

Dr. Jorge Manuel Vázquez Ramos
Director ~ desde mayo de 2011

Fiel a su misión formativa, la Facultad de Química realizó un arduo trabajo para cumplir las metas establecidas del 2018. Una de las prioridades de esta entidad es la actualización de los programas de estudio de las licenciaturas, para que nuestros egresados cuenten con las herramientas académicas y profesionales que les permitan ser competentes en los ámbitos nacional e internacional, lo que conlleva a la revisión de contenidos, materiales de apoyo, procesos de enseñanza-aprendizaje, uso de tecnologías digitales, perfil y actualización docente, entre otros.

De acuerdo con lo anterior, la Facultad se apoya en la vinculación con la industria pública y privada a través de su Patronato, de manera que ambas partes resulten beneficiadas por medio de servicios analíticos especializados, proyectos contratados y de colaboración a través de convenios para fortalecer las áreas académica y de investigación, acciones que impactan positivamente en la formación de los estudiantes. Por mencionar un par de ejemplos, tenemos la recién conformada Unidad de Investigación en Reproducción Humana (UIRH) en el Instituto Nacional de Perinatología y la colaboración con el Instituto Geológico y Minero de España, reconocido por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente (SEDUMA) del gobierno de Yucatán.

PERSONAL ACADÉMICO

En 2018 la planta académica de la Facultad de Química estuvo integrada por mil 272 docentes (distribuidos en mil 357 nombramientos): 227 profesores de carrera, 150 técnicos académicos, 170 ayudantes de profesor y 725 profesores de asignatura. Del total, el 47.3 por ciento son mujeres y el 52.7 por ciento, hombres (cifras similares con respecto a 2017). Se incrementó la proporción de profesores de carrera con grado de doctor, actualmente es del 82.3 por ciento; con maestría es el 11.1 por ciento y el 6.6 por ciento restante cuenta con licenciatura o especialidad.

Renovación de la planta académica

De los diez académicos de tiempo completo recién integrados a esta entidad, tres profesores de carrera y dos técnicos académicos se contrataron a través del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera (SIJA). Por otra parte, 11 profesores de tiempo completo y asignatura optaron por el Programa de jubilación y tres por el Retiro voluntario.

Estímulos

El Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG) benefició a 561 docentes que laboran frente a grupo, de los cuales el 67.6 por ciento cuenta con estudios de maestría y doctorado.

En el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) se encuentran incorporados el 98 por ciento de los docentes con este nombramiento, cifra que incluye a los profesores de reciente incorporación; asimismo, el 66.6 por ciento se ubica en los niveles C y D. El Programa de Estímulos de Fomento a la Docencia (FOMDOC) beneficia a 140 profesores e investigadores de carrera.

Programas internos de apoyo al profesorado

- *Subprograma 121 Formación de Profesores.*- Dirigido a estudiantes de alto nivel académico con interés en la docencia, contó con 46 y 48 profesores en formación, en los semestres 2018-2 y 2019-1, respectivamente, quienes recibieron capacitación pedagógica por personal especializado. Participaron todos los departamentos académicos y 129 tutores responsables.
- *Subprograma 122 Cursos y Talleres.*- En los siete eventos organizados participaron 46 académicos interesados en la actualización o profundización de conocimientos en docencia e investigación.
- *Subprograma 124 Formación Pedagógica.*- El curso taller de Docencia y Educación atendió a 21 docentes y, en atención a profesores en formación, se realizaron 94 videograbaciones para analizar su desempeño docente.
- *Subprograma 126 Desarrollo Profesional.*- Dirigido a los departamentos académicos y a los académicos de tiempo completo, apoyó en 2018 un total de 151 actividades, 89 nacionales y 62 internacionales, con un monto total de recursos por casi 1.7 millones de pesos, los cuales cubrieron los rubros de viáticos, pasajes e inscripciones.
- *Subprograma 127 Formación Básica en Investigación.*- Como cada semestre, recibió a 21 recién egresados de alto nivel académico, con el objeto de integrarlos a la investigación a través de un proyecto para obtener el título profesional y, eventualmente, realizar estudios de posgrado bajo la tutoría de académicos de la Facultad.

A los anteriores, se suman los programas internos de la Facultad de Química, enfocados en beneficiar las labores docentes y de investigación, por medio de apoyos económicos a profesores y departamentos académicos.

- *Programa de Apoyo a la Licenciatura (PAL).*- Otorgó a 46 profesores de carrera un monto total de 476 mil 994 pesos, con el fin de fortalecer la labor académica.
- *Programa de Apoyo a la Investigación y al Posgrado (PAIP).*- Para favorecer el desarrollo de tesis de maestría y doctorado, en 2018, se distribuyó entre 156 profesores de carrera un monto total de 8 millones 542 mil pesos, provenientes de recursos extraordinarios generados por la misma entidad.

A nivel institucional, la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) y el Programa de Actualización y Superación Docente para profesores de licenciatura (PASD) autorizó ocho actividades que corresponden a tres cursos y cinco módulos de un diplomado con la participación de 85 académicos. El Programa de Actualización del Personal Académico de Tiempo Completo de la UNAM (PASPA) apoyó a dos profesores en estudios de posgrado en la UNAM y tres estancias sabáticas en el extranjero.

En apoyo a la labor docente, el Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME) financió un total de 24 proyectos, con un monto de 2.7 millones de pesos.

LICENCIATURA

La matrícula total de alumnos inscritos en 2018 fue de 7 mil 261: el 53 por ciento son mujeres y el 47 por ciento, hombres; el número de jóvenes de nuevo ingreso de la Generación 2019 fue de casi mil 400. Ambas cifras no presentan variaciones significativas en los últimos años, por lo que persiste el reto, para la dependencia y la institución, de mantener altos estándares de calidad en la formación integral de los estudiantes.

Tecnologías de comunicación e información

En los Salones Inteligentes de Cómputo Académico (SICA), en sus cinco espacios con 314 equipos, se proporcionaron más de 185 mil servicios a estudiantes. Esta cifra incluye la aplicación de 474 exámenes y mil 105 clases durante 2018. Estas salas se encuentran bajo supervisión técnica constante y da asesoría a los usuarios académicos y alumnos; además se instala *software* especializado, tanto en equipos de las salas como de los estudiantes, a solicitud del profesor.

La plataforma Moodle, utilizada institucionalmente para apoyo del aprendizaje, facilita el uso de los formatos empleados por los profesores en las actividades académicas. Los servidores de cursos, exámenes y departamentales cuentan con 231 registros de profesores y departamentos académicos para la organización de cursos curriculares y de posgrado, así como para la aplicación de distintos exámenes, como los 52 departamentales registrados en 2018. El sistema de Administración de Manuales y Documentos (AMyD), en sus dos versiones, recibió semanalmente cerca de 3 mil visitas; mantiene hasta el momento 561 claves entre profesores y departamentos académicos.

Resulta importante mencionar que en 2018 se realizó el registro para la Jornada Universitaria, la encuesta para la mejora de la publicación *El Flogisto Ilustrado*, la encuesta de empleadores solicitado por las coordinaciones de carrera y el sistema de registro de actividades y torneos deportivos.

Estudiantes

Movilidad estudiantil

La movilidad estudiantil es un esfuerzo que busca enriquecer la formación de los alumnos y sus proyectos profesionales; en la Facultad de Química se realizaron 776 acciones para cursar asignaturas en otras entidades de la Universidad, dentro de la misma Facultad en carreras distintas o como parte de las opciones terminales curriculares de

las licenciaturas en diversas áreas de investigación de la FQ, de la UNAM y de instituciones públicas y privadas.

En 2018, a través de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGE-CI) y del Programa Nacional de Movilidad Estudiantil para las instituciones de educación superior (IES) del Espacio Común de Educación Superior (ECOES), se realizaron las acciones de movilidad nacional; por ello, esta entidad recibió a 26 estudiantes de universidades estatales y un alumno de la Facultad de Química asistió a la Universidad de Guadalajara. En el ámbito internacional se registraron 37 acciones, de éstas, 25 corresponden a alumnos de la Facultad de Química que acudieron a universidades de Alemania, Canadá, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Holanda, Japón, República Checa, Rusia, Sudáfrica y Suiza; a su vez, la Facultad de Química recibió a 12 estudiantes de Costa Rica, Perú y Colombia. En ambos casos los universitarios cursaron un semestre. Las licenciaturas con mayor demanda fueron Química e Ingeniería Química, seguidas por la carrera de Química Farmacéutico Biológica.

Becas

Los apoyos que reciben los estudiantes de la Facultad de Química por parte de las instancias universitarias y gubernamentales son diversos, y en el periodo sumaron mil 800 alumnos beneficiados. Por parte de la UNAM se otorgaron 78 becas del Programa de Alta Exigencia Académica (PAEA) y 19 fueron para alumnas de las carreras de Ingeniería con recursos del Programa de Fortalecimiento a Mujeres Universitarias (PFMU). Con apoyo federal, las Becas Nacionales para la Educación Superior Manutención favorecieron a 658 estudiantes y el Programa Bécalos-UNAM (Licenciatura), a 45. Otras becas vinculadas a la Secretaría de Educación Pública ofrecieron 135 becas de Titulación; 456 becas de Excelencia y 913 alumnos universitarios de recién ingreso a la licenciatura conservaron el apoyo Prepa Sí.

Todos los apoyos otorgados son para promover la formación integral de los estudiantes, para lo cual la identificación y selección de los beneficiados resulta indispensable, por ello, la Facultad de Química, a través de la Secretaría de Apoyo Académico y el Departamento de Becas Internas, seleccionó a alumnos que atraviesan por situaciones desfavorables, las cuales frenan su desempeño académico. El Programa de Apoyo Alimentario, patrocinado por recursos captados a través de Fundación UNAM e ingresos extraordinarios de esta entidad académica, otorgó en el año mil 844 becas para que, semestralmente, alrededor de 900 universitarios en condiciones económicas complicadas reciban diariamente un desayuno o una comida. Como resultado de las aportaciones por parte de empresas, profesores y trabajadores al Programa de Becas Profesores Pro-Alumnos 'Bob' Johnson, se logró mantener los 260 apoyos para otorgar semestralmente recursos a 130 estudiantes como ayuda a sus gastos escolares y pasajes. De igual forma, la campaña para la captación de donantes sigue activa para incrementar el número de beneficiados.

Programas de apoyo académico

Con el objeto de reforzar los conocimientos adquiridos durante las clases, o bien resolver dudas para un mejor desempeño de los estudiantes de los primeros semestres, los talleres extracurriculares de Matemáticas y Física brindaron 594 y mil 573 asesorías, respectivamente, en nueve grupos cada uno, durante los semestres 2018-2 y 2019-1.

Para lograr una mejor adaptación al ingreso a la licenciatura, el Programa de Tutorías a Estudiantes de Nuevo Ingreso asignó a cada uno de los casi mil 400 jóvenes de la Generación 2019 un tutor (académico de la Facultad) para brindar orientación en diferentes aspectos, principalmente académicos, durante sus dos primeros semestres.

La tutoría ofrece orientación académica, personal y social; como resultado de esta interacción, durante 2018 un total de 131 estudiantes (el 64 por ciento de ellos mujeres) fueron canalizados al Programa de Atención Especializada a Estudiantes, debido a diferentes situaciones personales relacionadas con la orientación vocacional, la familia, así como la salud física y mental, entre otros temas.

Idiomas

El idioma inglés es una herramienta que proporciona mayor competitividad en el ámbito laboral y permite el acceso a las fuentes hemerobibliográficas más avanzadas en el campo de la Química; sin embargo, el diagnóstico aplicado a los estudiantes de nuevo ingreso muestra que sólo el 40 por ciento cuenta con nociones elementales. Ante esta situación, el Departamento de Idiomas de esta entidad académica continuó en 2018 con la oferta de actividades encaminadas a promover el aprendizaje del inglés y el perfeccionamiento del español, mediante la oferta de 67 cursos de diferentes niveles de ambos idiomas, a los cuales se inscribieron mil 842 alumnos, y 107 estudiantes participaron en siete cursos intersemestrales, de estos últimos se espera un mejor aprovechamiento al no tener la carga académica regular. Otras actividades destacadas del Departamento de Idiomas fueron la aplicación de los exámenes de comprensión del idioma inglés para titulación a mil 158 sustentantes, 13 de posesión de dominio del inglés nivel doctorado para titulación y 87 aplicaciones del examen TOEFL-ITP.

Visitas industriales, prácticas profesionales y estancias cortas

Las áreas de desarrollo profesional vinculadas a las carreras de la Facultad son múltiples, por ello es necesario el acercamiento entre los distintos sectores a través de actividades encaminadas a brindar orientación a los estudiantes. A través de la Secretaría de Apoyo Académico se gestionaron 33 visitas, donde 540 alumnos visitaron 23 empresas privadas como P&G, Boehringer Ingelheim, Cajetas Sayula, Senosiain, Ingenio Casasano, Yakult y Mondelez, entre otras, mientras 110 lo hicieron a nueve instituciones públicas. Por otro lado, el Programa de Estancias Cortas de Investigación brindó la oportunidad a 321 universitarios de enriquecer sus conocimientos en diferentes áreas de investigación de la Química con 170 tutores, lo que favorece la toma de decisiones ante la elección de proyectos de tesis o de servicio social, incluso el ingreso al posgrado.

En cuanto a las prácticas profesionales se realizaron 47 actividades en las que, a diferencia del año anterior, la tendencia fue hacia el sector público con el 78 por ciento, sólo 10 de ellas se realizaron en el sector privado.

Cursos intersemestrales y su impacto

A fin de atender el rezago estudiantil en 40 asignaturas con alto índice de reprobación se programaron 84 grupos de cursos extraordinarios, en los intersemestres de 2018-2 y 2019-1, con una matrícula de 4 mil 466 jóvenes, cifras semejantes al año anterior. El

porcentaje de aprobación general fue del 52 por ciento, esto permite en muchos estudiantes avances directos y acceso a asignaturas seriadas. En el caso de los alumnos de la Generación 2019, el 27 por ciento acreditaron las cinco asignaturas del primer semestre en el curso regular, porcentaje que se incrementó en un 10 por ciento después de haber concluido los cursos extraordinarios intersemestrales, es decir 518 estudiantes inician el segundo semestre de forma regular.

Evaluación de profesores

En las dos evaluaciones a profesores obtenidas en 2018 se observó un incremento en la percepción positiva de los estudiantes respecto al desempeño docente en comparación con el periodo anterior: el 97.5 por ciento de los profesores obtuvo calificaciones superiores a 8; el 81.5 por ciento, entre 9 y 10, y sólo el 2.5 por ciento fue calificado con cifras inferiores a 8. Cada departamento revisa los resultados y promueve acciones para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Opciones de titulación

En 2018 se titularon 770 egresados por medio de las diversas opciones de titulación aprobadas para la Facultad de Química: el 13 por ciento recibió Mención Honorífica, el 70 por ciento presentó tesis, el 5.8 por ciento cursó estudios de posgrado o presentó un trabajo de investigación y el 1.5 por ciento realizó el trámite por alto nivel académico, este último muy por debajo del año anterior (5 por ciento).

Material de apoyo docente

Para impulsar el proceso de enseñanza, el Comité Editorial aprobó 19 productos creados por académicos de la Facultad de Química; siete obras, entre manuales, libros, guías y una colección de ejercicios, fueron publicadas en su primera edición, además de cinco materiales en formato digital y se reimprimieron ocho obras. Cabe destacar que todas estas ediciones apoyan la enseñanza de distintas asignaturas de las cinco carreras de licenciatura ofrecidas por esta entidad académica.

Las labores docentes de 2018 fueron apoyadas por la Coordinación de Comunicación, área que atendió más de mil 653 solicitudes de diseño, edición e impresión de materiales como carteles para eventos y actividades, esquemas de laboratorio, folletos, invitaciones, logotipos, etiquetas de reactivos, entre otros.

EDUCACIÓN CONTINUA

La Secretaría de Extensión Académica (SEA), en su tarea de ofrecer capacitación, actualización y certificación para profesionales de la Química y áreas afines, en 2018 organizó 26 diplomados, con 455 asistentes, así como ocho cursos y talleres, con 45 participantes. El 88 por ciento del profesorado de dichos programas son docentes de la misma Facultad de Química.

La obtención del título profesional por Ampliación y profundización de conocimientos representa una opción viable para los egresados, en particular a quienes se han incorporado al ámbito laboral y están interesados en una actualización. En 2018, 91 egresados se titularon vía Educación continua.

Al igual que otros años, se diseñaron cursos y diplomados específicos para atender los requerimientos de empresas e instituciones como la Escuela de Dietética y Nutrición del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE), Distribuidora Kroma, Instituto de Servicios Educativos y Pedagógicos de Baja California, la Secretaría de Educación del Estado de Aguascalientes y la Secretaría de Educación Pública del Estado de Tlaxcala. Se mantuvieron vigentes los convenios con la Asociación Nacional de Fábricas de Pinturas y Tintas (ANAFAPyT) y con los Servicios Educativos Integrados del Estado de México (SEIEM).

POSGRADO

La Facultad de Química participa en nueve de los posgrados universitarios con nueve programas de maestría, seis de doctorado y uno de especialización; la matrícula de posgrado, en 2018, incorporó a 226 estudiantes de primer ingreso, haciendo un total de 636 universitarios con la tutoría de profesores adscritos a la Facultad, lo que representa un aumento del 8 por ciento en la matrícula con respecto a 2017. Asimismo, bajo la asesoría de académicos de esta entidad se graduaron 138 alumnos en maestría y especialidad (85.7 por ciento) y 23 en doctorado (14.3 por ciento), cifras similares al año anterior.

Con el uso de la plataforma Moodle, en los Salones Inteligentes de Cómputo Académico (SICA) se apoyó en la aplicación de algunos exámenes, como en el que participaron más de 800 aspirantes al posgrado en Ciencias Bioquímicas; el de comprensión de lectura para el ingreso a maestría y doctorado que realizaron 969 universitarios, y el de posesión del dominio del inglés nivel doctorado para titulación a 13 sustentantes, coordinado por el Departamento de Idiomas.

COOPERACIÓN, COLABORACIÓN Y/O INTERCAMBIO ACADÉMICO

La UNAM, mediante los programas de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización, promueve y apoya la vinculación y el intercambio académico. Gracias a ello, la Facultad de Química recibió a 25 académicos de alto nivel que participaron en distintos eventos relacionados con su área, cuatro provienen de universidades o tecnológicos nacionales y 21 de centros y universidades de España, Israel, Colombia, Canadá, Francia, Estados Unidos, Suecia, Alemania y Brasil. Por otra parte, cuatro profesores de la Facultad realizaron intercambios con universidades de España, Ecuador y Suecia.

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

La Facultad de Química emprendió acciones para lograr un acercamiento más sólido con la industria y otras instituciones a través de los egresados, los servicios y la firma de convenios.

Derivado de la colaboración con el Instituto Geológico Minero de España se firmó el convenio específico para la caracterización hidrogeológica de acuíferos; igualmente, con la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma para desarrollar un

proyecto de elementos tóxicos. Con el Instituto del Aluminio se realizó un convenio de colaboración para realizar la investigación, capacitación, asesorías y difusión de la cultura en la Industria Mexicana del Aluminio.

Se firmaron convenios de colaboración con el Instituto Tecnológico Superior de los Ríos, la Universidad de París XII Val de Marne, la Universidad Marista de Mérida, BioC, la Unidad de Vinculación de la Química y el Centro de Investigación Científica de Yucatán; en cada caso los objetivos van encaminados a colaborar en actividades de docencia e investigación.

En 2018 se firmaron dos convenios para la realización de prácticas profesionales y estancias estudiantiles con Novartis Corporativo y Helm de México. Ambos fueron establecidos por una vigencia de dos a cinco años, que se suman a los convenios vigentes.

En el rubro de investigación y servicios se concretaron 11 convenios para la realización de proyectos específicos en las áreas farmacéutica, química, educativa y metalúrgica. Asimismo, se estableció un convenio de colaboración relacionado con la convocatoria 2018 del Programa de Estímulos a la Innovación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), donde la Facultad participó en un proyecto de vinculación con una empresa del área biotecnológica.

Luego de suscribir un convenio de colaboración, la Facultad de Química de la UNAM y el Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes pusieron en marcha la Unidad de Investigación en Reproducción Humana (UIRH) para desarrollar estudios de frontera enfocados a los problemas de salud pública, particularmente los relacionados con la salud materno-infantil en el ámbito perinatal.

Servicios analíticos

La Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación y a la Industria (USAI) proporcionó en 2018 un total de 22 mil 170 servicios analíticos, de los cuales el 88.5 por ciento fue solicitado por investigadores de la Facultad, el 4.99 por ciento correspondió a otras dependencias de la UNAM y el 6.45 por ciento, a usuarios externos. Esta última cifra se incrementó con respecto al año anterior. Asimismo se organizó un curso y se hicieron visitas guiadas a las instalaciones.

La USAI recibió durante 2018 una auditoría interna (UNAM); una auditoría de vigilancia por parte del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, en seguimiento a la certificación obtenida en 2009 bajo la norma mexicana 9001 de sistemas de gestión de calidad, y tres auditorías por clientes de la Industria Farmacéutica; además de la Acreditación por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) en la rama de la Investigación (INV-0357-002/12).

El Departamento de Control Analítico brindó 80 asesorías y servicios analíticos químicos y microbiológicos a 21 empresas solicitantes y cuatro áreas de la Facultad. Los análisis más solicitados son a productos farmacéuticos, cosméticos y alimenticios, así como a agua potable y residual.

En 2018 la Unidad de Metrología proporcionó en total 335 servicios de calibración, el 57 por ciento de ellos corresponden a usuarios externos de la UNAM.

La Unidad de Investigación Preclínica (UNIPREC) proporcionó 146 servicios que comprenden investigaciones por contrato, colaboraciones académicas y asesorías profesionales, entre los cuales desarrolló, junto con una empresa biotecnológica, un proyecto auspiciado por el Programa de Estímulos a la Investigación en vinculación. Adicionalmente, la Unidad organizó una conferencia, un foro y dos simposios con una asistencia general de 450 personas, además de atender personalmente a 40 visitantes.

La Unidad de Experimentación Animal (UNEXA) ha enfocado sus servicios a la asesoría para las pruebas en animales y brinda los espacios y condiciones para las mismas, por ello, en 2018 proporcionó 75 asesorías internas a proyectos de investigación de profesores de la Facultad.

Servicio social

La 3ª Muestra de Servicio Social Externo de la Facultad de Química reunió a 34 instituciones públicas, las cuales ofrecieron 41 programas a mil 388 alumnos. Algunos de los participantes en el evento fueron el Centro Nacional de Prevención de Desastres, el Instituto Nacional de Medicina Genómica, el Centro Nacional de Transplantes, el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Procuraduría Federal del Consumidor, el Museo Nacional de Antropología, la Academia Mexicana de Ciencias y el Tribunal Superior de Justicia.

Durante 2018 se ofrecieron a los alumnos de las cinco licenciaturas mil 173 programas de servicio social, de los que el 22 por ciento se realizó dentro de la Facultad; el 53 por ciento, en otras dependencias de la UNAM, y el 25 por ciento restante, en instituciones públicas. Los alumnos inscritos durante el año sumaron 946, el doble con respecto a 2017; la mitad de ellos cumplieron con este requisito en programas dentro de la Facultad y el 21 por ciento en programas externos de la UNAM. El trámite de liberación lo realizaron 608 alumnos, quienes cumplieron con el proceso.

Bolsa de trabajo y promoción del empleo

El 12º Corredor Laboral de la Facultad de Química se realizó los días 13 y 14 de marzo, con la participación de 38 empresas como Procter & Gamble, Pemex, Grupo México, Grupo Modelo, Merck, Grupo Infra, Silanes, Bio-Rad, Grisi, Henkel, Ecolab, Polioles y Dow, entre otras. Los 8 mil 155 asistentes tuvieron la oportunidad de conocer sobre las ofertas laborales, así como entregar solicitudes. Además, se realizaron 29 eventos como conferencias, asesorías y talleres relacionados con la obtención de empleo y el desarrollo profesional y personal.

La sección de Bolsa de Trabajo, coordinada por la Secretaría de Apoyo Académico, cuenta con una base con 371 empresas registradas, 95 de ellas integradas en 2018 como posibles empleadores y cerca del 80 por ciento del total pertenecen al sector público. De las 290 ofertas de trabajo, 99 se cubrieron a través de la Facultad de Química. Entre otras actividades destacan 14 jornadas de reclutamiento y el apoyo a 78 visitas industriales a instituciones públicas y privadas, a las cuales asistieron mil 215 alumnos.

Asociaciones estudiantiles

En 2018 la Sociedad de Ingenieros Químicos Metalúrgicos Alumnos (SIQMA), el Comité Estudiantil de Químicos de Alimentos (CEQAM), la Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (SEIMIQ) y el Capítulo Estudiantil de Material Advantage renovaron sus mesas directivas para el periodo 2018-2019.

Orientación vocacional

La UNAM, a través de la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE) de la Secretaría de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria, mantiene una vinculación constante con los niveles de educación básica y media superior a través de actividades como las del programa de servicio social tutorial UNAM-Peraj Adopta un amig@, por medio del cual se recibió a 102 niños en la Facultad de Química, quienes fueron guiados por alumnos de la carrera de Química Farmacéutico Biológica.

En la Facultad de Química, la Jornada Universitaria de Orientación Vocacional 2018 duplicó el número de estudiantes de bachillerato participantes con respecto del año anterior, 614 interesados conocieron la oferta académica, realizaron visitas guiadas a laboratorios, prácticas experimentales y recorridos por las instalaciones de la FQ, dentro del programa Ven y Conoce mi Facultad; además se efectuó la segunda muestra Química entre Nosotros, en la cual tomaron parte estudiantes de las cinco carreras en la Facultad de Química, quienes presentaron 13 experimentos.

El programa El Estudiante Orienta al Estudiante promovió la participación de 87 universitarios que cursan alguna de las licenciaturas de la FQ, en las visitas a los 14 planteles de nivel medio superior de la UNAM. Se atendió personalmente a 3 mil 817 alumnos interesados en estudiar en la Facultad.

Durante la XXII Exposición de Orientación Vocacional “Al encuentro del mañana” 2018, el stand de la Facultad de Química fue reconocido por segundo año consecutivo como Local de Excelencia por la amplia información proporcionada a más de 12 mil asistentes por promotores, profesores y alumnos de esta entidad académica.

A través del programa Jóvenes hacia la Investigación en el área de Ciencias Experimentales, en el cual participan 24 profesores, se recibió a 12 alumnos de bachillerato para realizar estancias en laboratorios de investigación científica de la UNAM, en donde conocieron de cerca las tareas cotidianas de los investigadores.

Patronato de la Facultad de Química

Dentro de sus labores sustantivas, durante 2018 el Patronato de la Facultad de Química apoyó proyectos específicos de la misma por un monto de 5 millones 300 mil pesos; a través de sus campañas Empresas Amigas de la Facultad de Química y Súmate como patrono (aportaciones de patronos y egresados), captó más de 2 millones de pesos, además de conseguir en comodato un equipo para la USAII con un costo de 5 millones de pesos.

INVESTIGACIÓN

Las actividades de investigación son un quehacer cotidiano de la Facultad de Química, al igual que la docencia; en ambos casos el compromiso es muy alto. El trabajo de investigación da cuenta a través de la formación de recursos humanos, reconocimientos a investigadores, publicaciones, colaboraciones y desarrollos susceptibles a protección, equiparable con otros institutos de investigación de la UNAM.

Al interior de la Facultad, el 68 por ciento de los profesores de carrera fueron beneficiados con el Programa de Apoyo a la Investigación y el Posgrado, en reconocimiento al desempeño en las labores y productos de investigación. En 2018, 169 académicos, incluidos los posdoctorantes que realizan una estancia en la Facultad, pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores. La distribución de miembros de dicho sistema fue de nueve candidatos; 85 son del nivel I; 41, del II y 34, del III. En este periodo se observó una reducción de la proporción de candidatos e incrementos en los niveles uno y tres, así como el reconocimiento como emérita a Lena Ruiz Azuara, quien se agrega a las profesoras Estela Sánchez Quintanar y Rachel Mata Essayag.

Las 353 publicaciones internacionales generadas por profesores de la Facultad mostraron un incremento del 25 por ciento; además, se presentaron cuatro solicitudes de patente ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Los tópicos relacionados corresponden a la ingeniería, la síntesis, la biodegradación de poliuretano y las actividades microbianas, además se concedieron tres patentes después de haber concluido el examen de fondo: MX 356442 B “Proceso para obtención de óxido férrico a partir de soluciones acuosas ferríferas”; MX 355114 B “Formación de imidazoles a partir de benzonitrilos”; MX 359972 B “Método para la transformación genética de células de plantas en suspensión mediante ADN plasmídico acoplado a nanotubos de carbono funcionalizados con aminas”.

Los financiamientos a proyectos de investigación fueron a través el programa PAPIIT-UNAM, el cual otorgó 15.7 millones de pesos distribuidos entre 90 proyectos nuevos y de renovación, 46 proyectos vigentes de las distintas convocatorias del Conacyt recibieron recursos por 60.6 millones de pesos.

La UNAM, a través de su Programa de Becas Posdoctorales, en sus convocatorias 2018 recibió a 20 doctores en estancias posdoctorales para realizar proyectos en los laboratorios de investigación de la Facultad, bajo la asesoría de profesores reconocidos por su desempeño científico; algunos de ellos se encuentran en su segundo periodo del mismo programa tras la evaluación de su trabajo para continuar con su labor. Cabe resaltar que siete de los posdoctorantes son candidatos del Sistema Nacional de Investigadores.

A través de la Convocatoria 2018 para Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional, se recibió a dos solicitantes y una renovación para realizar estancias con profesores de la Facultad, adscritos a programas de posgrado universitarios.

INFRAESTRUCTURA

En 2018, a través de la Coordinación de Investigación Documental, se adquirieron 800 ejemplares de libros por un monto de 1.8 millones de pesos, para las bibliotecas de estudios profesionales y de posgrado, y se cubrió la suscripción de 257 revistas. Por segundo año consecutivo la Facultad de Química participó en el grupo de Bibliotecas de Ciencias para la compra de mil 460 títulos de libros electrónicos.

Los equipos instalados en las Salas de Cómputo Académico son progresivamente más solicitados, junto con las plataformas de aprendizaje y los programas especializados en las actividades académicas, motivo por el cual su mantenimiento y cambio se hacen imprescindibles. En 2018 el área de informática atendió 3 mil 674 solicitudes de servicio y soporte técnico a equipos asignados a académicos y áreas administrativas de la Facultad, se dio mantenimiento a closets y gabinetes del sistema de red, se instalaron 62 nodos alámbricos nuevos en el Conjunto D (que se agregan al total de 3 mil 731 alámbricos e inalámbricos) y se adquirieron 126 nuevos equipos de cómputo en el año; de estos últimos, 73 nuevas computadoras fueron instaladas en los SICA —52 en los SICA 1 y 2 y 21 en el SICA 3— para uso de los estudiantes.

Las labores de mantenimiento en todos los edificios de la Facultad son constantes y diversas. En 2018 se dio mantenimiento a montacargas, equipos mayores, instalaciones eléctricas, entre otros, como de alarmas, reemplazo de plafones, sustitución de azulejos en baños y laboratorios, tuberías, etcétera.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS, CULTURALES Y DEPORTIVOS

Actividades académicas

La Facultad de Química es prolífica en actividades académicas, tanto los seminarios regulares organizados por los departamentos, como aquellos eventos extraordinarios que enriquecen el intercambio y difusión de las investigaciones que se realizan aquí y en otras instituciones reconocidas internacionalmente, muestra de ello son:

El XII Coloquio Invernal de Investigación del Departamento de Bioquímica, celebrado los días 18 y 19 de enero, en el que alumnos de posgrado de los 16 grupos de investigación presentaron 42 ponencias con el objetivo de fortalecer la integración en el trabajo del departamento.

La Coordinación de Información Documental organizó 11 talleres o cursos de capacitación enfocados a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de información y recursos para la investigación, con una asistencia aproximada de 500 personas.

El 12° Seminario de Tecnología Farmacéutica. Desarrollo Analítico-Farmacéutico, celebrado del 23 al 25 de enero, reunió a más de 150 estudiantes de instituciones de educación superior de la capital del país y el Estado de México. Organizado por el Departamento de Farmacia, a través del Laboratorio de Tecnología Farmacéutica (LTF), constó de aproximadamente 20 conferencias y diversos talleres.

La Jornada de Investigación e Innovación recibió a más de mil personas que asistieron el 16 de marzo a las exposiciones de carteles, fotografía y equipo científico, así

como a las ferias del Libro y de la Química, cuyo propósito es difundir las líneas de investigación que se realizan en esta entidad académica a estudiantes cuyo interés sea integrarse a la investigación, por medio de un posgrado, la realización de su tesis o servicio social. Se expusieron 175 carteles científicos de todos los departamentos, participaron 58 instantáneas en el Sexto concurso de Fotografía Científica y se presentaron diez proyectos en la Quinta Feria de la Química, organizada por los departamentos de Química Inorgánica y Nuclear y de Química Orgánica de la Facultad, en donde los estudiantes demuestran conceptos teóricos de manera experimental.

La conferencia Ciencia en Camello, impartida por el profesor Benjamín Ruiz Loyola, fue dirigida a formar conciencia entre los profesionales y estudiantes de la Química, para que enfoquen sus actividades hacia el buen uso de esta ciencia y evitar la proliferación de armas químicas en el mundo.

Ada Yonath, Premio Nobel de Química 2009 y profesora extraordinaria de la UNAM, impartió la Cátedra Magistral “A Prebiotic Bonding Entity is Functioning in all Contemporary Living Cells”; posteriormente sostuvo una reunión con estudiantes de las organizaciones estudiantiles de la Facultad de Química.

Con el objetivo de conocer estudios de toxicidad más recientes en la elaboración de nuevos productos farmacéuticos y alimentarios, así como para estudiar los mecanismos de acción de las sustancias químicas a nivel molecular, a fin de contrarrestar sus efectos adversos, el Segundo Simposio de Toxicología Preclínica, realizado el 5 de abril, contó con la asistencia de más de cien instituciones de educación superior.

En el simposio Metalurgia y Restauración, especialistas de la UNAM y del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) abordaron, en siete conferencias, temas históricos y de restauración del patrimonio en México, así como de diversas técnicas metalúrgicas.

En la celebración mundial del Día de Pi, el 14 de marzo, además de las conferencias “Cómo sería un mundo sin Pi”, “El poder destructivo (y constructivo) de π . Una perspectiva sobre interferometría”, “Las Matemáticas y la música $\text{sem}\pi$ ternas aliadas” impartidas por profesores de las facultades de Ciencias e Ingeniería, se organizó el taller “La tecnología ancestral de los mayas sigue siendo actual”.

La conferencia “Transgénicos. Grandes beneficios, ausencia de daños y mitos” fue impartida el 23 de mayo por Bolívar Zapata ante 250 asistentes, como parte de sus actividades como integrante de El Colegio Nacional.

El doctor Mario Molina, Premio Nobel de Química y profesor extraordinario de la UNAM, dictó en el mes de agosto la conferencia “Cambio climático: ciencia y política”, como parte de las actividades que dieron la bienvenida a la Generación 2019 de esta entidad académica.

El Grupo Académico Interdisciplinario Ambiental (GAIA) obtuvo el Oro de los Premios Globales LafargeHolcim para Construcción Sustentable 2018, por el proyecto “Hydropuncture in Mexico: Publicly-accessible water retention and treatment complex”, también conocido como Parque Hídrico La Quebradora, proyecto que ya había sido reconocido con el Oro para la Región Latinoamérica del mismo concurso.

El coloquio Frontier in Epigenetics, organizado de manera conjunta entre la Facultad de Química y el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, celebrado los días 18 y 19 de octubre, presentó a cuatro especialistas que impartieron conferencias a una audiencia compuesta por estudiantes e investigadores de dependencias universitarias e instituciones nacionales de investigación y salud.

Al 1º Simposio Dinámica Molecular, realizado el 16 de octubre, asistieron estudiantes de licenciatura y posgrado interesados en el área de simulación molecular, impartido por dos investigadoras nacionales de la Facultad de Química y de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, así como una investigadora de la Universidad de Pittsburgh.

El curso “Diabetes mellitus”, realizado el 14 de noviembre en el marco del Día Mundial de la Diabetes, tuvo una asistencia de cerca de 180 estudiantes. Fue organizado por la Facultad de Química y la empresa Bio-Rad, con la participación de responsables de laboratorios de los institutos nacionales de Nutrición y de Cardiología.

Actividades sociales

La comunidad de la Facultad de Química rindió un emotivo homenaje póstumo al profesor emérito Francisco Javier Garfías y Ayala, el viernes 24 de agosto, donde fue recordado por amigos, familiares, colegas y quienes fueron sus alumnos, como un gran mentor y profesional comprometido con su Facultad y con la industria química mexicana.

La Secretaría de Apoyo Académico, a través de la Sección de Actividades Culturales, organizó diversas conferencias para la formación integral del alumnado, una de ellas fue “¿Qué futuro nos espera?”, impartida el 22 de agosto por el filósofo y divulgador David Pastor Vico, enfocada a la convivencia y a la socialización.

La conferencia “La Química en la calle. Drogas de diseño”, impartida el 23 de agosto por María Elena Medina-Mora Icaza, directora general del Instituto Nacional de Psiquiatría, fue una de las ponencias destacadas dentro del ciclo de conferencias La Ciencia más Allá del Aula.

Merecen especial atención las acciones permanentes realizadas en 2018 por Protección Civil, enfocadas en la prevención de incidentes dentro de la Facultad: talleres, cursos y difusión de material *ad hoc*; así como la organización del simulacro de evacuación por sismo que se realiza cada año, en el cual participaron sin incidentes más de 5 mil personas. Destaca el reconocimiento que la Comisión Especial de Seguridad del Consejo Universitario de la UNAM hizo a la Comisión Local de Seguridad de la Facultad de Química, en su sesión del 8 de agosto: “por el cumplimiento y mejora en las condiciones de seguridad y protección civil en la Facultad, logrados gracias al empeño y trabajo demostrado en las acciones individuales y colectivas de las actividades diarias de alumnos, académicos y personal administrativo”.

Actividades de integración

Semana de Integración. Para cada nueva generación es un reto incorporarse a la dinámica de la Facultad; por ello, como cada año, se planearon una serie de actividades del 28 de julio al 3 de agosto, dirigidas a los más de mil 300 jóvenes de la Generación

2019, quienes recibieron información sobre las actividades y servicios que les ofrecen la Facultad y la UNAM. Asimismo, se aplicaron los exámenes diagnóstico y médico, se realizaron eventos culturales, deportivos y recreativos, así como visitas guiadas a los diferentes espacios de la FQ.

La tradicional Quema de Batas de la Generación 2015, organizada por estudiantes del último semestre de las cinco licenciaturas, se celebró en el mes de diciembre, fuera de las instalaciones de Ciudad Universitaria, donde asistieron cerca de mil 500 alumnos.

Actividades culturales

La presencia de eventos y talleres culturales forma parte de las vivencias de la Facultad de Química, de forma regular e intermitente, proporcionando a la comunidad espacios de recreación y apreciación artística. Durante 2018 se organizaron 66 talleres culturales tanto en el semestre regular como en los intersemestres, siendo los más frecuentes los relacionados al baile y la danza; se ofrecieron 26 conciertos, algunos de ellos integrados dentro de las jornadas culturales, con grupos intérpretes de música diversa (tradicional mexicana, rock, pop, trova), el Cuarteto de la Orquesta Sinfónica de Minería y los coros Alquimistas de la Facultad de Química y Ars Iovialis de la Facultad de Ingeniería.

Tuvieron lugar ocho jornadas culturales como la Feria de la Salud, en la que se contó con la participación de entidades de la UNAM, instituciones externas y asociaciones civiles, como Centros de Integración Juvenil, A.C. Se realizaron además 16 presentaciones artísticas de danza, seis obras de teatro, 12 presentaciones de cine, siete exposiciones y conferencias.

Muy representativo de la comunidad de la Facultad de Química es el Festival del Día de Muertos, en el que 306 participantes conformaron 38 equipos para los concursos de la Pasarela de Catrinas y Ofrendas; 29 participantes presentaron sus trabajos para el concurso de Calaveritas Literarias. Esta celebración reunió a 3 mil 350 asistentes locales y de otras dependencias.

Actividades deportivas

Las actividades deportivas y lúdicas en la Facultad de Química no se ven opacadas por los extensos horarios y actividades múltiples que realizan los estudiantes. De manera constante se llevan a cabo eventos que de forma organizada o espontánea favorecen el desarrollo físico de los alumnos.

En 2018 las actividades físico deportivas contaron con la asistencia de 254 personas entre los entrenamientos y talleres organizados que comprenden: fútbol femenino y varonil, tocho femenino, volibol, box, corredores y artes marciales mixtas. Por otra parte, los siete torneos internos organizados contaron con la participación de mil 608 alumnos, siendo los más populares los torneos de fútbol. Se organizaron además tres actividades de exhibición y difusión deportiva, donde se congregaron 172 estudiantes.

Al exterior de la Facultad, 484 alumnos participaron en 2018 en los Juegos Universitarios y el Torneo Azul y Oro, obteniendo un total de 48 medallas, al menos una en cada disciplina en la que se compitió. Es importante recalcar la participación de las mujeres en cada una de ellas.

La Carrera Atlética de la Facultad de Química, en su 13ª edición, efectuada el sábado 29 de mayo, reunió a cerca de 2 mil personas, entre las que se cuentan estudiantes, trabajadores, profesores y egresados de la FQ, así como alumnos de otras escuelas y facultades de la UNAM y familiares. Los recorridos de 10, 5 y 3 kilómetros iniciaron y concluyeron en el Estadio Olímpico Universitario México 68 y por tercera ocasión el evento se realizó en el horario nocturno.

PREMIOS Y DISTINCIONES

Los reconocimientos, premios y distinciones a los que se hicieron acreedores académicos y estudiantes en 2018 fueron:

Nacionales

Flor Elisa del Rosario Árcega Cabrera, de la Unidad de Química Sisal, y Pedro Robledo Ardila, del Instituto Geológico y Minero de España, merecieron el reconocimiento de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente (SEDUMA) del gobierno de Yucatán.

Yolanda Caballero Arroyo, profesora del Departamento de Química Orgánica, fue distinguida con el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2018, otorgado a universitarias que han destacado en los ámbitos de la docencia, la investigación y la difusión de la cultura, en el marco del Día Internacional de la Mujer.

El Programa de Fomento al Patentamiento y la Innovación (PROFOPI), de la Coordinación de Innovación y Desarrollo (CID) de la UNAM, reconoció los trabajos que fueron presentados como solicitud de patente en 2017. La premiación celebrada en el marco del día de la Propiedad Intelectual otorgó tres premios a la Facultad de Química, el primer lugar fue para “Nuevos compuestos para desalar y deshidratar petróleo crudo, y formulaciones preparadas a partir de los mismos,” del grupo dirigido por Jesús Gracia Fadrique; el tercer lugar fue para el desarrollo “Cepa mutante de *Paracoccus denitrificans* (PdΔζ) con actividad desnitrificante incrementada y método espectrofotométrico para medir en tiempo real la actividad desnitrificante”, cuyo autor es José de Jesús García Trejo, en colaboración con un académico del Instituto de Biotecnología, y el cuarto lugar fue para “Composición parenteral de casiopeína y sus usos de la misma”, dirigido por Lena Ruiz Azuara.

Celestino Montiel Maldonado, profesor del Departamento de Ingeniería Química, fue elegido presidente del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (IMIQU).

María Isabel Aguilar Laurents, profesora del Departamento de Farmacia, recibió el Reconocimiento al Mérito Académico 2018 que otorga a profesores universitarios la Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM (AAPAUNAM), por su trayectoria en favor de la educación.

Nancy Cihuapilli Barraeta Flores participó en el 48o Simposio de St. Gallen, el cual se efectuó en Suiza del 2 al 4 de mayo, en donde tomaron parte 200 Líderes del Mañana.

Mariana Valdez Vázquez recibió el Reconocimiento a la Excelencia Académica que otorga la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), correspondiente a 2017.

Eduardo Bárzana García, profesor del Departamento de Alimentos y Biotecnología, recibió el Reconocimiento al Mérito Académico 2018 por parte de la ANFEI.

Plinio Jesús Sosa Fernández, profesor del Departamento de Química Inorgánica y Nuclear, fue reconocido con el Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río, en el área de Docencia, el cual otorga la Sociedad Química de México.

La Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación y a la Industria (USAII) de la Facultad de Química fue reconocida por el Centro Nacional de Metrología (CENAM), por obtener uno de los mejores resultados en el ensayo de comparación entre laboratorios, sobre la determinación de distribución de tamaño de nanopartículas por microscopía de transmisión de electrones.

Rafael Castillo Bocanegra, profesor del Departamento de Farmacia, recibió el Premio Universidad Nacional 2018 en el área de Docencia en Ciencias Naturales.

Yolanda Josefina Castells, profesora del Departamento de Química Inorgánica y Nuclear, recibió *post mortem* el Premio Universidad Nacional 2018, en el área de Docencia en Ciencias Naturales.

Erika Rocío Santillán Reyes recibió el Premio Nacional del Emprendedor 2017 en la categoría de Idea innovadora, distinción que otorga el Gobierno de la República a través del Instituto Nacional del Emprendedor de la Secretaría de Economía.

Ángel César Tamariz, egresado de la carrera de Química, fue reconocido con el primer lugar en el nivel Licenciatura del Premio Fundación UNAM-CFE de Energía 2017.

Ignacio Camacho Arroyo, profesor del Departamento de Biología, obtuvo el segundo lugar del Premio de la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica (Canifarma) 2018, en la categoría de Investigación Básica.

Gerardo Leyva Gómez, del Departamento de Farmacia, obtuvo el segundo lugar del Premio Canifarma 2018, en la categoría de Investigación Tecnológica.

América Xitlalli Cruz Valladares, Miguel Ángel León Luna, José Luis López Cervantes y Arturo Sánchez Trujillo, egresados de la Facultad de Química, recibieron el Premio a la Innovación Fundación UNAM-Pemex 2018.

María de Jesús Sánchez Delgado y Jessica Anaid Hernández Cano, egresadas de la Facultad de Química, fueron reconocidas con el Premio al Servicio Social Doctor Gustavo Baz Prada 2018, que otorga la UNAM.

Internacionales

Cristina Gil Cruz y Christian Pérez Shibayama, egresados de la carrera de Química Farmacéutica Biológica de la Facultad de Química, recibieron dentro del grupo de trabajo del Hospital Cantonal de St. Gallen, Suiza, el Premio de Investigación Pfizer 2018 en el área de Inmunología, Reumatología e Infectología.

Marco Antonio Guerrero y Michel Jared Zúñiga, estudiantes de las carreras Química de Alimentos e Ingeniería Química, respectivamente, formaron parte del representante nacional que obtuvo la medalla de bronce en la disciplina de Gimnasia Aeróbica

(modalidad grupo), en los Juegos Panamericanos de la especialidad, celebrados del 29 de noviembre al 4 de diciembre en Lima, Perú.

CONCLUSIONES

La calidad de la docencia e investigación generadas en la Facultad de Química se comprueba en diversos ámbitos: reconocimientos nacionales e internacionales a estudiantes, egresados y académicos; alta participación en el Sistema Nacional de Investigadores, publicaciones de trabajos en ediciones internacionales sometidas a una previa evaluación rigurosa; solicitudes de patentes aprobadas e incluso premiadas, firma de convenios con distintas instancias para el desarrollo de proyectos educativos y de investigación con la industria pública y privada, a través del apoyo de su Patronato.

Esta excelencia se sostiene gracias a una compleja red de trabajo arduo, constante y comprometido por parte de quienes integran la comunidad de la Facultad de Química, institución en constante innovación y cambio que responde a las circunstancias sociales, políticas, económicas y tecnológicas locales y globales.

Las metas alcanzadas son numerosas, sin embargo quedan pendientes proyectos como el proceso de revisión y aprobación de los programas de estudio de las cinco licenciaturas y redoblar esfuerzos hacia la aprobación de una nueva carrera en colaboración con el Instituto de Investigaciones en Materiales; así como la continuidad a la vinculación con los sectores productivos para obtener beneficios que repercutan positivamente en las actividades académicas y de investigación que se desarrollan en la Facultad.

