

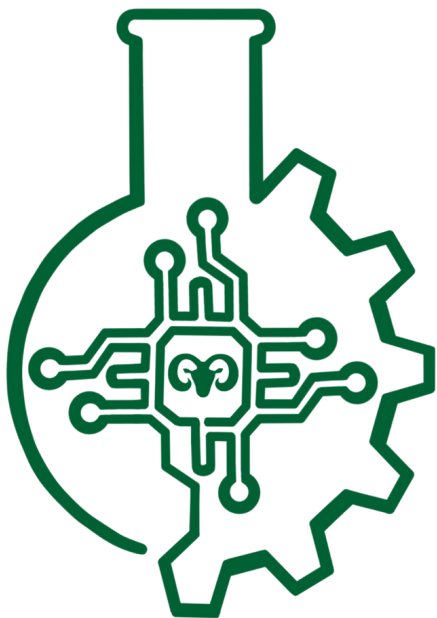
Señalanza Histórica



1974-2024



1974-2024



FCQI

FACULTAD DE CIENCIAS
QUÍMICAS E INGENIERÍA

Dr. Luis Enrique Palafox Maestre

Rector

Dr. Joaquín Caso Niebla

Secretario General

Dra. Lus Mercedes López Acuña

Vicerrectora Campus Ensenada

Dr. Jesús Adolfo Soto Curiel

Vicerrector Campus Mexicali

Dra. Haydeé Gomez Llanos Juárez

Vicerrectora Campus Tijuana

M.C. Roberto Alejandro Reyes Martínez

Director de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



Guión

Dr. José Mario Del Valle Granados. FCQI-UABC (Jubilado)

Fotografías

Archivo Historico de la FCQI

Redes Sociales (www.facebook.com/fcqitij)

M.C. Marco Antonio Pinto Ramos. FCQI-UABC (PTC)

Dra. Carelia Guadalupe Gaxiola Pacheco. FCQI-UABC (PTC)

C. Miriam Berlangas Cano. FCQI-UABC (Auxiliar administrativo)

Diseño y Edición

Dr. Diego Armando Trujillo Toledo. FCQI-UABC (PTC)

Primera Edición, Febrero 2024.

La Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería han procurado establecer contacto con los titulares de los derechos de autor que conciernen a esta obra. Anticipadamente se disculpan si han cometido alguna omisión y se comprometen a enmendarla en ediciones futuras.

Prohibida la reproducción total o parcial sin previo consentimiento de la FCQI.

Presentación

Narrar la vida de una Facultad y expresarla en un documento, requiere de la recopilación de información impresa, gráfica y vivencial de los actores que han participado, directa o indirectamente, en sus diferentes etapas. Esta “Semblanza Histórica” no ambiciona tal narrativa, pero sí desea ilustrar (usando algunos momentos importantes a manera de pinceladas) la evolución de la Escuela de Ciencias Químicas, desde su creación hasta lo que es el día de hoy en su **Quincuagésimo Aniversario**: uno de los más importantes centros educativos de la Universidad Autónoma de Baja California, la hoy Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería. Los invito a recorrer sus páginas

M.C. Roberto Alejandro Reyes Martínez
Director de la FCQI

Agradecimientos

Al Dr. José Mario Del Valle Granados y al M.C. Juan Jesús López García, por toda su labor de recopilación documental y testimonial, que ha llevado a la creación del Archivo Histórico de la FCQI en su 50° Aniversario -- del cual esta Semblanza Histórica es el primer producto.

Al Dr. Diego Armando Trujillo Toledo, por darle estructura, forma e imagen al guión de este trabajo, permitiendo tener una publicación de excelente calidad.

Al Seminario de Cultura Mexicana – Corresponsalía Tijuana, por su apoyo, en atención al convenio de colaboración UABC-SCM.

A todos los que de una u otra manera contribuyeron a la conformación de esta obra documental, que plasma en cada una de sus páginas el espíritu de la Facultad.

Felicitación

Es muy estimulante ver como quienes integran la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UABC invocan la memoria a través de este texto, para trazar una semblanza histórica de su unidad académica, desde sus difíciles inicios hasta nuestros días, en los que ocupa un destacado lugar entre los planteles de nuestra Casa de Estudios.

Es de reconocerse también el plausible esfuerzo que han realizado para sentar las bases de su Archivo Histórico, que vendrá a preservar los distintos pasos del proceso evolutivo de la facultad.

Eso nos motiva a escribir estas palabras de efusiva felicitación a los estimados compañeros cimarrones de esa unidad académica, ¡**enhorabuena!**

Dr. David Piñera Ramírez
Investigador IIH-UABC

- Cronología
 - Los pioneros años
 - Testimonios
 - La FCQI en la actualidad
 - Directorio
- 

Cronologia



Antecedentes

Para atender la demanda de nuevas carreras entre los estudiantes preparatorianos de Tijuana, el Ing. Luis López Moctezuma, rector de la UABC (1971-75), preside la sesión extraordinaria de consejo universitario del 28 de junio de 1973, en la que se aprueba la creación de las carreras de medicina, odontología y ciencias químicas con sede en esta ciudad.



El Ing. Luis López Moctezuma Torres, rector de la UABC (derecha) y el Lic. Rigoberto Cárdenas Valdez, secretario general (al micrófono), durante la sesión de consejo universitario que creó la carrera de química en Tijuana

1974

Comienzo

-El 18 de febrero de 1974 inicia clases la Escuela de Ciencias Químicas en el Campus Tijuana de la UABC, en salones y laboratorios prestados por la Escuela de Medicina

-Durante los primeros nueve años ofrece la carrera de Químico (un programa de nueve semestres), con una planta de profesores compuesta mayormente de químicos, ingenieros químicos y químicos farmacéuticos biólogos egresados del Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Nacional Autónoma de México, el Tecnológico de Monterrey, la Universidad de Guadalajara y la Universidad de Sonora.

-La opción terminal de la carrera es “química industrial” o “química de alimentos”. Se gradúan 14 alumnos de la primera generación.

-Los primeros grupos de estudiantes se caracterizan por impulsar el mejoramiento académico de su Escuela.

**Estudiantes de la 1era y 2da Generación de Químicos,
afuera del edificio de la Escuela de Medicina donde
realizaban sus prácticas de laboratorio (c. 1976)**



**I.Q. Octaviano Castellanos García, director fundador
de la Escuela de Ciencias Químicas (1974-1976)**



-Para 1978 la Escuela ya tiene su primer edificio propio, con cuatro salones de clases, cuatro laboratorios, un almacén de materiales para prácticas y espacio administrativo (Dirección).

-Para complementar sus estudios, los alumnos atienden conferencias, cursos cortos y cursos semestrales de distinguidos académicos invitados de otras universidades.

-El mayor logro de la Escuela en sus primeros años es convertirse en la sede del XIII Congreso de Química Pura y Aplicada de la Sociedad Química de México (1978), al que asisten algunos de los químicos más importantes del país. El congreso es un éxito muy motivante, dándole proyección nacional a la UABC.

-El primer espectrómetro de RMN en la región noroeste del país lo adquiere en 1979; para entonces cuenta entre sus profesores a un Ph.D. en biología molecular de UC Santa Cruz y un Ph.D. en farmacia de UC San Francisco, junto con sus primeros maestros en ciencias.



I.Q. Rubén Roa Quiñónez, director de la Escuela de Ciencias Químicas (1976–1979)





Primer edificio de la Escuela de Ciencias Químicas (1978)

1980

Etapa de Crecimiento

-En 1983 la Escuela reemplaza la carrera de Químico por las nuevas carreras de Químico Industrial y de Ingeniero Químico, aumentando su oferta educativa.

-El “Comité Pro Desarme Nuclear” (1985-1990) nace en la Escuela para sumarse a los esfuerzos internacionales que buscan evitar la guerra nuclear entre Estados Unidos y la Unión Soviética, que tendría terribles consecuencias para el mundo.

-Con la aprobación de su programa de Maestría en Biofarmacia en 1986, la Escuela se convierte en la Facultad de Ciencias Químicas; ese mismo año se crea el programa de Químico Farmacobiólogo, que desde su inicio tiene gran demanda.

-Para finales de los 80's, la Facultad cuenta con un creciente número de maestros en ciencias y comienza a promover la formación de doctores en ciencia entre su planta docente.



Q.F.I. Héctor Felipe Salgado Herrera, director de la Escuela/Facultad de Ciencias Químicas (1980-1989)



Los simposios de ciencia y tecnología de la Escuela/Facultad (1982-1992) eran organizados semestralmente por los estudiantes de los grupos avanzados, para hacer presentaciones orales o en cartel de sus trabajos de investigación

1989



**I.Q. Ricardo Guerra Treviño, director de la
Facultad de Ciencias Químicas (1989–1993)**

–En 1991 su oferta educativa crece de nuevo y se diversifica, con las carreras de Ingeniero en Computación e Ingeniero en Electrónica.

–Ese año también se modifica el plan de estudios del posgrado, convirtiéndose en Maestría en Ciencias Químicas; es el primero que adopta la flexibilización curricular, ofreciendo tres áreas terminales: ecotoxicología, síntesis orgánica y biofarmacia.

–La Facultad lleva a cabo el 1er. Congreso de Ciencias Químicas e Ingeniería (1993), para incluir los trabajos de investigación de estudiantes y docentes de las nuevas carreras.

–Para 1994 ya se promueve la reestructuración de todos los programas de licenciatura de acuerdo a la flexibilización curricular.



Profesores de la Facultad (circa 1990)



-A mediados de la década, los académicos de la Facultad comienzan a participar en el Programa de Mejoramiento al Profesorado (PROMEP) y a formar los primeros Cuerpos Académicos (CA).

-Las evaluaciones externas de la calidad de los planes de estudio por los Comités Inter-institucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) dan sus primeros dictámenes favorables en 1997.

-Luego de un rápido crecimiento de la matrícula en el área de ingeniería, en 1999 la Facultad cambia su nombre al actual: Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQI).

-Para finales de los años 90's, la planta docente de la FCQI incluye un número creciente de doctores en ciencias, con publicaciones en revistas científicas internacionales; algunos ya son miembros del Sistema Nacional de Investigadores



Dr. Juan José Sevilla García, director de la Facultad de Ciencias Químicas (1994–1995)



Dr. José Manuel Cornejo Bravo, director de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (1995–1999)



Estudiantes de la carrera de Ingeniero en Electrónica, construyendo y validando sistemas electrónicos (circa 1999)



Etapa de consolidación

**Dra. María Eugenia Pérez Morales, directora de la
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (1999-2008)**

-Con el inicio del nuevo milenio y de acuerdo al Plan de Desarrollo Institucional, la FCQI trabaja en la acreditación de la calidad sus planes de estudio por los organismos competentes reconocidos por la SEP.

-En 2002 su oferta educativa nuevamente crece, con el programa de Ingeniero Industrial.

-Un año después, en 2003, el posgrado se integra al programa institucional de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería, junto con los de las Facultades de Ingeniería en Ensenada y Mexicali.

-Ese mismo año se acuerda el tronco común para todas las ingenierías que ofrece la UABC en todos sus campus, lo que permite la homologación de planes de estudio y fomenta la movilidad estudiantil.

-En 2005 se establece el programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Salud (que se ofrece en Tijuana y Mexicali), el cual opera hasta 2019.

-También en 2005 dan inicio el programa de Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación y el programa profesionalizante de Maestría y Tecnologías de la Información y Comunicación (ambos en Ensenada y Tijuana, operando hasta el año del 2012)





Como parte del Plan de Desarrollo Institucional 1999–2002, los edificios de la Facultad son extensamente remozados en aspecto y funcionalidad



Directivos, Personal administrativo y de servicios (circa 2005)

2008



**M.C. Eduardo Raymundo Reyes Rodríguez, director de la
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (2008–2009)**

-El reglamento interno de la FCQI se actualiza en 2008, para armonizarlo con la legislación universitaria vigente.

-Al final de la primera década del siglo XXI, la Facultad logra la consolidación de varios de sus CA, un creciente liderazgo entre las dependencias de educación superior de la UABC y la integración de la planta docente de sus distintos planes de estudio.



**Dr. Rubén Sepúlveda Marqués, director de la Facultad
de Ciencias Químicas e Ingeniería (2009–2010)**



Comenzando en 2007, los simposios “Química en tu mundo” retoman la idea de ser organizados por los estudiantes de la Facultad, con énfasis en temas del área química y la participación de distinguidos académicos invitados.



Dr. Luis Enrique Palafox Maestre, director de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (2010–2019)

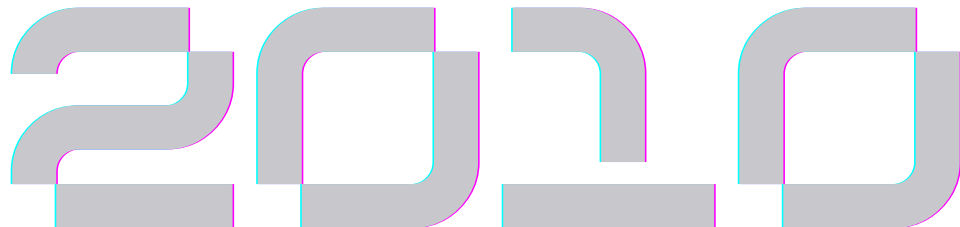
-En 2012 se inicia el Tronco Común de Ciencias de la Ingeniería en la Unidad Rosarito con la apertura de un grupo de 16 alumnos de nuevo ingreso.

-En 2014 comienza el Tronco Común de Ciencias Químicas, el cual se incorpora a los programas de Químico Industrial y Químico Farmacobiólogo.

-Cuando en 2014 el plan de estudio de Ingeniería Industrial es acreditado por los CIEES, la Facultad logra el estatus de Buena Calidad para el 100% de sus planes de estudio de licenciatura, así como para el posgrado.

-La Facultad organiza el Primer Congreso Internacional de Investigación Tijuana en 2015, con una amplia temática científica y ponencias de universidades tanto nacionales como extranjeras.

-En estos años la movilidad estudiantil se internacionaliza; estudiantes de la Facultad hacen estancias en universidades extranjeras y estudiantes extranjeros hacen estancias en la Facultad; también se comienza a requerir que los egresados hagan el Examen General para el Egreso de Licenciatura (EGEL), como requisito para titularse.





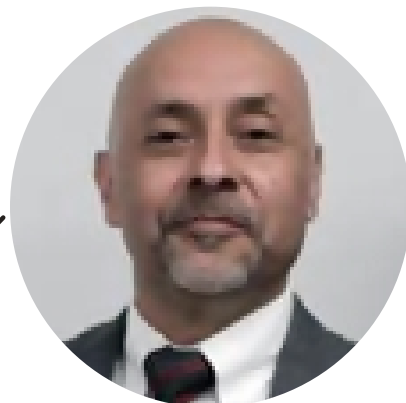
Laboratorio de Ingeniería Química (2014)



Inauguración del Congreso Internacional de Investigación Tijuana (2015)

2020

De la pandemia de Covid al presente



Dr. José Luis González Vázquez, director de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (2019–2021)

–La Facultad, junto con las demás unidades académicas de la UABC, suspende clases presenciales en marzo 2020 por la pandemia de Covid-19, iniciando clases virtuales por internet – un gran reto para la comunidad universitaria.

–Durante los meses más difíciles de la pandemia, algunos de sus docentes y estudiantes obtienen permiso para regresar a los laboratorios, donde elaboran medios de transporte para las muestras de COVID-19, caretas de protección facial, cámaras de intubación, gel sanitizante y hasta el prototipo de un ventilador respiratorio, cumpliendo con el compromiso de responsabilidad social de la UABC y en apoyo a la comunidad médica de Baja California.



Gel sanitizante “CimaGel”, preparado en la Facultad al inicio de la pandemia (2020)



Examen de Admisión, con medidas de prevención (2020)

-El 7 de Octubre de 2021, se aprueba el programa educativo de Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes, dando inicio en 2022.

-En el periodo 2022-1 regresan las clases presenciales a la Facultad, después de un primer mes de clases virtuales.

-En enero 2023 inaugura el rector el 11vo edificio de la Facultad, que se destina para las oficinas de la dirección y nuevos laboratorios para el área de Química. Todos los edificios cambian su numeración siguiendo el protocolo de las autoridades del campus.



**M.C. Roberto Alejandro Reyes Martínez, director de la
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (2021 al presente)**





Inauguración del nuevo edificio de la FCQI para laboratorios, almacén y Dirección (2023)

Los pioneros años

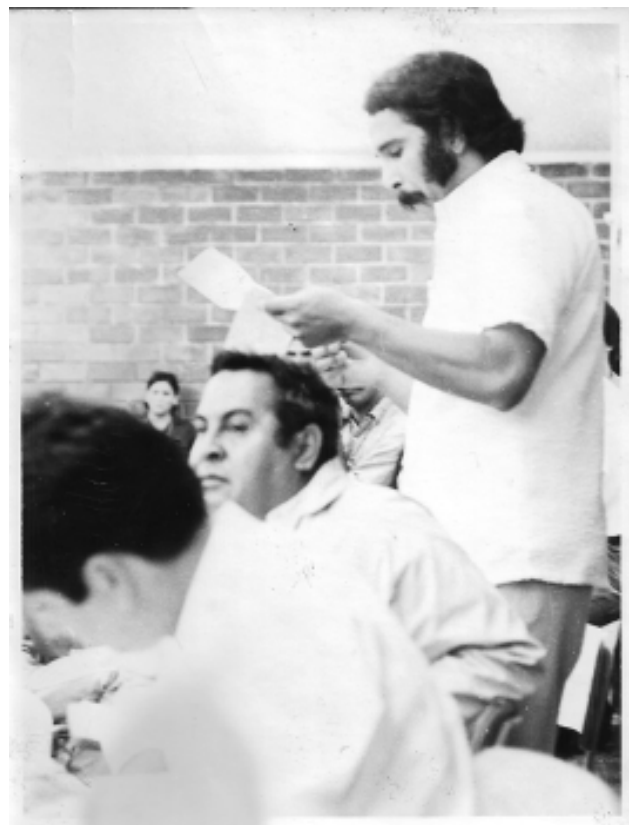
(Documentos del Archivo Histórico de la FCQI)

A thick, wavy orange line curves across the bottom of the page. Below this line, on the left side, there is a cluster of small, grey, semi-transparent dots of varying sizes, some of which are slightly blurred, creating a sense of depth or a starry effect.

DESPUES DE ESCUCHAR DIVERSAS OPINIONES DE DISTINTOS CONSEJALES RESPECTO A LA CREACION DE LAS CARRERAS ANTES ENUNCIADAS Y TOMANDO EN CONSIDERACION LOS RECURSOS DOCENTES, ECONOMICOS ETC., INCLUYENDO UNA COMUNICACIÓN QUE FUE LEIDA POR EL ING. OCTAVIANO CASTELLANOS GARCÍA, DIRECTOR DE LA ESCUELA PREPARATORIA DE TIJUANA, QUE LE FUE REMITIDA POR LA CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION EN DONDE APOYAN AMPLIAMENTE LA CREACION DE LA ESCUELA DE CIENCIAS QUIMICAS EN LA CIUDAD DE TIJUANA SE LLEGO A LOS SIGUIENTES ACUERDOS:

- 1.- SE ACUERDA LA CREACION DE LAS ESCUELAS DE ODONTOLOGIA Y CIENCIAS QUIMICAS CON SEDE EN LA CIUDAD DE TIJUANA A PARTIR DEL MES DE ENERO DE 1974, CARRERAS DE INGENIERO - CIVIL, DENTRO DE LA ESCUELA DE INGENIERIA CON SEDE EN MEXICALI PARA INICIAR SUS -- ACTIVIDADES EL PROXIMO MES DE SEPTIEMBRE.

Fragmento transcrito del acta de la sesión extraordinaria del Consejo Universitario de la UABC, celebrada en la ciudad de Tecate el jueves 28 de junio de 1973



Ing. Octaviano Castellanos, argumentando en favor de la creación de la Escuela de Ciencias Químicas durante la sesión del Consejo Universitario del 28 de junio de 1973



Q. Miguel Parra Hake, profesor fundador que inicia el primer día de clases (Febrero 18, 1974)



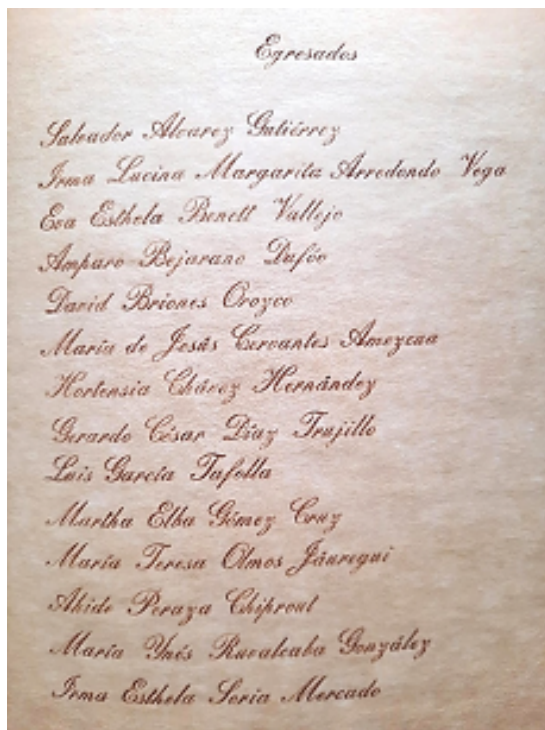
Amparo Bejarano Dufó y María Inés Ruvalcaba González, estudiantes de la primera generación, practicando química en el laboratorio de la Escuela de Medicina (c. 1975)

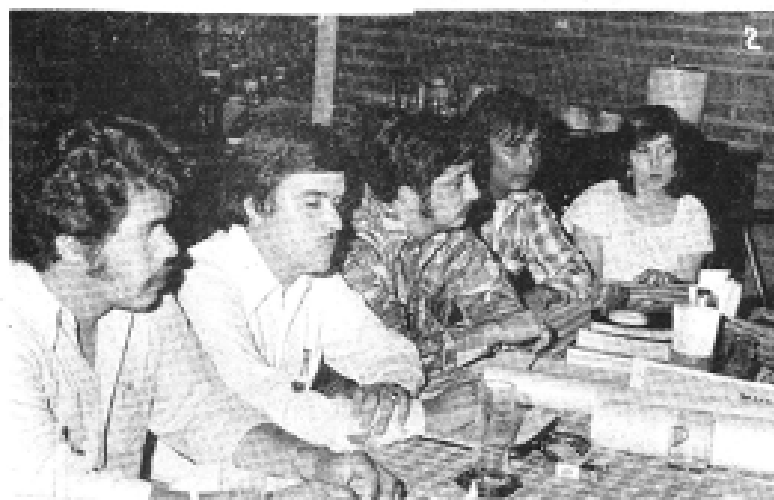


La rondalla de la Escuela de Ciencias Químicas, integrada por estudiantes de las primeras generaciones (1976)



Primera Generación de Químicos egresados de la Escuela de Ciencias Químicas de la UABC (1974-1978)





Importante Sesión de la Soc. Química

El lunes pasado se llevó a cabo importante sesión por parte de la Sociedad Química que preside el Ing. Rubén Roa y durante la cual se hicieron los preparativos para el XIII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada que tendrá como sede esta ciudad los días del 10 al 13 de julio en la Universidad Autónoma de Baja California.

1.— Dr. Gustavo Morales, Ing. Manuel Soaje, Q. Héctor Salgado, Miguel Parra e Ing. Antonio Díaz.

2.— Ing. Fernando Mejía, Q. Javier Villarino, Ing. Rubén Roa, Ing. Francisco Cota y Q. Patricia Fierro.

3.— El Ing. Rubén Rosa, presidente de la Sociedad Química.



**Inauguración del XIII Congreso de Química Pura y Aplicada de la S.Q.M.
por parte del Gobernador Lic. Roberto de la Madrid Romandía (1978)**

Tijuana, B.C. Pág. 7-Secc. A
Domingo 12 de Febrero de 1978

EL MEXICANO

Interesante Conferencia Sobre Recursos Humanos en la Química

TIJUANA.- El director de la división de estudios superiores de la UNAM y Presidente de la Sociedad Química de México, Dr. José Luis Mateos Gómez, sustentará en la Universidad Autónoma de Baja California el 4 de marzo una conferencia sobre "Recursos Naturales y Humanos en el Area de la Química"

También el 22 de mayo el director del Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, a quien se considera una de las grandes personalidades de la ciencia en México, dictará una conferencia sobre "Mecánica Cuántica".

Asimismo del 10 al 13 de julio, se verificará en la UABC el XIII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, con la participación de distinguidos profesionales en esta rama de la ciencia.

Igualmente durante la visita del Dr. José Luis Mateos, el 4 de marzo se aprovechará su presencia para que tome la protesta de rigor a la Sociedad Química de México sección Tijuana, en su calidad de presidente nacional de este organismo.

Todos estos acuerdos los efectuó el director de la escuela de química de la UABC, Ing. Rubén Roa Quiñones, durante su visita a la ciudad de México.

Sociedad
Química
de México

Dr. Ing. S. ALVARO AGOSTO DE VETAMILL



XIII
CONGRESO
MEXICANO
de
Química
Pura
y
Aplicada,
Tijuana, B.C.
Julio
1978

Libro de resúmenes y programa del XIII Congreso
de Química Pura y Aplicada de la S.Q.M. (1978)



Provechosa visita de estudios realizaron los estudiantes del Quinto Semestre (casi sexto) de la escuela de Ciencias Químicas, acompañados de su Director Ing. Rubén Roa y atendidos por el Ing. Héctor Salgado quien les dio una conferencia sobre el proceso elaborado de los medicamentos.

274/221/153

Acta de Examen Profesional
Sustentante:
Pedro Joaquín Pagola Martínez

Exámen Profesional
"Reacciones de Copoli (metilvinil-
cetona - estireno) con cloruros
activos"

En la ciudad de Ensenada, Baja California, siendo las diez y cuarenta y cinco minutos del día veinte y uno de diciembre de mil novecientos ochenta y nueve, se reunió en el aula magna de la Unidad Universitaria S.C. de la Universidad Autónoma de Baja California los señores: Ing. Rubén Roa Quintero; Ing. Manuel Sope Chíniz; Q.F.I. Doctor Felipe Salgado Herrera; Lic. C. José Guillermo Rodríguez Ventura; Q. Quím. Rogmundo Oca Olivas; bajo la presidencia del primero de ellos, para proceder al primer profesional de Pedro Joaquín Pagola Martínez quien presentó como tesis profesional un trabajo titulado "Reacciones de Copoli (metilvinilcetona - estireno) con cloruros activos". Interrogado el sustentante y terminada la rúbrica, después de deliberar resolución: Aprobado por unanimidad.

Acto continuo el presidente del Jurado le hizo saber el resultado de su examen y le tomó la protesta de Ley.

Presidente
Ing. Rubén Roa Quintero

Sinodal
Ing. Manuel Sope Chíniz

Sinodal
Q.F.I. Doctor Felipe Salgado Herrera

Sinodal
Lic. C. José Guillermo Rodríguez Ventura

Sinodal
Q. Quím. Rogmundo Oca Olivas

Sustentante
Pedro Joaquín Pagola Martínez

Primer Acta de Exámen Profesional (1979)

Acta de Examen Profesional N° 2
Sustentante:
María Inés Ruvaleca González

Exámen profesional
"Síntesis de rubroclatiminas. Efecto del
Suorhuyuti"

En la ciudad de Ensenada, Baja California, siendo las diez y ocho horas del día veinte y dos de Abril de mil novecientos ochenta. Se reunió en el aula magna de la Unidad Universitaria Zona Costa; de la Universidad Autónoma de Baja California, los señores: Q.F.I. Doctor Felipe Salgado Herrera; Q. Quím. Manuel Sope Chíniz; Q.F.I. Doctor José Guillermo Rodríguez Ventura; Dr. Rogmundo Oca Olivas; Dr. Carlos Ramón García, bajo la presidencia del primero de ellos, para proceder al examen profesional de Química de María Inés Ruvaleca González quien presentó como tesis un trabajo titulado "Síntesis de rubroclatiminas. Efecto del suorhuyuti". Interrogado el sustentante y terminada la rúbrica, después de deliberar resolución: Aprobado por unanimidad.

Acto continuo el presidente del Jurado le hizo saber el resultado de su examen. Aprobado por unanimidad.

Presidente
Q.F.I. Doctor Felipe Salgado Herrera

Sinodal
Ing. Manuel Sope Chíniz

Sinodal
Q.F.I. Doctor José Guillermo Rodríguez Ventura

Sinodal
Dr. Rogmundo Oca Olivas

Sinodal
Dr. Carlos Ramón García

Ma. Inés Ruvaleca González
Sustentante
María Inés Ruvaleca González

Segunda Acta de Exámen Profesional (1980)



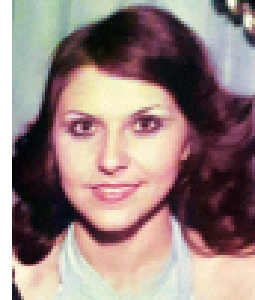
Segunda generación Maestría en Biofarmación (circa 1987)

testimonios

(Documentos del Archivo Histórico de la FCQI)

Testimonio de la Q. Eva Estela Benett Vallejo

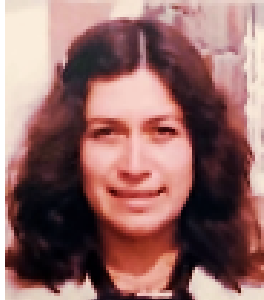
(Fragmento)



La fundación de la Escuela de Ciencias Químicas en la UABC de Tijuana fue una gran oportunidad para quienes teníamos la inquietud por la química, sin la necesidad de emigrar a otros estados de la República o a E.E.U.U. Recuerdo que asistí con gran entusiasmo a la plática de información convocada por el Ing. Químico Octaviano Castellanos a finales de 1973 y que después renuncié a las clases que tomaba en Southwestern College para cambiarme a aquí.

Nos tocó ser pioneros -- la primera generación de la carrera de Químico de la nueva Escuela. Iniciamos el 1er semestre con 45 alumnos y terminamos sólo 14 graduados. Empezamos con dos aulas de la Escuela de Medicina, una para las clases y otra para la dirección y administración de nuestra Escuela. Las prácticas de laboratorio eran los sábados en instalaciones de la Preparatoria UABC. Después tuvimos clases en otros salones, que eran de la Escuela de Economía. También compartimos laboratorios con la Escuela de Medicina mientras se construía nuestro edificio, que finalmente nos tocó estrenar y ver como se fue acondicionando a las necesidades y crecimiento de los grupos que siguieron al nuestro. Las clases que tomamos incluyeron aprender el manejo de la regla de cálculo para hacer operaciones complejas y después el uso de la calculadora. Diariamente cargábamos libros enormes para consulta, como el Morrison/Boyd de química orgánica y otros similares de las demás materias porque, obvio, no había computadoras portátiles ni celulares inteligentes en esa época. Aunque la licenciatura que cursamos era de Químico, en los últimos semestres podíamos seleccionar entre materias de tecnología de alimentos o bien, de farmacia.

A pesar de las carencias e improvisaciones de aquellos primeros años, logramos -- gracias al esfuerzo y preparación de los maestros -- un buen nivel académico. El ser grupos pequeños nos permitió asistir a congresos nacionales y participar en proyectos de intercambio con otras universidades. Durante el verano de 1977, por ejemplo, tuve la oportunidad de asistir, junto con tres compañeros, a un taller de investigación en la Universidad Autónoma de Guadalajara -- para colaborar en trabajos de laboratorio.



Testimonio de la Dra. Irma Esthela Soria Mercado

(Fragmento)

Yo inicié mi carrera en la Universidad Autónoma de Guadalajara y al ver la facilidad de contar con la carrera de QUÍMICO en mi estado y funcionando ya de muy buena manera, no dudé en realizar mi transferencia a la Escuela de Ciencias Químicas de la UABC. El tiempo en el que cursé la carrera, sentí las carencias propias de una escuela de nueva creación, sobre todo porque yo ingresé con esa primera generación en agosto de 1975, cuando mis compañeros estaban en 4º. Semestre. Por supuesto que la diferencia entre mis estudios en la UAG y en la UABC era enorme en todos sentidos, principalmente porque yo inicié mi carrera como Químico Farmacéutico Biólogo en Guadalajara y aquí era QUÍMICO puro. Hoy doy gracias a Dios porque la carrera es para mí la mejor del mundo (...)

Durante mi tiempo como alumna hubo muchos buenos momentos. La organización del primer baile del químico y su continuidad año con año, la instauración de la “quema de batas” y las prácticas profesionales en diversos lugares, todo eso fue iniciado por nosotros -- esa primera generación que trabajó tanto en cada una de estas acciones. Algo muy memorable para nosotros fue la convivencia con el Químico Miguel Parra Hake. Él fue nuestro maestro en cuatro cursos, fue y sigue siendo nuestro amigo, nuestro cómplice y nuestro compañero de paseos y fiestas.

En esos años pude darme cuenta de los esfuerzos que hacían maestros y directivos por conseguir todo lo que necesitábamos, incluyendo profesores y algunas prácticas en la Universidad de California San Diego y en la Universidad Estatal de San Diego. Así fue como tuve la oportunidad de conocer al Dr. William Fenical, profesor/investigador del Instituto Oceanográfico de Scripps, quien me enseñó a trabajar en el espectrómetro de RMN.

Luego tuve ocasión de participar en un curso de Biología Experimental, organizada por ANUIES en el que participaban 58 egresados de las carreras de Química, Biología, Medicina y Odontología, de los estados del norte del país. Concluida la parte teórica seleccionaron a cuatro personas, las más destacadas académicamente en ese curso: una de ellas fui yo (...) La parte experimental del curso constó de dos semanas en el CINVESTAV de Zacatenco, y el trabajo realizado ahí fue tan interesante que me pude dar cuenta lo bien preparados que estábamos como Químicos -- pudimos enfrentar todas las adversidades y desarrollar investigación de primer nivel. De ahí nos invitaron a realizar una estancia de seis meses en el Instituto Mexicano del Petróleo y resultó excepcional.

La FCQI
en la actualidad



Edificio 6A



Dirección, administración, almacén y laboratorios de química

Edificio 6B



Laboratorios de investigación

Licenciaturas

Químico Industrial

Químico Farmacobiologo

Ingeniería Química

Ingeniería Computación

Ingeniería Electrónica

Ingeniería Industrial

Ingeniería de Software y Tecnologías Emergentes



Edificio 6C



Salones y laboratorios de licenciatura

Edificio 6D



Laboratorios de investigación y licenciatura, posgrado, sala audiovisual y cubículos de profesores

Posgrados



MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS E INGENIERÍA

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

- Bioquímica
- Cómputo Móvil y Ubicuo
- Contaminación Ambiental
- Corrosión y Materiales
- Energía y Medio Ambiente
- Ingeniería de Software y Simulación Social

Edificio 6E



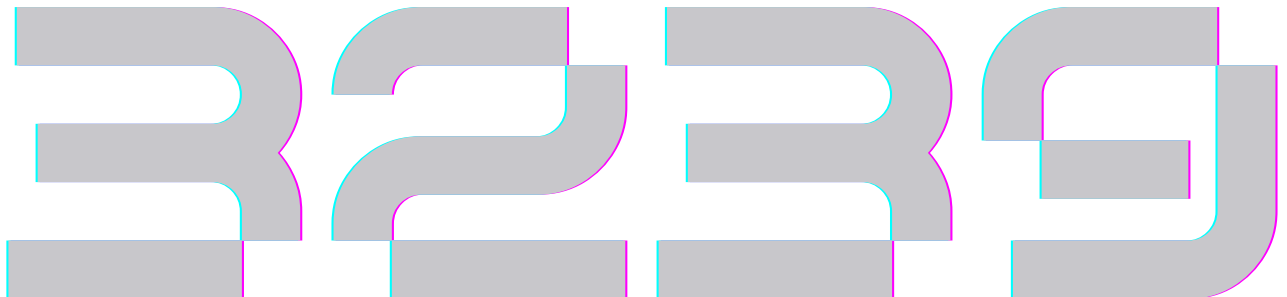
Salones, laboratorios, sala de diplomados, cubículos de profesores y almacén de química

Estudiantes

7 Carreras

2 Troncos Comunes

2 Posgrados





Salones y espacio de asesorías

Edificio 6F

Edificio 6G



Salones, laboratorios y almacén de Ingeniería Industrial

Edificio 6H



Salones, laboratorios y cubículos de profesores



Docentes

***Asignatura**

***Medios Tiempo**

***Tiempos Completos**

***Técnicos Académicos**

2023



Edificio 6I



Laboratorio de procesos industriales

Edificio 6J



**Laboratorios y almacenes de computación y electrónica,
salas audiovisuales y cubículos de profesores**

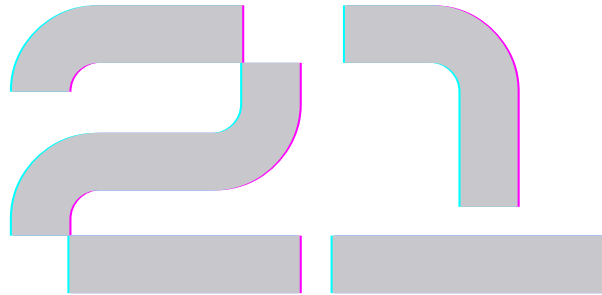


Edificio 6K



Salones, laboratorios de investigación y psicopedagógico

Administrativos y de Servicios



Simbologia



FCQI

FACULTAD DE CIENCIAS
QUÍMICAS E INGENIERÍA

La génesis de este trabajo radica en el deseo de representar a la comunidad universitaria que es parte de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería mediante un diseño inédito y original, en donde sea posible apreciar la relación entre las carreras impartidas en la misma facultad y cómo estas trabajan en conjunto para lograr avanzar hacia el progreso, siendo este, el eje central de este diseño.

Para lograr transmitir esta idea, se realizó un diseño propio, en donde se entrelazan elementos representativos de las ciencias químicas y las ingenierías que son parte de esta facultad, mediante una línea continua, la cual forma el logotipo integrado por un matraz de fondo redondo, un engranaje y una unidad central de procesamiento, elementos que fueron escogidos para representar las diferentes áreas de estudios de la facultad.

Es posible observar otro elemento en el centro de este logotipo, el cual es la imagen de un borrego cimarrón, mascota representativa de la universidad, ya que este al igual que la Universidad Autónoma de Baja California, siempre busca la cima, así como la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería siempre busca alcanzar la más alta contribución al progreso, mediante la formación de profesionistas socialmente responsables, proactivos e innovadores.

El borrego cimarrón presente en conjunto con la gama de colores escogidos para este logotipo representa el sentido de pertenencia hacia la Universidad Autónoma de Baja California, rindiendo tributo a sus característicos colores ocre y verde, representando a la tierra baja californiana y el fruto del trabajo, respectivamente.

**Logo ganador del concurso de logotipo para la FCQI y su descripción (fragmento) por
Brenda Yazmin Carrillo Alemán, estudiante de 8vo. semestre de QFB (2023)**

La idea se basa principalmente en la unión del 5 y el 0, un tipo de enlace como el que pasa en todas las carreras conforme pasa el tiempo. Ya que muchas carreras terminan coincidiendo en muchísimas cosas, materias y campo laboral de ellas.

Sus principales componentes son un engranaje para describir y reflejar lo que vendría siendo la ingeniería, y dentro del engranaje una especie de liquido como si por dentro fuera un matraz de química.

Este diseño es un poco minimalista pero manteniendo los elementos importantes para un aniversario, que lo principal es el No. de aniversario y después algo referente a lo que se celebra, en este caso el 50 aniversario de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería.

Está construido a base de geometría para dar un look simétrico y congruente en base a lo que se busca. El conjunto del logotipo significa como con el pasar de los años y en este aniversario como la inclusión de distintas carreras influye en la forma en la que todo se complementa.



Logo ganador del concurso de logotipo para el 50° Aniversario de la FCQI y su descripción (fragmento) por Luis José Quiñonez Armenta, estudiante de TCI (2023)



Directorio FCQI



Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Nombre
	664-9797500 Extensión:		
Director	54301	direccion.fcqi@uabc.edu.mx	Mtro. Roberto Alejandro Reyes Martínez
Subdirección	54302	subdireccion.fcqi@uabc.edu.mx	Dra. Ana Alejandra Ramírez Rodríguez
Administración	54306	administracion.fcqi@uabc.edu.mx	Mtra. Diana Abel Vázquez Vázquez
Formación Profesional	54309	fprofesional.fcqi@uabc.edu.mx	Mtro. Marco Antonio Pinto Ramos
Extensión y Vinculación	54311	extensionyvinculacion.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Héctor Alfonso Magaña Badilla
Investigación y Posgrado	54313	posgrado.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Javier Emmanuel Castillo Quiñones
Químico Industrial	54315	coordinacionqi.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Luis Antonio Flores Sanchez
Ingeniero Químico	54316	coordinacioniq.fcqi@uabc.edu.mx	Dra. Martha Elena Armenta Armenta
Químico Farmacobiólogo	54317	coordinacionqfb.fcqi@uabc.edu.mx	Dra. Laura Janeth Díaz Rubio
Ingeniero en Computación	54318	coordinacionic.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Mauricio Alonso Sánchez Herrera
Ingeniero en Electrónica	54319	coordinacionie.fcqi@uabc.edu.mx	Dra. Laura Jiménez Beristain
Ingeniero Industrial	54320	coordinacionii.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Paul Adolfo Taboada González



Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Nombre
	664-9797500 Extensión:		
Software y Tecnologías Emergentes	-	coordinacionistre.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Mauricio Alonso Sánchez Herrera
TCI	54321	coordinaciontci.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Eduardo Alberto López Maldonado
TCQ	54322	coordinaciontcq.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Arturo Estolano Cobián
Almacén y Laboratorios de Química	54324	laboratoriosquim.fcqi@uabc.edu.mx	Dra. Lilian Beatriz Romero Sánchez
Almacén y Laboratorios de Electrónica	54327	laboratoriosie.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. José Luis González Vázquez
Almacén y Laboratorios de Industrial	54329	kmadrigal@uabc.edu.mx	Dra. Karla Frida Madrigal Estrada
Psicopedagógico	54331	psicopedagogico.fcqi@uabc.edu.mx	Mtra. Luz María López Guzmán
Comunicación	54333	comunicacion.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. José Jaime Esqueda Elizondo
CIAD-FCQI	54334	fcqi.ciad@uabc.edu.mx	Mtra. María Salud Zamora Méndez
Becas	54335	becas.fcqi@uabc.edu.mx	Mtra. Erika Beltrán Salomón
Medio Ambiente	54336	nakasima.mydory@uabc.edu.mx	Dra. Midory Oyuky Nakasima López
Tutorías Académicas	54341	tutorias.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Ricardo Jesús Renato Guerra Fraustro



Cargo	Teléfono	Correo Electrónico	Nombre
	664-9797500 Extensión:		
Asesorías	54342	progasesorias.fcqi@uabc.edu.mx	Dra. Lizeth Carolina Aguilar Dodier
Evaluaciones Colegiadas	54343	evalcolegiadas.fcqi@uabc.edu.mx	Dra. Patricia Lilian Alejandra Muñoz Muñoz
Formación Integral	54344	fintegral.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Eduardo Álvarez Guzman
Servicio Social Profesional	54340	ss.fcqi@uabc.edu.mx	Mtra. Hermelinda de la Cruz Durán
PVVC y Prácticas Profesionales	54345	practicass.fcqi@uabc.edu.mx	Dra. Quetzalli Aguilar Virgen
Educación Continua	54323	educontinua.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Diego Armando Trujillo Toledo
Movilidad	54346	movilidad.fcqi@uabc.edu.mx	Dr. Francisco Guillermo Mendoza Hoffmann
Soporte Técnico	54338	soporte.fcqi@uabc.edu.mx	Mtra. Alma Leticia Palacios Guerrero
Protección Civil	-	myriam.montano@uabc.edu.mx	Dra. Myriam Tatiana Montaña Soto
Otras Modalidades de Aprendizaje	-	carolina.silva.carrillo@uabc.edu.mx	Dra. Carolina Silva Carrillo

Gracias por ser parte de la
historia, vamos por 50 años más.



¡Felicidades!

Febrero 2024



- 1974** Inicia la Escuela de Ciencias Químicas con la carrera de Químico.
- 1983** Se crean las carreras de Químico Industrial e Ingeniero Químico.
- 1984** Se crea la Maestría en Biofarmacia.
- 1986** Se oferta la carrera de Químico Farmacobiólogo.
- 1991** Se incorporan las carreras de Ingeniero en Computación e Ingeniero en Electrónica.
- 1991** Se crea la Maestría en Ciencias Químicas.
- 1999** Se cambia el nombre a Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería.
- 2002** Se oferta la carrera de Ingeniero Industrial.
- 2003** Se crea el programa institucional de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería.
- 2005** Se crea el programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Salud.
- 2006** Se crea la Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación.
- 2022** Da inicio el programa de Ingeniería en Software y Tecnologías Emergentes.
- 2024** Se conmemoran 50 años de los inicios de la Facultad.

FCQI
Aniversario



6G

6I