



# **INFORME DE LABORES**

**FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS  
REGIÓN ORIZABA-CÓRDOBA**

**Dra. Guadalupe Vivar Vera**

**2022-2023**

*“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia y Luz”*



Presento ante ustedes, y a al Rector el informe de actividades realizadas durante el año lectivo, mostrando los resultados en la ejecución del Plan de Desarrollo de la entidad en concordancia con el Programa de Trabajo 2021-2025, “Por una transformación integral” Dichas actividades es la suma de los esfuerzos realizados en esta entidad por docentes, alumnos, personal administrativo, técnico, manual, personal de confianza, funcionarios y directivos. El documento de este Informe de Labores está disponible a partir de hoy en nuestro portal institucional de la Facultad de Ciencias Químicas.

## **I. Derechos humanos**

En cuestión de Equidad de Género la Facultad de Ciencias Químicas ha organizado durante el periodo agosto22-agosto23, 5 conferencias como fue “Los derechos de la comunidad LGBTQ+”, “Mujeres en lucha por la equidad de género”, “Lo que se vive en la universidad siendo mujer” las cuales se realizaron en el marco de el día Internacional de la Mujer, en donde dicho evento se realizó retomando el color “naranja” ya que es el color distintivo del día “contra la violencia a la mujer y la niña” por lo que se pidió a la comunidad universitaria que asistieran ese día con un distintivo color naranja.

Así mismo, la Facultad de Ciencias Químicas cuenta con un servicio de atención Psicopedagógica, en donde estudiantes de servicio social de la Universidad Sotavento, la cual tiene una vinculación formal con la Facultad de Ciencias Químicas, apoyan a la comunidad estudiantil en materia de salud, hasta el momento se han atendido 51 alumnos que equivale al 3.6% de toda la comunidad estudiantil, dentro de los cuales se han tratado temas como: ansiedad, duelo, control de emociones, problemas en el noviazgo, habilidades sociales, entre otros. Del mismo modo se ha entablado pláticas con el Centro para el Desarrollo Humano e Integral de los Universitarios (CenDHIU), región Orizaba para llevar a cabo el proyecto de los grupos de ayuda mutua en nuestra entidad.

La entidad académica cuenta con su brigada de UI-GIR, dicha brigada está constituida por 17 alumnos: 9 alumnos de Ingeniería Química, 7 alumnos de IALI y 1 alumnos de IAMB. Dentro del periodo agosto22- al presente se participó de manera activa en diferentes eventos, como los Simulacros Nacionales de septiembre 22 y abril 23, aplicación del examen de ingreso UV, “conoce tu facultad”, notas laudatorias, entre otros.

En cuestión de salud y deporte, los estudiantes han realizado actividades deportivas mediante el área de elección libre (AFEL), siendo 310 los estudiantes que llevaron a cabo actividades deportivas en el periodo agosto 2022- agosto 2023, lo que representa el 22% de nuestra población estudiantil. Desglosado por programa educativo, los porcentajes de participación van desde un 20% hasta un 35% de la matrícula de cada programa. En el mes de octubre del 2022 se realizó la Copa Halcón Interfacultades de la región Orizaba-Córdoba, donde participó el equipo femenino de la FCQ, obteniendo el segundo lugar, así mismo del 16 al 23 de mayo del 2023 se llevó a cabo el “Torneo 67 aniversario Facultad de



Ciencias Químicas 2023” a iniciativa de la consejería de los estudiantes, donde se lanzó una convocatoria para que participaran alumnos y catedráticos de la Facultad de Ciencias Químicas en las siguientes categorías:

Futbol asociación varonil, voleibol mixto, basquetbol tercias varonil y femenil.

## **2. Sustentabilidad.**

Se ha participado de forma activa en diversas actividades, tal es el caso del seminario Interregional 2022, así como en las reuniones para la elaboración del Plan Regional de Sustentabilidad en conjunto con la Coordinación General en Xalapa (CoSustenta), también mediante la Brigada Estudiantil de Sustentabilidad por diferentes estudiantes de los seis Programas educativos (IQ, IAMB, IBIO, IALI, QI y QFB), participaron en la EXPOSUSTENTA en se realizo el primer truequeton en la facultad , por otro lado, viajaron a la Unidad Académica de Economía Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana para conocer y replicar en nuestra Facultad el sistema de captación de agua de lluvia.

## **3. Docencia e innovación académica**

Actualmente, la Facultad de Ciencias Químicas cuenta con una comunidad compuesta por 1411 alumnos distribuidos en los seis programas educativos.

Para el periodo febrero-julio 23 se ofertaron 334 Experiencias Educativas para la atención de los 6 Programas educativos ofertados en la entidad, de las cuales 109 fueron vacantes y asignadas a docentes por asignatura. Por otro lado, en este periodo se ofertaron dos Plazas de Técnico Académico.

Dentro de las actividades académicas en el periodo agosto22 enero23, se hizo entrega de las Notas laudatorias Para el periodo febrero-julio 2023, entregándose un total de 487 notas laudatorias a estudiantes de los seis programas educativos, lo que representa el 35% del total de la matrícula de nuestra entidad.

Durante el periodo agosto22 enero23, se trabajó activamente en la Divulgación de los Programas Educativos, asistiéndose a 11 eventos entre Ferias Profesiograficas, Expo Universidades y Ferias Vocacionales, en diversos municipios de la región, dichas coordinaciones integradas por diversos académicos adscritos a nuestra facultad expusieron los planes de estudio de los seis programas que cuenta la entidad, esto con la finalidad de que los estudiantes de Educación Media Superior conocieran nuestra oferta académica.

La Facultad de Ciencias Químicas, cuenta con una planta Académica, de 48 profesores de Tiempo Completo, 20 Técnicos Académicos, 29 profesores por Asignatura, 13 de Área Académica Básica, 6 funcionarios y 1 Investigador, los cuales se distribuyen dentro de los seis Programas Educativos con los que cuenta nuestra entidad.



Como parte de la Actividad Académica, se ha participado y realizado diversas Conferencias, Cursos y foros donde asistieron alumnos y académicos de nuestros distintos Programas Educativos siendo un total de 13 Congresos, 6 Conferencias y 3 foros.

La Facultad de Ciencias Químicas participa de forma continua en la formación integral de los estudiantes durante el periodo agosto22-agosto23 se realizaron dos movilidades internacionales,

Siguiendo con la Formación Integral del Estudiante, se realizó la adquisición de Paquetes para simulación, control y optimización de procesos químicos, petroquímicos y de integración energética en estado estable y dinámico, los cuales se encuentran instalados en las computadoras de los Centros de Computo de nuestra entidad, beneficiando a los alumnos de las Ingenierías.

Para dar seguimiento a los Egresados se realizaron diversas actividades tal como el Especial de egresados 2023, Participación en la conferencia “Relaciones laborales” Jornada Proyecta-empleo 2023, taller preparación para el empleo, entre otros, esto con la finalidad de evidenciar el reconocimiento del egresado de la Universidad Veracruzana.

En materia de certificación, nuestros programas educativos tienen como objetivo el tener los mejores estándares de calidad en cuestión de la formación integral de los estudiantes, durante el pasado periodo febrero-julio23 se contó con la visita de los pares evaluadores para la reacreditación de Programa Educativo de Ingeniería en Alimentos, y para el presente periodo agosto23 enero24 están previstas las visitas de los evaluadores para los Programas de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Química, en el caso del Programa de Química Industrial seguimos en espera de que nos indiquen la fecha para la visita de los evaluadores. Por ultimo los Programas de Ingeniería en Biotecnología y Químico Farmacéutico Biólogo se encuentran acreditados.

En relación al posgrado la Maestría en Ciencias en Procesos Biológicos, la cual pertenece al Sistema Nacional de Posgrados del CONACyT. Su núcleo académico está constituido por once profesores con distinción PRODEP, 10 de ellos con distinción SNI. En cuestión de su matrícula activa, la MCPB tiene 12 estudiantes de la generación 2022 y 6 de la generación 2023, sumando un total de 18 alumnos inscritos en el actual periodo, todos con beca CONACyT. El núcleo académico se mantiene activo generando productos derivado de sus líneas de investigación y del trabajo de sus estudiantes de posgrado, generando en este periodo de informe 14 artículos indexados, 7 artículos arbitrados, 1 capítulo de libro, participación en 12 ponencias, 6 en memorias de congresos y por último cuenta con 7 vinculaciones.

En relación a la vinculación formal de la Facultad de Ciencias Químicas durante este periodo ha registrado 31 convenios consolidados más, divididos en el sector publico, privado y social



de los cuales encontramos empresas como: CAFIVER, Ori-Ha, PROLIM, CBTis y Farmacias Azteca. Es importante seguir con este tipo de actividades para enriquecer el índice laboral de nuestros estudiantes, y se refuerce así el compromiso de la Universidad Veracruzana con la vinculación con los sectores industriales y de servicios.

En cuestión de cobertura de sesión de tutorías tenemos que para el periodo febrero-julio23 el promedio para los 6 programas educativos fue del 94% de alumnos que fueron atendidos por su tutor asignado, esto refuerza el compromiso que tiene la universidad por apoyar el desarrollo académico de sus estudiantes y al mismo tiempo el compromiso de sus tutores.

El apoyo económico a los estudiantes es de vital importancia para disminuir las cifras de deserción en nuestra entidad, durante el periodo ago22-ene23 fueron asignadas 11 becas, para el periodo feb-jul23 6 alumnos fueron beneficiados, dividiéndose entre becas escolares y estímulos al alto rendimiento académico. En cuestión de becas federales como es la de Jóvenes Escribiendo el Futuro, en nuestra facultad, fueron beneficiados durante el periodo agos22-agos23 122 estudiantes.

#### **4. Investigación e innovación**

En nuestra facultad contamos con nueve cuerpos académicos de los cuales 1 se encuentra consolidado/tiempo indefinido, 3 consolidados, 4 en consolidación y 1 en formación, estos cuerpos académicos inciden en los diferentes programas educativos de nuestra facultad, favoreciendo el trabajo multidisciplinario, Dentro de la distinción docente se cuenta con 30 académicos que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores de los cuales 6 tienen distinción candidato SNI, 22 académicos pertenecen al Nivel I, 2 al Nivel II, y haciendo notar el incremento del número de profesores con esta distinción, siendo más del doble de lo registrado en el informe anterior. De igual forma, de un total de 46 profesores de tiempo completo, 37 docentes representan el 80% que cuentan con perfil deseable PRoDEP.

En el rubro de distinciones y premios al personal docente, la Dra. Nayeli Gutierrez Casiano obtuvo el Premio a la "Innovación en la práctica docente" otorgado por la ANUIE, así mismo, el Dr. Francisco Erik González Jiménez recibió el "Premio al fomento y consolidación de la investigación en la Universidad Veracruzana 2023" y finalmente el Dr. José María Rivera Villanueva recibió el Reconocimiento por ser el inventor del: "Composito electrocatalítico de MOF-Pt con actividad electroquímica mejorada para llevar a cabo la reacción de evolución de Oxígeno (ROE)". Así mismo, con la finalidad de reconocer el esfuerzo y compromiso de los académicos de nuestra entidad. se realizó la entrega de reconocimientos al personal académico por su participación en la convocatoria SNI 2022 y Evaluación a Cuerpos Académicos.



## **5. Difusión de la cultura y extensión de los servicios.**

la Facultad de Ciencias Químicas ha promovido en conjunto con la coordinación de cultura regional distintos eventos de arte y cultura de la región, durante el periodo agos22-agos23 se realizaron eventos como el “10mo Encuentro Regional de Talleres Artísticos Universitarios UV, Muestra de Altares y Ofrendas, CalaUVeritas Literarias, ¡Que viva la Revolución!, recital de piano, el 9° Circuitos de Lectura de Escritores y Escritoras Universitarios, entre otros, de los cuales se obtuvo participación activa de los estudiantes de la entidad en un 64.4%.

## **6. Administración y gestión institucional.**

En esta Entidad se ha cuidado de planificar las necesidades de la Entidad tomando como instrumentos de guía y regulación para la toma de decisiones, la Ley de Austeridad para el Estado de Veracruz de Ignacio de La Llave, el Programa de Austeridad y de Disciplina Financiera de la Universidad Veracruzana, así como los Lineamientos Específicos para el ejercicio del gasto.

En cuanto al subsidio estatal ordinario, lo que concierne al segundo semestre del 2022 se ejerció la cantidad de \$835,927.51 pesos, de un total de \$1,460,000.00 pesos del ejercicio 2022, durante este segundo semestre, podemos ver que más del 50% del presupuesto se ejerce en el pago de tres rubros importantes, Servicios de Apoyo Administrativo, fotocopiado e impresión con un total de \$104,353.60 pesos, servicios de vigilancia por un total de \$133,701.98 pesos y energía eléctrica por la cantidad de \$320,011.34 pesos, el resto se encuentra repartido en diferentes partidas que son generadas a partir de la operatividad de nuestra entidad.

Ahora bien, para este 2023, el techo financiero es de \$1,575,818.85 pesos en el primer semestre se ejerció un total de \$660,816.11 pesos, siendo dos rubros los más importantes del gasto corriente, energía eléctrica con un total de \$435,066.84 pesos y servicio de vigilancia por \$134,110.00 pesos, por último, para el segundo semestre de este 2023 el monto por ejercer es de \$915,002.74 pesos.

La cuota Pro-Mejoras es la aportación voluntaria que los alumnos realizan semestralmente a su entidad académica, esta cuota es muy importante, ya que con tu pago contribuyes a: mejorar las condiciones de mobiliario y equipo, así como de la planta física universitaria; impulsar acciones de apoyo a los alumnos en actividades relacionadas con el programa educativo o una experiencia educativa o que coadyuven a la acreditación (movilidad, prácticas, viáticos a terceros, etc.); adquirir material bibliográfico y digital; la acreditación o reacreditación del programa educativo.



Se presenta que del comité Pro-mejoras, durante el 2022, el total percibido ascendió a la cantidad de \$5,350,269.00 pesos y que dividido por programa educativo muestra ingresos proporcionales a la matrícula de cada programa. En ese mismo periodo del 2022, el monto ejercido fue de \$1,214,186.92 pesos, siendo el programa de QI el que ejerció el mayor egreso con una cantidad de \$684,640.42 pesos.

Para este 2023, durante el semestre Ene-Ago, se recaudó la cantidad de \$3,068,535.10 pesos, donde nuevamente se observa que el ingreso por programa educativo es proporcional a la matrícula de cada programa. Hasta el momento, lo ejercido hasta el mes de agosto es por la cantidad de \$762,036.46 pesos, siendo el programa de IALI el que más ha ejercido su presupuesto, por una cantidad de \$330,040.00 pesos

El Comité Pro-Mejoras es un órgano colegiado de opinión, consulta y resolución, encargado de analizar las necesidades de la entidad académica y priorizar aquellas susceptibles de resolver con recursos provenientes de las cuotas voluntarias de los alumnos, vigilando posteriormente la aplicación de esos ingresos para coadyuvar en la búsqueda de la excelencia académica, a través del apoyo a los programas educativos y del mejoramiento de las condiciones de la planta física universitaria y su equipamiento. Con esa intención en este 2023 se han realizado dos sesiones en los meses de marzo y mayo, con el objetivo de revisar las solicitudes de reactivos, equipos, material del laboratorio y mobiliario para aulas, las cuales fueron solicitadas por parte de técnicos de laboratorios, así como de líderes de cuerpos académicos.

El resultado de este análisis de solicitudes dio como resultado el aval de 49 solicitudes, por un monto aproximado de \$4,325,430.30 pesos, cantidad repartida entre los diferentes laboratorios de docencia e investigación, así como espacios de uso de nuestros estudiantes universitarios. De este monto, \$3,756,263.81 pesos serán destinados en la compra de equipos de laboratorio y mobiliario para aulas, el restante \$569,166.49 pesos se destinará para la compra de reactivos y material de vidrio.

Por otro lado, se han realizado obras de mantenimiento con el apoyo de la Dirección de Proyectos, tales como el mantenimiento menor de inmuebles para la mejora en filtraciones, humedades y trabajos en instalaciones con un monto ejecutado de \$ \$1.076.200,00 pesos, también el mantenimiento menor a equipos de aire acondicionado, con un costo de \$388.390,01 pesos.

Derivado de las obras de mantenimiento del periodo anterior 2021-2022 donde se obtuvo el recurso por parte de la Dirección de Proyectos para la Construcción de un Laboratorio y Bioterio para Ingeniería Ambiental, por un monto ejecutado de \$6,477,174.95; el día 16 de abril del presente tuvimos la visita de Dr. Martín Gerardo Aguilar Sánchez, Rector de nuestra casa de estudios, así como del Vicerrector de la región Orizaba-Córdoba, el Dr.



Mario Roberto Bernabé Guapillo Vargas, esto con el objetivo de visitar el avance de esta importante obra en beneficio de nuestra facultad.

Es importante informales que dentro de los objetivos de esta gestión es invertir en obras de mantenimientos menores que cubran las necesidades de toda la comunidad estudiantil y académica, por ello se planea realizar 10 proyectos de mantenimiento tales como acondicionar el espacio de Servicio médico, el área de Control escolar, la Sala de maestros, el Aula 3, Cubículo 112a, Laboratorio 120, Tinacos (suministro de agua), y Áreas exteriores, el presupuesto requerido es de 629,756.60.30.

Con estos resultados la entidad contribuye con el quehacer institucional para beneficio de la sociedad y del mejoramiento del entorno, por lo que seguimos trabajando con ahinco, gracias a todos.