autónoma de Nayarit.

INFORME DE ACTIVIDADES JUNIO 2023-2024

El informe tiene como objetivo detallar las acciones emprendidas por la Coordinación del Programa Académico de Químico Farmacobiólogo (QFB) de la Universidad Autónoma de Nayarit durante el periodo junio 2023-2024. En este marco, se abarcan tanto las actividades académicas orientadas a fortalecer la formación integral de los estudiantes, como las gestiones administrativas necesarias para garantizar el adecuado funcionamiento del programa. Estas acciones reflejan el compromiso institucional con la calidad educativa, la innovación en los procesos de enseñanza-aprendizaje y el cumplimiento de los objetivos estratégicos establecidos. Además, se destacan los esfuerzos realizados en colaboración con docentes, estudiantes y autoridades universitarias para promover un entorno académico que fomente la excelencia, la investigación y la vinculación con el sector profesional.

El programa se distingue por su firme compromiso con el desarrollo integral de nuestros estudiantes para que como egresados contribuyan a mejorar la sociedad.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT



**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**

Contamos con un plan de estudios actualizado; asimismo, nuestro equipo docente altamente capacitado garantiza un proceso formativo de excelencia. Los estudiantes reciben apoyo integral que les permite desarrollar competencias clave y avanzar con éxito en su formación profesional. Nuestro programa se compromete con la formación de profesionales íntegros, guiados por valores que promueven el bienestar colectivo. Ofrecemos una formación basada en competencias, centrada en conocimientos actualizados y aplicables al contexto profesional.

- **Docentes**

El programa educativo de Químico Farmacobiólogo cuenta con la participación de 52 docentes, de los cuales 31 son Profesores de Tiempo Completo y 21 de Horas Asignatura. Todos poseen el perfil profesional adecuado para garantizar una formación académica de calidad en los estudiantes.

- **Estudiantes**

Para los estudiantes aceptado al programa académico en el proceso de admisión UAN se realizaron cursos propedéuticos, examen psicométrico, plática de inducción y asignación de tutores.

La finalidad de la plática de inducción es para la correcta inserción del estudiante en su nuevo ámbito académico. De manera general se muestra como funciona el programa académico, entienda el sistema interno, conozca detalles sobre su funcionamiento, objetivos de la carrera. Así como derechos y obligaciones en el transcurso de su trayectoria escolar. Se da a conocer el plan de estudios, mapa curricular.

Para apoyar a los estudiantes en general el programa académico con un sistema institucional de información estadística que permite el análisis por cohorte



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT



**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**

generacional de matrícula total, matrícula del primer semestre, ingreso, egresados y titulados, desempeño académico de cada estudiante, índices de reprobación, por materia, índices de retención, para desarrollar estrategias académicas que permitan implementar acciones para mejorar el desempeño del estudiante.

El Programa Educativo de Químico Farmacobiólogo mantuvo una participación significativa dentro de la Unidad Académica, registrando un total de 718 estudiantes inscritos en el periodo de ago-dic del 2024. Asimismo, se logró la conclusión de estudios de 126 estudiantes, reflejando el compromiso institucional con la formación profesional y el acompañamiento académico integral.

- **Egreso**

En febrero de 2024, el Programa Educativo de Químico Farmacobiólogo llevó a cabo el acto académico de egreso de la generación 2019-2023, con la participación de 86 estudiantes. La mayoría de los egresados se incorporarán al servicio social en distintas instituciones de salud del estado, donde aplicarán los conocimientos y habilidades adquiridos durante su formación. Este evento simboliza no solo la conclusión de su etapa académica, sino también el inicio de su compromiso profesional con el bienestar y desarrollo de la comunidad a través del ejercicio responsable en el ámbito de la salud pública.

- **Titulación**

Durante el periodo evaluado, se llevaron a cabo 126 actos de titulación en el programa de los cuales 98 correspondieron a la opción por CENEVAL. Esta modalidad continúa siendo la más elegida por los estudiantes, ya que les permite obtener su título profesional mediante una evaluación estandarizada de conocimientos integrales, reconocida a nivel nacional. Además de validar el aprendizaje adquirido durante la carrera, esta opción brinda a los egresados una



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT



**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**

acreditación sólida y competitiva para enfrentar los desafíos del entorno laboral. El resto 98 estudiantes la opción de titulación fue por opción de tesis, esta opción distingue al egresado en convocatorias laborales, becas, posgrados y concursos académicos.

- **Tutorías**

Cada semestre, el Programa de Tutorías Académicas ha sido esencial para brindar acompañamiento integral a los estudiantes del programa, promoviendo su desarrollo académico y personal, y contribuyendo a disminuir la reprobación, deserción y rezago mediante la detección temprana de factores que afectan el rendimiento. Se asignaron tutores desde primer a sexto semestre para realizar sesiones grupales e individuales, canalizando los casos necesarios a las áreas correspondientes. En el periodo referido, participaron 47 tutores —8 con formación reciente y 1 en proceso de capacitación continua— beneficiando a 563 estudiantes. Se llevaron a cabo 288 tutorías grupales y 275 individuales, con programación semanal sistematizada por nivel académico. En cuanto a la evaluación del programa, 163 estudiantes valoraron a sus tutores; de los 47 participantes, 40 fueron evaluados y 26 obtuvieron puntajes superiores al 50%, aunque con una ligera disminución frente al semestre anterior. El Departamento Psicopedagógico fortaleció este esfuerzo mediante evaluación psicométrica, asesorías especializadas y talleres formativos. Se prevé intensificar la formación docente para seguir mejorando la calidad y efectividad del acompañamiento estudiantil.

Se fortaleció el sistema de asesorías, este proporcionó a los estudiantes espacios adicionales para aclarar dudas, reforzar contenidos y mejorar su rendimiento académico en asignaturas específicas. Los resultados reflejan un aumento sustancial en la participación estudiantil, pasando de 5 asesorías atendidas en el semestre agosto-diciembre 2023 a 61 en el semestre enero-junio 2024, acumulando



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT



**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**

un total de 66 estudiantes beneficiados mediante 19 sesiones de asesoría académica durante el ciclo escolar.

- **Servicio Social**

Durante el presente periodo, se realizó el acto público de asignación de campos clínicos para la prestación de servicio social por parte de los estudiantes del Programa Educativo de Químico Farmacobiólogo. Esta actividad se desarrolló bajo principios de transparencia y equidad, permitiendo que los futuros egresados accedieran a instituciones de salud reconocidas en el estado de Nayarit, donde fortalecen sus competencias profesionales en entornos reales de atención sanitaria.

El acto público también consolidó la vinculación institucional entre la Universidad Autónoma de Nayarit y las unidades médicas receptoras, facilitando una coordinación efectiva en la formación de profesionales comprometidos con el bienestar social. En este periodo, un total de 68 estudiantes fueron asignados para realizar su servicio social dentro del estado, de los cuales 47 se integraron al área de química clínica en instituciones como el IMSS, ISSSTE y la Secretaría de Salud, reflejando el compromiso académico con el fortalecimiento de los servicios de salud regionales.

- **Prácticas Profesionales**

En el ámbito de Prácticas Profesionales se obtuvo un total, también de 123 estudiantes.

- **Proyectos y Ferias**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT



**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**

Como parte del compromiso institucional con la promoción de la oferta educativa y el fortalecimiento de los vínculos con la comunidad estudiantil de nivel medio superior, el Programa Educativo de Químico Farmacobiólogo participa activamente en eventos estratégicos de difusión. Estas actividades permiten posicionar la licenciatura como una opción profesional sólida, cercana y pertinente, al tiempo que consolidan la imagen del programa como un referente académico dentro de la Universidad Autónoma de Nayarit.

El 19 de abril de 2024, la Universidad Autónoma de Nayarit (UAN) llevó a cabo el festival UNIFEST 2024, un espacio dirigido a estudiantes de nivel medio superior con el propósito de presentar la oferta académica institucional. El programa de Químico Farmacobiólogo tuvo una participación sobresaliente, difundiendo información sobre la licenciatura y sus áreas de especialización mediante stands informativos atendidos por docentes y representantes del programa. Este acercamiento permitió que alumnos y padres conocieran directamente las oportunidades académicas y campos profesionales en los que pueden desempeñarse los egresados de QFB.

La actividad fue especialmente exitosa al despertar el interés de los asistentes y fortalecer el vínculo entre la universidad y la comunidad educativa. La presencia activa del cuerpo docente fue clave para el impacto del evento, ya que su profesionalismo y entusiasmo proyectaron al programa como referente de calidad y excelencia. Entre los docentes participantes se destacan: Dr. Juan Manuel Agraz Cibrián, Dr. Jorge Gutiérrez Franco, QFB Edgar Enrique Silva Sánchez, M. en C. Tomás Mario Ávalos Ruvalcaba, M. en C. Raquel Enedina Medina Carrillo, Dr. Carlos Humberto Rodríguez Cervantes, M. en C. Tzarina Salomón Shehin, Dr. Dany Alonso Virgen Ponce y QFB Esthela Díaz Gutiérrez.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT



**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**

El 20 de agosto de 2024, la Universidad Autónoma de Nayarit celebró el Festival de la Identidad Universitaria como parte de su 55 aniversario, promoviendo los valores, la diversidad y el sentido de pertenencia de su comunidad. El evento fue transmitido en vivo, permitiendo que estudiantes y docentes del programa de Químico Farmacobiólogo participaran desde sus aulas, lo que amplió la cobertura y facilitó la inclusión de toda la comunidad universitaria. La rectora, Norma Liliana Galván Meza, inauguró el festival con un mensaje emotivo sobre el papel de la UAN en la formación de profesionales comprometidos con la sociedad. A lo largo de la jornada, se llevaron a cabo expresiones culturales, artísticas y académicas que reflejaron la identidad y riqueza de la institución.

- **Participación en Congresos Nacionales de Estudiantes**

El Programa académico tuvo una participación destacada al integrar estudiantes y docentes investigadores en diversos proyectos orientados al desarrollo científico y al fortalecimiento de competencias investigativas. En el marco de Vocaciones Científicas, seis estudiantes colaboraron en líneas de investigación que incluyeron estudios genómicos, contaminación ambiental, biodegradación de microplásticos y genética del cáncer, bajo la guía de docentes como Marcelo Victorio de los Santos, José Francisco Zambrano, Viridiana Peraza y Alejandro Vázquez.

A través del Programa Explora, 17 estudiantes de nivel medio superior se incorporaron temporalmente a grupos de investigación dirigidos por siete docentes del programa. Esta experiencia les brindó un acercamiento directo a la investigación científica, donde participaron en actividades prácticas de laboratorio, análisis de datos y presentaciones académicas, en un entorno colaborativo y multidisciplinario. Investigadores como Jorge Gutiérrez Franco, Miriam Fabiola Ayón Pérez y Juan



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT



**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**

Manuel Agraz Cibrián compartieron su experiencia con preparatorias de distintos municipios.

En cuanto al Verano Delfín 2024, el programa de QFB contribuyó con la participación de 10 estudiantes en estancias de investigación en instituciones de alto prestigio en Jalisco, Estado de México, Nuevo León, Oaxaca, Ciudad de México, Sinaloa y otras entidades. Siete de ellos fueron beneficiados con becas que les permitieron llevar a cabo investigaciones en áreas como nanotecnología farmacéutica, ecotoxicología, genética, metabolismo celular, salud en mujeres colaboradoras del sector turístico y desarrollo de antineoplásicos, bajo la tutoría de investigadores adscritos a universidades y centros de investigación reconocidos.

Estas iniciativas fortalecen el compromiso del programa con la promoción de vocaciones científicas, la vinculación institucional y el desarrollo académico de sus estudiantes, posicionando al QFB como un referente en la formación científica universitaria.

- **Participación en Congresos Nacionales de Estudiantes**

Del 8 al 10 de noviembre de 2023, se llevaron a cabo las XXVII Jornadas Científicas del Programa Educativo de Químico Farmacobiólogo en la Universidad Autónoma de Nayarit, organizadas por la generación 2019. Este evento reunió a 470 participantes provenientes de instituciones de nivel medio superior y superior, consolidándose como un espacio académico clave para el fomento del conocimiento científico.

Las jornadas incluyeron una serie de talleres prácticos diseñados para fortalecer las competencias técnicas de los estudiantes en áreas específicas del perfil profesional del QFB. Un total de 203 estudiantes participaron activamente en estas actividades,



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT



**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**

las cuales abordaron temas como toma de muestra y determinación de grupo sanguíneo, técnicas de inyecciones intramusculares, uso y manejo del microscopio, elaboración de ungüentos, cosmética natural, alimentos en la ciencia, identificación de drogas incautadas y técnicas de sembrado. Los talleres fueron impartidos por docentes especializados, quienes compartieron sus conocimientos en entornos de aprendizaje práctico y colaborativo.

Además de las actividades prácticas, las jornadas incluyeron la presentación de investigaciones científicas por parte de docentes y expertos en campos como ciencias forenses, clínicas, ambientales, farmacéuticas, alimentarias y toxicológicas, fortaleciendo la vinculación académica y la formación integral de los asistentes.

Este evento representa un esfuerzo institucional por fomentar el interés por la ciencia, fortalecer las habilidades técnicas de los estudiantes y propiciar espacios de divulgación y colaboración académica entre niveles educativos.

- **Actividades Culturales y de Integración**

Las actividades culturales implementadas por estudiantes del Programa Académico de Químico Farmacobiólogo durante el presente periodo reflejan el compromiso con la formación integral del estudiantado, al promover espacios de convivencia, expresión creativa y sentido de pertenencia. La participación en iniciativas como la instalación de altares de muertos, la Semana Cultural y el Ciclo de Cine Científico han permitido fortalecer los vínculos entre la comunidad académica y enriquecer la experiencia universitaria más allá del aula. Estas acciones, además de fomentar el bienestar emocional y social, contribuyen a consolidar la identidad institucional y proyectar una imagen de unidad y colaboración entre los distintos sectores que conforman la Universidad Autónoma de Nayarit.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**



- **Universiada Nacional 2024**

Durante la Universiada Nacional 2024, once estudiantes del programa representaron a la Universidad Autónoma de Nayarit en disciplinas como atletismo, fútbol, ajedrez, boxeo, básquetbol, voleibol, taekwondo y más, destacando en la etapa regional. De ellos, seis avanzaron a la fase nacional y participaron en el abanderamiento institucional. En particular, José Nayar Campos Huerta recibió mención especial por ostentar el récord Nayarita en la categoría Sub 23 de 110 m con vallas. Esta participación reafirma el compromiso del programa con la formación integral, promoviendo el desarrollo deportivo y el sentido de identidad universitaria.

- **Activación física**

Durante el presente periodo, la Dirección de Vinculación de Cultura Física, Deporte y Recreación de la Universidad Autónoma de Nayarit organizó dos activaciones físicas dirigidas a estudiantes y docentes del Programa Educativo de Químico Farmacobiólogo. Las jornadas se realizaron el 25 de octubre de 2023 y el 28 de febrero de 2024, contando con una asistencia de 53 y 30 personas, respectivamente.

- **Formación Integral y Bienestar Estudiantil**

Las actividades culturales, deportivas y de esparcimiento desarrolladas la Dirección de Vinculación de Cultura Física, Deporte y Recreación de la Universidad Autónoma de Nayarit a lo largo del periodo evaluado reflejan un compromiso firme con el fortalecimiento de la formación integral del estudiantado. Desde las activaciones físicas y ciclos de cine, hasta la participación en la Universiada Nacional y las Jornadas Científicas, cada iniciativa ha contribuido a fomentar valores como la convivencia, el trabajo en equipo, el bienestar emocional y el desarrollo de competencias más allá del entorno académico.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT



**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**

Estas experiencias no solo enriquecen el perfil profesional del alumno, sino que también consolidan el sentido de identidad universitaria y el vínculo institucional con la comunidad. La diversidad de espacios ofrecidos evidencia que el aprendizaje va más allá del aula, y que el acompañamiento institucional debe contemplar el crecimiento académico, humano y social de los futuros profesionales.

- **Consideraciones finales**

El presente informe refleja el esfuerzo conjunto de la comunidad académica del Programa Académico de Químico Farmacobiólogo durante el periodo, evidenciando avances significativos en áreas clave como la formación profesional, la investigación, la vinculación institucional, la promoción cultural y la participación estudiantil en actividades deportivas y científicas.

Desde el fortalecimiento de los programas de tutoría y asesoría académica, hasta la activa participación en eventos como UNIFEST, Verano Científico, Jornadas Científicas y Universiada Nacional, se ha promovido una educación integral que responde a los desafíos del entorno académico, profesional y social. El trabajo colaborativo entre docentes, estudiantes y autoridades institucionales ha sido determinante para consolidar la calidad del programa y afianzar su compromiso con la excelencia educativa.

Así, el Programa de QFB reafirma su compromiso de formar profesionales con una sólida base científica, ética y humanística, capaces de desempeñarse con excelencia en los campos de la salud, la investigación y la industria farmacéutica.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT



**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**

Desde una perspectiva humanista e interdisciplinaria, se busca que los egresados contribuyan de manera crítica, ética y comprometida al desarrollo científico, sanitario y comunitario.

ATENTAMENTE

MNC MARÍA NORMA BAÑUELOS RIVERA
COORDINADORA DEL PROGRAMA ACADÉMICO
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO
UNIDAD ACADÉMICA DE QUÍMICO BIOLÓGICAS Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIA
QUÍMICO FARMACOBIOLOGO**

