



# AUTONOMIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Organo oficial de difusión del H. Consejo Universitario

Año 7, No. 44

## SESION ORDINARIA DE CONSEJO

Diciembre 2 de 1991

11:00 horas

Auditorio "Fernando Díaz Ramírez"  
Centro Universitario  
Cerro de las Campanas  
Querétaro, Qro.

### ORDEN DEL DIA

- I. Lista de asistencia y declaración de quórum
- II. Si procediere, aprobación del acta de la sesión ordinaria anterior efectuada el 31 de Octubre de 1991.
- III. Toma de protesta a nuevos Consejeros
- IV. Informes del Señor Rector
- V. Exámenes profesionales
- VI. Revalidación de estudios
- VII. Si procediere, aprobación de la propuesta del nuevo plan de estudios para las carreras de Química, y su seriación, que presenta la Facultad de Química
- VIII. Aprobación, si procediere, del contenido programático de las materias: Matemáticas III (Geometría Euclidiana) y Raíces Griegas y Latinas del plan de estudios de la Escuela de Bachilleres
- IX. Asuntos Generales

## SESION EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO

Diciembre 9 de 1991

11:00 horas

Auditorio "Fernando Díaz Ramírez"  
Centro Universitario  
Cerro de las Campanas  
Querétaro, Qro.

### ORDEN DEL DIA

- I. Lista de asistencia y declaración de quórum (Artículo 21 del Reglamento Interno del H. Consejo Universitario)
- II. Entrega de "MEDALLAS AL MÉRITO ACADÉMICO" a los alumnos que concluyeron su carrera en el ciclo 1990/1991 con mejor promedio

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO  
Directorio

Ing. Jesús Pérez Hermosillo *Rector* / Lic. Carlos MéndezCamacho *Secretario Académico* / Dr. Salvador Ruelas Candelas *Secretario de Finanzas* / LAE Jorge León Hernández *Secretario Administrativo* / Ing. Salvador Guzmán Rodríguez *Secretario de Extensión Universitaria*.

## SUMARIO

### SESION ORDINARIA DEL CONSEJO

Diciembre 2 de 1991

- I. Lista de asistencia y declaración de *quórum*
- II. Si procediere, aprobación del Acta de la Sesión ordinaria anterior efectuada el 31 de Octubre de 1991
- III. Toma de Protesta a nuevos Consejeros
- IV. Informes del Señor Rector
  - *Eventos académicos*
  - *Planta física*
  - *Extensión universitaria*
- V. Exámenes Profesionales
- VI. Revalidación de estudios
- VII. Aprobada la propuesta de plan de estudios para las carreras de Química, así como su seriación
- VIII. Aprobados los contenidos programáticos de las materias Matemáticas III (Geometría Euclidiana) y Raíces Griegas y Latinas dentro del Plan de estudios de la Escuela de Bachilleres
- IX. Asuntos generales

## SUMARIO

### SESION EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO

Diciembre 9 de 1991

- I. Lista de asistencia y declaración de *quórum* (Artículo 21 del Reglamento Interno del H. Consejo Universitario)
- II. Entrega de "MEDALLAS AL MERITO ACADÉMICO" a los alumnos que concluyeron su carrera en el Ciclo 1990/1991 con el mejor promedio

I. Lista de asistencia

Ing. Jesús Pérez Hermosillo Rector y Presidente del Consejo Universitario de la Universidad Autónoma de Querétaro	✓
Lic. Carlos Méndez Camacho Secretario Académico y Secretario del Consejo Universitario	✓
Dr. Salvador Ruelas Candelas Secretario de Finanzas	✓
Dr. Carlos Alcocer Cuarón Coordinador del Area de Ciencias de la Salud y Agropecuaria	✓
Ing. Salvador Guzmán Rodríguez Coordinador del Area Propedéutica	✓
Quím. Carlos Sierra Salcedo Secretario General del SUPAUAQ	✓
Sergio Romero Serrano Secretario General del STEUAQ	✓

FACULTAD	DIRECTOR	CONSEJERO CATEDRATICO	CONSEJERO ALUMNO
Contaduría y Administración	C.P. Víctor Vega Villa ✓	C.P. Miguel Angel Posada Retana ✓	
Química	M. en C. Salvador Lecona Uribe ✓	Q.B. Magaly E. Aguilar Ortiz ✓	Adriana Alejandra Ardisson Quijano ✓ Laura Berumen Segura ✓
Psicología	Mtro. Marco Antonio Carrillo Pacheco ✓	Lic. Ma. Guadalupe Rivera ✓	José Gpe. Rivas Guzmán X Abel Morales Benítez X
Derecho	Lic. Salvador García Alcocer ✓	Lic. Luis Briseño López ✓	Víctor Jesús Hinojosa Morales X Verónica Jiménez Ramírez ✓
Ingeniería	Ing. José Luis Mendoza Cedillo ✓	Mtro. Abraham Martínez Bani ✓	Enrique Salgado García X Mauricio Barrera Bucio X
Medicina	Dr. Salvador Guerrero Servín ✓	Dr. Jorge Alberto Martínez Chávez ✓	Marco Antonio Villalobos Cid ✓ César Altamirano Alcocer ✓
Humanidades	Mtro. Fco. Perusquía Monroy ✓	Mtro. Gabriel Corral Basurto ✓	Gregorio Guerrero Granados X Juan José Arrerola de Dios ✓
Sociología	Mtro. Carlos Dorantes Gonzáles ✓	Mtro. José Luis Ruiz Gutiérrez ✓	Sulima García Falconi X Miriam G. Zepeda González X
ESCUELA Enfermería	Lic. en Enf. Ma. Eugenia Peñalosa ✓	Lic. en Enf. Ma. Teresa González G. ✓	Isabel Rivas García ✓ Margarita Aranzolo Juárez ✓
Bachilleres	Lic. Hugo Sánchez Vélez ✓	Lic. Eduardo Sánchez Vélez ✓	Emilio Mejía Luarca ✓ Alvaro Pacheco Acosta ✓
Bellas Artes	Profr. Luis Olvera Montaña ✓	Profr. Alejandro Muñoz Gutiérrez ✓	Heliodoro Arvizu Padilla X Huri Méndez Olvera X
Idiomas	Dr. Francisco Javier Vallejo Jáuregui ✓	Profra. Phyllis Herrin de Obregón ✓	Mauro Rito Juárez X Rosalba Corona Martínez X
Informática	Ing. Luis Fdo. Saavedra Uribe ✓	Ing. Juan José Gaytán Acuña ✓	Mónica Rivera Mejorada X Rodolfo Esquivel Lerma X
Veterinaria	MVZ Pedro Goddard Ensástiga ✓	MVZ Elfego S. Hernández Martínez ✓	Samuel Benjamín Herrera Cruz X Juan Manuel Lozano Dorantes X

---

II. Aprobada el acta de la sesión ordinaria del  
31 de octubre de 1991

---

III. Toma de protesta a nuevos Consejeros

---

Presidente de la FEUQ  
Gabriel Ballesteros Martínez

FACULTAD  
Contaduría y  
Administración

DIRECTOR

CONSEJERO CATEDRÁTICO

CONSEJERO ALUMNO  
Luz Elena Preciado Cortés  
Gustavo Martínez Cervantes

---

IV. Informes del Señor Rector

---

• *Eventos académicos*

El pasado día 7, con la representación del Lic. Enrique Burgos García, estuvo el Dr. Alejandro E. Obregón Álvarez, Secretario de Cultura y Bienestar Social para inaugurar los trabajos del Congreso Regional de Psicología.

Teniendo Como uno de sus objetivos el realizar esfuerzos para estar en contacto con los diferentes sectores de la población entre los que destaca la Industria Alimentaria que es una de las industrias más fuertes radicadas en Querétaro, el 14 de noviembre se inauguró el curso intensivo sobre aditivos en alimentos impartido por el Dr. Robert P. Bates, investigador de la Universidad de Florida y quien viene representando también a la asociación LASPAU.

Asimismo, el 21 del mes de noviembre con el *Primer Simposium sobre Toxicología en Alimentos*, se puso en marcha el Doctorado en esta materia, con la participación de la Universidad de Florida, el CINVESTAV-Irapuato, La Universidad de California *campus* Davis y la Universidad Autónoma de México, entre otros.

Con la participación de siete universidades de la zona centro sur de la ANUIES y aproximadamente 60 ponencias, el 18 de noviembre tuvimos la inauguración de la V Semana de Ecología y Protección del Ambiente y el III Seminario de la Academia Regional de Ciencias del Ambiente.

Buscando tener un vínculo más estrecho con el sector productivo, la Escuela de Informática organizó el curso "Preparándonos para la Transición", acto que dió inicio el 21 de noviembre en este mismo auditorio "Fernando Díaz Ramírez".

Con Motivo de la III Semana Cultural del Sistema Educativo Estatal, tuvimos el honor de recibir al Dr. Luis Benavidez Ilizaliturri, quien en este auditorio expuso la conferencia "La Educación del siglo XXI y el Nuevo Modelo Educativo".

Organizado por el Consejo Estudiantil de la Licenciatura en Filosofía y el grupo Devenir, del 25 al 27 de noviembre se verificó el III Diálogo Filosófico.

En la Ciudad de Veracruz los días 6,7 y 8 de noviembre se realizó la Asamblea Nacional de la ANUIES de tacándose la aprobación del nuevo estatuto, nuestra ubicación oficial en la zona centro-sur antes zona V; a mismo la aprobación en lo general, de un proyecto para formación de recursos humanos de alto nivel y un proyecto para impulsar una red de bibliotecas.

Dentro de las firmas de convenios que se realizaron el mes de noviembre y a efecto de ampliar nuestras relaciones académicas científicas y culturales entre Universidad Autónoma de Querétaro y la de California *Campus* Davis, que estuvo representada por Larry Vanderhoef, en su carácter de Vice-rector, el jueves se firmó un convenio con el objeto de promover intercambio de maestros y apoyar estudios de posgrado en las áreas científicas y tecnológicas.

Así mismo a efecto de que estudiantes de la Facultad de Psicología puedan hacer prácticas profesionales en el servicio social en el hospital del ISSSTE, conforme a los lineamientos de la Institución se rubricó un convenio entre la Universidad Autónoma de Querétaro y el ISSSTE el lunes 25 por la tarde en el anexo de este Auditorio.

Como parte del intercambio establecido por el La American Scholarship Program of American Universities (LASPAU) con esta Casa de Estudios recibimos visita del Dr. Robert P. Bates, Profesor de la Universidad de Florida.

A través de la Dirección de Sistemas se ofreció el Primer Curso Básico de INFORMATIZACIÓN, dirigido a investigadores que tiene como objetivo el conocimiento y aplicación de los avances tecnológicos con que cuenta nuestra Casa de Estudios, especialmente dirigido a consultas a base de discos ópticos.

La Dirección de Docencia y Centro de Investigaciones Educativas participaron el jueves 28 en la Reunión Nacional de Red-Mex que se llevó a cabo en el CIIDE de esta Institución que está celebrando su XV Aniversario.

• *Planta Física*

Como incremento a nuestra Planta Física y gracias al apoyo que brinda Don Gonzalo Rfo Arronte, industrial de San Juan del Rfo, el pasado 15 de noviembre colocó la primera piedra del edificio que albergará

extensión de la Facultad de Derecho, en la Ciudad de San Juan del Río.

•*Extensión Universitaria*

Quedaron abiertas las inscripciones para los cursos de invierno que se ofrecerán a partir del 13 de enero del año próximo, dirigidos a la comunidad en general. El 14 de noviembre, en el Patio Barroco, tuvimos la inauguración de la Exposición de Pintura Concepción Rodríguez, ensayista de técnicas en acuarela, pastel y óleo. El día 18 en el vestíbulo del Edificio de Informática, fue inaugurada la exposición de Daniel Ruiz Jacobo, egresado nuestro de la carrera de Artes Visuales. Como comenté la sesión pasada, el jueves 28 de noviembre se tuvo el evento "LA PURA BOHEMIA" comentándose en esta ocasión el libro ACUEDUCTO del Dr. Francisco Alcocer Pozo. Finalmente el 22 de noviembre, tuvimos la clausura del Curso Historia del Arte en México, el cual fué impartido desde el 13 de septiembre en sesiones semanales por el Dr. Julio César Schara.

---

V. Exámenes Profesionales

---

Con base al dictamen del Consejo de Estudios Posgrado y de los Consejos Académicos de las respectivas Facultades y Escuelas, el H. Consejo Universitario, emitió acuerdos favorables a las siguientes personas:  
CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSGRADO

*MAESTRO EN PSICOLOGIA CLINICA*

Rafael Enrique Ruiz Nava

*DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA*

Agustín de la Isla León

*DIPLOMA EN ESPECIALIDAD DE PSICOLOGIA DE LA INFANCIA Y APRENDIZAJES ESCOLARES*

Sabina Garbus Fradkin  
Grisell Molina Cachón  
Jacqueline Zapata Martínez  
Laura Pérez Melo  
Luz María Aragón Ortega  
Roberto Guerrero Pérez

FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION  
*LICENCIADO EN ADMINISTRACION*

Jorge Rico Olalde  
José Antonio Romero de la Torre  
Yolanda Teresa Ramírez Zúñiga  
José Edgar Pérez Pérez  
Miguel Angel Meza Hernández  
Ramón León Pérez  
Angel González Tecozautla  
Perla Cecilia del Real Villareal

Roberto Camacho Soria  
Leticia Breña Gómez  
Oscar Oswaldo Basurto Basurto  
Juan Enrique Anguiano Aranda Dfáz  
Francisco Javier Almaraz Alvarez  
Javier González Tecozautla

*CONTADOR PUBLICO*

Ma. Teresita Gutiérrez Hurtado  
Luciano Luna Morales  
Ariadna Leticia Maya Contreras  
Teresita Mejía Mancilla  
Francisco Mendoza Gazca  
Roberto David Mondragón Olalde  
Juan Roberto Pacheco León  
Ma. Soledad Palacios Pérez  
Gustavo Parra Lara  
Carlos Alberto Pérez Hierro  
Héctor Ernesto Ramírez de la Cruz  
Gabriel Ramírez Ledesma  
Ma. Jaqueline Rivas Gutiérrez  
Martha Silvia Salazar Guzmán  
Jorge Septién Moreno  
María Yolanda Trejo Verde  
Norma Patricia Hernández Barrera  
Ruth Angélica Centeno Castellanos  
Mónica Bautista Cornejo  
Alicia Balcazar López  
Fernando Barrón Martínez  
Carlos Cázares Núñez  
Eloy Chávez Vega  
Adriana Quintanar Pérez  
Ma. Concepción Pérez Sánchez  
Rodolfo Gómez González  
Pedro González Martínez  
Esther Durán Murillo  
Patricia Avila Hernández  
Juan José Avila Gómez  
Dante Arizmendi Millán  
Susana Arellano Martín  
Luz María Aguilar Chávez

FACULTAD DE QUIMICA

*QUIMICO AGRICOLA*

Fidel Cabrera Montes

Francisco Romero González

*QUIMICO BIOLOGO*

María Guadalupe Arroyo Martínez

*QUIMICO FARMACEUTICO*

Jesús Hugo Hernández Zúñiga

*QUIMICO METALURGICO*

María del Rosario de los Santos Méndez

FACULTAD DE PSICOLOGIA

María Alejandra Aldana Gorostiola

Claudia Marcela Calvario Ramírez

Ma. Guadalupe Díaz Zavala  
Adriana García Jáuregui  
María de Lourdes Alicia Godoy Benítez  
Ma. Cristina Gómez López  
Carmen Alicia Laborde de la Peña  
Martha Patricia Leal Pérez  
Ma. Elizabeth Méndez Hernández  
Amanda Leticia Moha Vargas  
Alejandra Pérez Cabrera  
Rebeca Pérez Ramírez  
Ma. Magdalena Sorcia Rocha  
Alicia Vega Alvarez

**FACULTAD DE DERECHO**

Carlota Amparo Mier Barbosa  
Karina Reynoso Monterrubio  
Elisa Pascuala Morales Soto  
Mario Efraín José Estrada Juárez

**FACULTAD DE INGENIERIA**

*PARA QUE PUEDAN OBTENER EL TITULO DE INGENIERO EN INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS:*

Baltazar Morales Barbosa  
Ricardo Sáenz González

*PARA QUE PUEDAN OBTENER EL TITULO DE INGENIERO CIVIL:*

Apolinar Angeles Pérez  
Saúl López Gutiérrez

**FACULTAD DE SOCIOLOGIA**

*LICENCIADO EN SOCIOLOGIA*

Ma. Alejandra Hernández Castañón  
Alejandro Antonio Rojo Magos  
María Magdalena Acuña Luna  
Ma. Guadalupe Gutiérrez Valencia  
Susana Gabriela Rebolledo Gloria

**ESCUELA DE ENFERMERIA**

*ENFERMERA:*

Verónica Raquel Ardisson Quijano  
Teodora Gudiño Romero  
Ma. Eugenia Torres Vega  
Lorena Cecilia Hernández Sánchez  
Olga Lidia Camacho Martínez  
María Guadalupe Herrera González  
Rosa Ana Valencia Ochoa

*LICENCIADO EN ENFERMERIA*

Ma. Alicia Mancilla Pacheco

**ESCUELA DE INFORMATICA**

*LIC. EN INFORMATICA:*

Armando Coria Silva

(primera autorización de Examen Profesional, según

destaca el señor Rector, Ing. Jesús Pérez Hermosillo)

**VI. Revalidación de estudios**

Con base en el dictamen de los Consejos Académicos de:

Las Facultades de Ingeniería y Química y de la Escuela de Bachillerés, el H. Consejo Universitario emitió acuerdos de Revalidación de Estudios en favor de las siguientes personas.

**POR LA FACULTAD DE INGENIERIA**

Juan García Reséndiz

**POR LA FACULTAD DE QUIMICA**

Ivette Elena Romo Belin  
Laura Josefina Vega Riveroll

**POR LA ESCUELA DE BACHILLERES**

Francisco Felipe Díaz Ayala  
Juan Domingo Jiménez Arellano  
Eduardo Torres Moreno

**VIII. Aprobada la propuesta del nuevo plan de estudios para las carreras de Química así como su seriación.**

El documento sujeto a análisis es presentado por el Mtro. Carlos Méndez Camacho quien aclara que el mismo cuenta con el respaldo académico del Consejo Académico de la Facultad de Química y del Consejo Técnico del Area de Ciencias Básicas.

El Mtro. Salvador Lecona Uribe expone que la propuesta de la nueva *curricula* es una modificación que se ha sustentado en un estudio de diagnóstico que está depositado en la Secretaría Académica, producto del trabajo de una comisión de evaluación curricular cuyo objetivo principal radicó en la necesidad de redefinir los contenidos y prácticas que por el avance de la ciencia pudieran quedar en la obsolescencia.

Después de reseñar lo que han sido los programas de Química y otros rubros que aparecen en el acta de la presente Sesión, por parte del Mtro. Salvador Lecona Uribe, intervinieron la Mtra. Carmen Gilio, el Mtro. José Merced Esparza García, el Dr. Salvador Pérez González, la Q.B. Patricia Villalobos Aguilera, y el Mtro. Josué Antonio Ugalde Zepeda, quienes abundaron en el proyecto sujeto a aprobación, concluyendo la exposición el propio Maestro Salvador Lecona Uribe.

El H. Consejo Universitario aprobó por unanimidad de votos la propuesta del nuevo plan de estudios para las carreras de Química en las que se incluyen las modificaciones al Tronco Común y plan de estudios y perfil académico de las carreras de Químico Farma-

cético Biólogo, Químico Agrícola y Químico en Alimentos, su propuesta de seriación, así como las resoluciones del Consejo Académico en cuanto a los alumnos que se retrasan de los laboratorios, de los maestros y aclaraciones de los contenidos (descritas en las páginas 48 y 49 de la propuesta).

Como Colofón de este punto, el Ing. Luis Fernando Saavedra Uribe externó su felicitación por el brillante trabajo realizado por la Facultad de Química. Los planes de estudio aprobados se publicarán en el siguiente número de ésta gaceta.

**VIII. Aprobado el contenido programático de las materias: Matemáticas III (Geometría Euclídana) y Raíces Griegas y Latinas, del plan de estudios de la Escuela de Bachilleres**

Con las intervenciones del Lic. Carlos Méndez Camacho indicando que el documento ya fue aprobado por el Consejo Académico de la Escuela de Bachilleres; y el Lic. Hugo Sánchez Vélez quien abundó en el proyecto, el H. Consejo Universitario tuvo a bien aprobar por mayoría de votos los contenidos programáticos de las materias del plan de estudios de la Escuela de Bachilleres: Matemáticas III (Geometría Euclídana) y Raíces Griegas y Latinas.

**IX. Asuntos Generales**

- Acuerdo de incorporación a nivel bachillerato para incorporar el "Colegio Juventud, A.C." a la UAQ.

Previa lectura del informe en el que se indican que se reúnen las condiciones para iniciar actividades en el nivel preparatoria en cuanto a que se reúnen los requisitos establecidos y con la intervención del Lic. Hugo Sánchez Vélez indicando que se les ofreció un curso introductorio a la Universidad, que fue cubierto satisfactoriamente el H. Consejo Universitario tuvo a bien emitir el siguiente ACUERDO:

"Tener como legal la incorporación de estudios de bachillerato que conforme a los solicitado llevará el nombre de "Colegio Juventud A.C." en la inteligencia de que se deberá cumplir con todas las disposiciones que en materia de incorporación rijan en la Universidad Autónoma de Querétaro".

-Aprobado el paquete de materias optativas a ofrecerse dentro del plan de estudios de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Con el acuerdo favorable del H. Consejo Técnico del Área de Ciencias de la Salud y Agropecuarias el H. Consejo Universitario aprobó el paquete de materias optativas para ofrecerse en forma anexa al plan de estudios vigente, siendo éstas:

Metodología de la Investigación, Exterior y Manejo de los Animales Domésticos, Formulación y Evaluación de Proyectos Pecuarios, Desarrollo Rural y Comercialización de Productos Pecuarios.

-Solicitudes turnadas a las Comisiones de Asuntos Académicos.

**FACULTAD DE QUIMICA**

Jaime Juárez Carbajal

Gerardo Pañarán Zepeda

**AREA DE HUMANIDADES**

Mtro. Héctor Samperio Gutiérrez

Lic. María del Carmen Vicencio Acevedo

Presentación del Plan de Desarrollo FEUQ/1991/1992 a cargo del Sr. Gabriel Ballesteros Martínez.

En esta primera sesión a la que asiste como Presidente de la FEUQ, el Sr. Gabriel Ballesteros Martínez, presenta el plan de trabajo 1991/1992 de dicho organismo manifestando su disposición y proyecto para emitir una convocatoria dirigida a la comunidad estudiantil a efecto de presentar una propuesta de reforma a la reglamentación universitaria.

-Manifiesto a la opinión pública derivado de la situación por la que atraviesa la Universidad de Sonora.

A petición del H. Consejo Académico de la Facultad de Psicología, y con los comentarios que han quedado en el cuerpo del acta de la presente sesión, el H. Consejo Universitario tuvo a bien aprobar una Comisión de Análisis, la que en cumplimiento de su encomienda publicó el siguiente desplegado.

"A la Comunidad Universitaria y a la Opinión Pública: El Honorable Consejo Universitario en su Sesión Ordinaria del día 2 de diciembre del año en curso, acordó en relación a los acontecimientos que se vienen sucediendo en la Universidad de Sonora, manifestar a la Comunidad Universitaria y a la Opinión Pública lo siguiente: 1.- Las Universidades Públicas son Instituciones de educación superior que cumplen su función social mediante la conservación y generación de la Cultura, el desarrollo de la Investigación Científica y la formación profesional de Recursos Humanos; elementos esenciales para el desarrollo de la Economía Nacional. 2.- La esencia de la Autonomía Universitaria consiste en la facultad que éstas tienen para definir sus formas y órganos de Gobierno. 3.- El Consejo Universitario como máximo órgano de Gobierno, ha desempeñado un papel protagónico no solo en cuanto al desarrollo del conocimiento científico y la extensión de la cultura a

---

la comunidad, sino también en el ejercicio de la democracia conservando el elemento característico de pluralidad de pensamiento. 4.- El carácter plural de la Universidad Pública favorece la convivencia, la confrontación ideológica y la concertación de intereses académicos y de servicio; pero ello nunca significará ser el espacio para albergar partidos políticos o su militancia en alguno de ellos. Con base en lo anterior, reiteramos nuestro respeto a las decisiones de cada

Universidad en relación a sus formas de gobierno, no manifestamos en defensa del Consejo Universitario como máximo órgano de gobierno en las Universidades públicas y nos hacemos solidarios con la Secretaría de Educación Pública al sostener en el marco de la evaluación de la Educación Superior que no puede pensarse en un modelo nacional único de Universidad. Atentamente. Consejo Universitario.

Se dió por concluída esta sesión siendo las 13:45 horas del 2 de diciembre de 1991

I. Lista de asistencia

Ing. Jesús Pérez Hermosillo Rector y Presidente del Consejo Universitario de la Universidad Autónoma de Querétaro	✓	Ing. Salvador Guzmán Rodríguez Coordinador del Area Propedéutica	✓
Lic. Carlos Méndez Camacho Secretario Académico y Secretario del Consejo Académico	✓	Quím. Carlos Sierra Salcedo Secretario General del SUPAUAQ	✓
Dr. Salvador Ruelas Candelas Secretario de Finanzas	✓	Sr. Sergio Romero Serrano Secretario General del STEUAQ	✓
Dr. Carlos Alcocer Cuarón Coordinador del Area de Ciencias de la Salud y Agropecuaria	✓	Sr. Gabriel Ballesteros Martínez Presidente de la FEUQ	✓
Dr. Alejandro Obregón Alvarez Secretario de Cultura y Bienestar Social de Gobierno del Estado de Querétaro	✓		

FACULTAD	DIRECTOR	CONSEJERO CATEDRATICO	CONSEJERO ALUMNO
Contaduría y Administración	C.P. Víctor Vega Villa ✓	C.P. Miguel Angel Posada Retana ✓	Luz Elena Preciado Cortés ✓ Gustavo Martínez Cervantes ✓
Química	M. en C. Salvador Lecona Uribe ✓	Q.B. Magaly E. Aguilar Ortiz ✓	Adriana Alejandra Ardisson Quijano ✓ Laura Berumen Segura ✓
Psicología	Mtro. Marco Antonio Carrillo Pacheco ✓	Lic. Ma. Guadalupe Rivera ✓	José Gpe. Rivas Guzmán ✓ Abel Morales Benítez ✓
Derecho	Lic. Salvador García Alcocer ✓	Lic. Luis Briseño López ✓	Víctor Jesús Hinojosa Morales ✓ Verónica Jiménez Ramírez ✓
Ingeniería	Ing. José Luis Mendoza Cedillo ✓	Mtro. Abraham Martínez Baini ✓	Enrique Salgado García ✓ Mauricio Barrera Bucio ✓
Medicina	Dr. Salvador Guerrero Servín ✓	Dr. Jorge Alberto Martínez Chávez ✓	Marco Antonio Villalobos Cid ✓ César Altamirano Alcocer ✓
Humanidades	Mtro. Fco. Perusquía Monroy ✓	Mtro. Gabriel Corral Basurto ✓	Gregorio Guerrero Granados ✓ Juan José Arrerola de Dios ✓
Sociología	Mtro. Carlos Dorantes González ✓	Mtro. José Luis Ruiz Gutiérrez ✓	Sulima García Falconi ✓ Miriam G. Zepeda González ✓
ESCUELA Enfermería	Lic. en Enf. Ma. Eugenia Peñaloza ✓	Lic. en Enf. Ma. Teresa González G. ✓	Isabel Rivas García ✓ Margarita Aranzolo Juárez ✓
Bachilleres	Lic. Hugo Sánchez Vélez ✓	Lic. Eduardo Sánchez Vélez ✓	Emilio Mejía Luarca ✓ Alvaro Pacheco Acosta ✓
Bellas Artes	Profr. Luis Olvera Montaña ✓	Profr. Alejandro Muñoz Gutiérrez ✓	Heliodoro Arvizu Padilla ✓ Huri Méndez Olvera ✓
Idiomas	Dr. Francisco Javier Vallejo Jáuregui ✓	Profra. Phyllis Herrin de Obregón ✓	Mauro Rito Juárez ✓ Rosalba Corona Martínez ✓
Informática	Ing. Luis Fdo. Saavedra Uribe ✓	Ing. Juan José Gaytán Acuña ✓	Mónica Rivera Mejorada ✓ Rodolfo Esquivel Lerma ✓
Veterinaria	MVZ Pedro Goddard Ensástiga ✓	MVZ Elfege S. Hernández Martínez ✓	Samuel Benjamín Herrera Cruz ✓ Juan Manuel Lozano Dorantes ✓

## INVITADOS ESPECIALES

Ing. Arturo Payan Riande  
Director del Instituto Tecnológico de Querétaro  
Quím. Dionisio Maciel Landaverde,  
Maestro Emérito

## II. ENTREGA DE MEDALLAS AL MERITO ACADEMICO a los alumnos que concluyeron su carrera en el ciclo 1990/91 con mejor promedio.

• Palabras del Sr. Gabriel Ballesteros Martínez  
Presidente de la FEUQ

Estoy muy honrado, al poder dirigirme a ustedes en esta ocasión tan emotiva, en la que no solo venimos a constatar el desarrollo fructífero de una lucha, sino también el más sublime instante al que puede llegar un universitario.

No basta en efecto, tener Universidad, dotarla de todo lo preciso, escoger el más alto catedrático y plantear vanguardistas y concienzudos programas. Imponerse un orden en la vida, dejando a un lado dispersión y malos hábitos, haciendo de la academia la razón de la existencia y convirtiéndola en obligación, merece una recompensa. Esta tarde, aún cuando la voz se entrelace con el aire de esta sala, aún cuando las palabras hagan vibrar y con frases vayan hilando un pensamiento, no será suficiente para resaltar que el tesón, el afán y la convicción nos han reunido para festejar con nuestra Alma Mater a sus hijos, nuestros compañeros universitarios, que a lo largo de varios años han demostrado que con constancia y deseos se puede ser el mejor.

Para nosotros los estudiantes, la MEDALLA AL MERITO ACADEMICO va más allá de su forma o del metal del que haya sido forjada, más allá de la proyección que pueda traer consigo, significa que de nuestra generación hemos podido desprendernos y también estoy seguro que para los que en esta tarde la reciben, constituye una responsabilidad y el compromiso de continuar siendo ejemplo para todos nosotros; en ella se encierra el reto, en ella está aprisionado el destino que promete estar unido al progreso y a la realización.

La ingratitud es hija de la soberbia y uno de los mayores pecados que se sabe, y la persona que es agradecida a los que bien le han hecho da indicio a que también lo será de Dios, que tantos bienes le hizo y de continuo le hace". Así sentenció el Quijote a Sancho, y hoy viene bien agradecer, pues nuestra Universidad ha cosechado otro racimo y ustedes compañeros han sido cultivados en la Verdad y en el Honor.

Ustedes escriben un capítulo de su propia historia y comienzan uno nuevo, nos dejan nutritiva lectura por aprender. Este día me ha tocado por parte de los estudiantes poder decirles que su esfuerzo bien ha

valido la pena, pues en nosotros dejan un ejemplo y heredan una senda por la que buscaremos andar.

De este triunfo, sería injusto tan solo disfrutar nosotros, a nombre de ustedes y de la comunidad estudiantil universitaria, me permito agradecer a los maestros, a los directores, al personal en general y distinguidamente al señor Rector, cuyo esfuerzo también queda grabado en la presea. A todos ellos los invito a continuar con su labor de darnos la oportunidad para formarnos capaces y competitivos.

¡Compañeros!: Engendrar nuevas ideas, desarrollar nuevas corrientes, inventar y hacer filosofía es una actividad para la que todos los Universitarios estamos diseñados.

Ustedes han probado ser excelentes estudiantes, de ahora en adelante, es el tiempo de generar, de impulsar, de dirigir, de llevar la Universidad a quien más lo necesita.

Para ustedes, no ha concluido su obra, está imperfecta, han cumplido muy bien pero tan solo es la mitad pues falta mucho para concluir la misión que nos han encomendado a los Universitarios de este Querétaro nuestro, que hoy se bate con el crecimiento en el duelo de la modernidad.

Por favor, no se conformen, que esa medalla oscile como péndulo entre la constancia y el esfuerzo. Hoy emigran a la sociedad, a la que como representante de la comunidad, de los 18 mil alumnos de esta Casa de Estudios, pido que abra sus puertas a estos dignos universitarios que han probado tener la virtud de ser distintos.

Quiénes permaneceremos en las aulas por un tiempo más, esperamos verlos pronto en la tarea de regresar a nuestra Universidad con lo que con nobleza y desinterés les ha brindado. Vaya nuestra admiración, nuestro respeto y nuestra esperanza. Han hecho una madre orgullosa, nuestra madre Universidad".

### • Entrega de premios:

Conforme a lo establecido el Señor Rector, Ing. Jesús Pérez Hermosillo procedió a hacer la entrega de las "MEDALLAS AL MERITO ACADEMICO", a los siguientes alumnos que concluyeron su carrera en el ciclo 1990/1991 con los mejores promedios de su generación:

Por la FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION:

(Licenciado en Administración):

Srita. Marisol Mata Torres

(Contador Público):

Sr. José Salvador Espinoza García

Por la FACULTAD DE QUIMICA:

(Químico Agrícola):  
Sr. Andrés Bibiano Correa Pacheco

Por la FACULTAD DE PSICOLOGIA:  
(Licenciado en Psicología):  
Srita. Paz Carolina Avila Marquez

Por la FACULTAD DE DERECHO:  
(Licenciado en derecho):  
Sr. Gerardo Servín Aguillón

Por la FACULTAD DE INGENIERIA:  
(Ing. Civil):  
Sr. Guillermo Mendoza Delgado

(ingeniero en Instrumentación y Control de Procesos):  
Sr. Antonio Ruiz Hernández

Por la FACULTAD DE MEDICINA:  
(Médico General):  
Srita. Roselia Ramírez Rivera

Por la FACULTAD DE SOCIOLOGIA:  
(Licenciado en Sociología):  
Sr. Francisco Javier Méndez Pérez

Por la FACULTAD DE HUMANIDADES:  
(Licenciado en Filosofía):  
Srita. Oliva Solís Hernández

Por la ESCUELA DE ENFERMERIA:  
(Licenciada en Enfermería):  
Srita. Belzabeth Tovar Luna

(Enfermera):  
Srita. Ma. de la Luz Castrejón Reyes

Por la ESCUELA DE BACHILLERES:  
(Plantel Sur):  
Sr. Sergio Muñoz Gómez

(Plantel Norte):  
Srita. Ma. Esther Olvera Flores

Por la ESCUELA DE BELLAS ARTES:  
(Técnico en diseño de Artes Visuales):  
Sr. Daniel Ruiz Jacobo

Por la ESCUELA DE IDIOMAS:  
(Lic. en Lenguas Modernas, especialidad en Inglés):  
Srita. Magro Dulce María González Hernández

Por la ESCUELA DE INFORMATICA:  
(Licenciado en Informática):  
Sr. Armando Coria Silva

Por la ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA  
ZOOTECNIA:  
(Médico Veterinario Zootecnista):  
Sr. Adrián Guerrero Rocha

Por el PLANTEL TECNICO EN COOPERATIVISMO:  
(Técnico en Cooperativismo):  
Sr. Sergio Mauricio Vital Montes

## ESTUDIOS DE POSGRADO

Por la MAESTRIA EN ADMINISTRACION PUBLICA,  
ESTATAL Y MUNICIPAL:  
Mtro. Gilberto Alvaradejo García  
Mtro. Jorge López Portillo Tostado

Por la MAESTRIA EN DERECHO FISCAL:  
Mtro. Roberto Zárate Luna

Por la MAESTRIA EN DERECHO LABORAL  
Mtra. Leticia Alvarado Rodríguez

Por la MAESTRIA EN DERECHO PENAL:  
Mtro. Víctor Zambrano García

Por la MAESTRIA EN PSICOLOGIA CLINICA:  
Mtra. Raquel Riveiro Toral

Por la MAESTRIA EN PSICOLOGIA EDUCATIVA:  
Mtro. Fernando Alberto Romero Vázquez

Por la MAESTRIA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE  
ALIMENTOS (PROPAC)  
Mtra. Juana Isela Rojas Molina

Por la MAESTRIA EN INGENIERIA (MECÁNICA DE  
SUELOS)  
Mtra. María de la Luz Pérez Rea

Por la MAESTRIA EN INGENIERIA (CONSTRUCCION):  
Mtra. Marfa Elena Martínez Roque Rosales  
Mtro. Víctor Manuel Mendoza González

Por la MAESTRIA EN INGENIERIA (SISTEMAS DE  
TRANSPORTE Y DISTRIBUCION DE CARGA):  
Mtro. José Luis Gutiérrez Hernández

Por la MAESTRIA EN ANTROPOLOGIA  
Mtro. Gaspar Real Cabello

Por la MAESTRIA EN HISTORIA  
Mtro. Juan José Gutiérrez Alvarez

---

Por la MAESTRIA EN ADMINISTRACION:  
Mtro. José de Jesús Álvarez Reyes

Por la MAESTRIA EN IMPUESTOS:  
Mtro. Lorenzo Pozas Rodríguez

Por la MAESTRIA EN ADMINISTRACION PUBLICA,  
ESTATAL Y MUNICIPAL:  
(Generación 1986/1988):  
Mtro. Apolinar Rodríguez Vega

Se dio por concluida la Sesión siendo las 13:15 Horas del Día 9 de diciembre de 1992.

AUTONOMIA, órgano oficial del H. Consejo Universitario editado por la Dirección de Publicaciones de la Universidad Autónoma de Querétaro. Responsable: Secretaría Académica.

---

---

NUEVO PLAN DE ESTUDIOS  
PARA LAS CARRERAS DE QUIMICA  
EN LA FACULTAD DE QUIMICA  
DE LA  
UNIVERSIDAD AUTONOMA  
DE QUERETARO

(aprobado por el H. Consejo Universitario  
en su Sesión Ordinaria del  
2 de Diciembre de 1991)

---

## PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA QUIMICO AGRICOLA

	TEORIA	LABORATORIO	PRE-REQUISITO
<b>1er. SEMESTRE</b>			
QUIMICA GENERAL	5	3	
ALGEBRA LINEAL	4	-	
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	5	-	
COMPUTACION I	3	-	
ESTADOS DE AGREGACION DE LA MATERIA	3	3	
Total	<u>20</u>	<u>6</u>	
<b>2do. SEMESTRE</b>			
QUIMICA CUANTITATIVA	5	3	QUÍMICA GENERAL
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	5	-	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL (CDI)I
COMPUTACION II	3	-	COMPUTACIÓN I
MECANICA	5	3	ALGEBRA LINEAL Y CDI I
QUIMICA ORGANICA I	3	-	
METODOS EXPERIMENTALES	-	3	
Total	<u>21</u>	<u>9</u>	
<b>3er. SEMESTRE</b>			
QUIMICA ANALITICA	3	3	QUIMICA CUANTITATIVA
ECUACIONES DIFERENCIALES	3	-	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3	3	MECANICA Y CDI II
TERMODINAMICA	3	2	ESTADOS DE AGREGACION DE LA MATERIA Y CDI II
QUIMICA ORGANICA II	3	3	QUIMICA ORGANICA I
BOTANICA	3	2	
PRACTICAS AGRICOLAS	2	3	
Total	<u>20</u>	<u>16</u>	
<b>4to. SEMESTRE</b>			
ELECTROQUIMICA	3	3	QUIMICA ANALÍTICA
ESTADISTICA I	3	-	
TRANSFERENCIA DE CALOR	3	-	
EQUILIBRIO Y CINETICA QUIMICA	3	3	TERMODINÁMICA
QUIMICA ORGANICA III	3	3	QUÍMICA ORGÁNICA II
BIOLOGIA CELULAR	3	2	
GENESIS DE SUELOS	3	2	
Total	<u>21</u>	<u>13</u>	
<b>5to. SEMESTRE</b>			
ANALISIS INSTRUMENTAL	3	3	QUÍMICA ANALÍTICA
ESTADISTICA II	3	-	ESTADÍSTICA I
SOLUCIONES Y SISTEMAS DE FASES	3	3	EQUILIBRIO Y CINÉTICA QUÍMICA
ESPECTROSCOPIA	3	3	QUÍMICA ORGÁNICA III
BIOQUIMICA I	3	2	QUIM. ORG. II Y BIOL. CEL.
FISICA DE SUELOS	3	2	GENESIS DE SUELOS.
Total	<u>18</u>	<u>13</u>	
<b>6to. SEMESTRE</b>			
TOPICOS SELECTOS EN QUIMICA	5	5	ELECTROQUIMICA Y ANALISIS INSTRUMENTAL
FENOMENOS DE SUPERFICIE	3	3	SOLUCIONES Y SISTEMAS DE FASES
BIOQUIMICA II	3	2	BIOQUIMICA I
QUIMICA DE SUELOS	3	2	SOLUCIONES Y SISTEMAS DE FASES
Total	<u>14</u>	<u>12</u>	
<b>7mo. SEMESTRE</b>			
FISIOLOGIA VEGETAL I	3	2	BIOQUIMICA II
FERTILIDAD DE SUELOS	3	2	QUIMICA DE SUELOS
MICROBIOLOGIA AGRICOLA	3	2	
GENETICA	3	2	BIOQUIMICA I
AGROQUIMICOS	3	2	ANALISIS INSTRUMENTAL
ADMINISTRACION AGRICOLA	3	-	
ECOLOGIA	3	2	
Total	<u>21</u>	<u>12</u>	
<b>8vo. SEMESTRE</b>			
FISIOLOGIA VEGETAL II	3	2	FISIOLOGIA VEG. I

8vo. SEMESTRE

NUTRICION HUMANA C/L  
OPERACIONES UNITARIAS  
TECNOLOGIA DE ALIMENTOS C/L  
FRUTAS Y HORTALIZAS C/L  
CONTROL TOTAL DE CALIDAD  
CONTROL ESTADISTICO  
Total

TEORIA  
5  
5  
5  
3  
3  
3  

---

24

LABORATORIO  
3  
-  
3  
3  
-  
-  

---

9

PRE-REQUISITO  
BIOQUIMICA  
ING. DE ALIMENTOS  
ING. DE ALIMENTOS  
BIOQUIMICA  
ANA. DE ALIMENTOS  
ESTADISTICA II

9no. SEMESTRE

TECNOLOGIA DE PROD. LACTEOS C/L  
TECNOLOGIA DE PROD. CARNICOS C/L  
DESARROLLO DE NUEVOS PROD. C/L  
TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS  
OPTATIVA C/L  
Total

5  
3  
3  
3  
3  

---

17

5  
5  
3  
-  
3  

---

16

TEC. DE ALIMENTOS  
TEC. DE ALIMENTOS  
OPER. UNIT.  
BIOQUIMICA  
TEC. DE ALIMENTOS

OPTATIVAS

TECNOLOGIA DE CEREALES C/L  
ALIMENTOS BALANCEADOS C/L  
EMPAQUES C/L  
TERMOBACTERIOLOGIA C/L  
FISICOQUIMICA DE ALIMENTOS C/L  
TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS C/L

9no. SEMESTRE	TEORIA	LABORATORIO	PRE-REQUISITO
BIOQUIMICA CLINICA C/1	5	6	FISIOLOGIA
CONTROL DE CALIDAD C/1	5	3	TEC. FARMACEUTICA, BAC-
OPTATIVA I C/1	3	3	TERIOLOGA
OPTATIVA II C/1	3	3	
Total	16	15	

MAS DOS OPTATIVAS A ELEGIR DE LAS QUE A CONTINUACION SE ENLISTAN:

	TEORIA	LABORATORIO	PRE-REQUISITO
COSMETOLOGIA	3	3	TEC. FARMACEUTICA
QUIMICA LEGAL Y TOXICOLOGIA	3	3	FARMACOLOGIA
MICOLOGIA Y VIROLOGIA	3	3	BACTERIOLOGIA
GENETICA	3	3	
COMPUTACION	3	3	
VITAMINAS Y HORMONAS	3	3	
BIOSINTESIS MICROBIANA DE APLICACION INDUSTRIAL	3	3	
HISTOLOGIA NORMAL Y PATOLOGIA	3	3	BACTERIOLOGIA
BIOFARMACIA	3	3	BIOQUIM. CLINICA
FARMACOGNOSIA	3	3	FARMACOLOGIA
DESARROLLO DE MEDICAMENTOS	3	3	FARMACOLOGIA
FISIOLOGIA Y BIOQUIMICA DE M.O.	3	3	TEC. FARMACEUTICA
Total	39	39	BACTERIOLOGIA

### Carrera de Químico Agrícola

#### Perfil del Egresado

Profesionista, capaz de analizar, interpretar e investigar, los factores físicos, químicos y bioquímicos involucrados en los aspectos analíticos de suelos y plantas, de Producción Agrícola y de la Industria Agroquímica, para que con ello participe en la solución de los problemas complejos del Agro, que tiendan a elevar el rendimiento y la calidad de los cultivos agrícolas de nuestro país.

El Químico Agrícola viene a cubrir el hueco que hasta ahora ha existido entre el Químico tradicional y el Ingeniero Agrónomo, además de ser el enlace necesario entre la industria, el laboratorio y el campo, elemento importante en la solución de

problemas que afectan la producción agrícola, tales como: uso y manejo de plaguicidas, fertilizantes, mejoradores de suelos, reguladores del crecimiento, mejoramiento genético, análisis de suelos, plantas y aguas, control fitosanitario, síntesis de nuevos productos, etc.

Dentro de sus actividades profesionales se considera su participación en la investigación, docencia, dependencias oficiales, en la Industria y en forma independiente.

Este profesional podrá tener relación con otros profesionistas, tales como: Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Químicos, Biólogos, Tecnólogos en Alimentos, Nutriólogos, etc.

## PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE QUIMICO FARMACEUTICO BILOGO

	TEORIA	LABORATORIO	PRE-REQUISITO
<b>1er. SEMESTRE</b>			
QUIMICA GENERAL	5	3	
ALGEBRA LINEAL	4	-	
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	5	-	
ESTADOS DE AGREGACION DE LA MATERIA	3	-	
COMPUTACION I	3	-	
Total	<u>20</u>	<u>3</u>	
<b>2o. SEMESTRE</b>			
QUIMICA CUANTITATIVA	5	3	QUIMICA GENERAL
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	5	-	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I (CDI I)
MECANICA	5	3	ALGEBRA LINEAL Y CDI I
QUIMICA ORGANICA	3	-	
COMPUTACION II	3	-	
METODOS EXPERIMENTALES	3	-	
Total	<u>21</u>	<u>9</u>	COMPUTACION I
<b>3er. SEMESTRE</b>			
QUIMICA ANALITICA	3	3	QUIMICA CUANTITATIVA
ECUACIONES DIFERENCIALES	3	-	CDI II
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3	3	MECANICA Y CDI II
TERMODINAMICA	3	2	ESTADOS DE AGREGACION DE LA MATERIA Y CDI II
QUIMICA ORGANICA II	3	3	QUIMICA ORGANICA I
BIOLOGIA CELULAR C / L	-	-	
Total	<u>3</u>	<u>3</u>	
<b>4to. SEMESTRE</b>			
ELECTROQUIMICA	20	15	
ESTADISTICA I	3	3	QUIMICA ANALITICA
TRANSFERENCIA DE CALOR	3	-	
EQUILIBRIO Y CINETICA QUIMICA	3	-	
QUIMICA ORGANICA III	3	3	TERMODINAMICA
BIOQUIMICA I C/L	3	3	QUIMICA ORGANICA II
Total	<u>5</u>	<u>5</u>	BIOLOGIA CELULAR
<b>5to. SEMESTRE</b>			
ANALISIS INSTRUMENTAL	20	14	
ESTADISTICA II	3	3	QUIMICA ANALITICA
SOLUCIONES Y SISTEMAS DE FASES	3	-	ESTADISTICA I
ESPECTROSCOPIA	3	3	EQUILIBRIO Y CINETICA QUIMICA
BIOQUIMICA II C/L	3	3	QUIMICA ORGANICA III
Total	<u>5</u>	<u>3</u>	BIOQUIMICA I
<b>6to. SEMESTRE</b>			
TOPICOS SELECTOS EN QUIMICA	17	12	
FENOMENOS DE SUPERFICIE	5	5	ELECTROQUIMICA Y ANALISIS INSTRUMENTAL
FISIOLOGIA C/L	3	3	SOLUCIONES Y SISTEMAS DE FASES
Total	<u>5</u>	<u>4</u>	BIOQUIMICA II
<b>7mo. SEMESTRE</b>			
MICROBIOLOGIA C/L	13	12	
PARASITOLOGIA C/L	3	4	BIOQUIMICA II
FARMACOLOGIA C/L	3	4	FISIOLOGIA
INMUNOLOGIA C/L	4	3	FISIOLOGIA
Total	<u>5</u>	<u>5</u>	BIOQUIMICA II
<b>8vo. SEMESTRE</b>			
BACTERIOLOGIA	15	16	
HEMATOLOGIA C/L	3	4	MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA
TECNOLOGIA FARMACEUTICA C/L	5	6	INMUNOLOGIA BIOQUIMICA II FISIOLOGIA
ADMINISTRACION	5	5	MICROBIOLOGIA FARMACOLOGIA
Total	<u>3</u>	<u>-</u>	
	<u>16</u>	<u>15</u>	

### QUINTO SEMESTRE

MATERIA:

ANALISIS INSTRUMENTAL

ESTADISTICA II

SOLUCIONES Y SISTEMAS DE FASES

ESPECTROSCOPIA

TOTAL

TEORIA

3

3

3

3

12

TALLER:

LABORATORIO:

3

-

3

3

9

### SEXTO SEMESTRE

MATERIA:

TOPICOS SELECTOS EN QUIMICA

FENOMENOS DE SUPERFICIE

TOTAL

TEORIA:

5

3

8

TALLER:

LABORATORIO:

5

3

8

### Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

#### Perfil del Egresado

La licenciatura de Químico Farmacéutico Biólogo que ofrece esta Facultad, prepara profesionistas que serán capaces de resolver problemas que sean inherentes a la producción de bienes y servicios para la salud. Los egresados de la carrera tendrán el conocimiento científico y habilidades técnicas que se requieren para el manejo de sustancias que se utilizan para prevenir, diagnosticar, aliviar y curar enfermedades.

El Químico Farmacéutico Biólogo como profesional de la salud, deberá estar capacitado para desempeñarse en las siguientes actividades:

- Medir, evaluar e investigar las constantes biológicas y sus modificaciones, dando apoyo a la prevención y diagnóstico de enfermedades.
- Realizar analisis de laboratorio para evaluar la terapéutica
- Participar en la detección y solución de problemas de salud e higiene pública, en sus aspectos científicos, metodológicos y legales.
- Realizar estudios epidemiológicos en el Estado.
- Participará en procesos que impliquen la obtención de Materias Primas Farmecéuticas. por síntesis y extracción de productos naturales.
- Participar en preparación de Formas Farmacéuticas, productos biológicos, cosméticos y productos de higiene.

- Análisis Físicoquímicos y biológicos de materias primas de productos en proceso y producto terminado.
- Determinación de la actividad biológica, el valor terapéutico y la toxicidad de fármacos y medicamentos.
- Desarrollo de formas farmacéuticas.
- Diseño de métodos de análisis para productos farmacéuticos.
- Conservación y Control de Cepas Bacterianas.
- Adaptación e implementación de Sistemas de Control de Calidad.
- Establecimiento de normas para los productos y procesos de fabricación de medicamentos.
- Asesoramiento técnico para el establecimiento de normas oficiales.
- Responsabilidad legal de los establecimientos que fabrican, acondicionan, almacenan o venden medicamentos.
- Administración de Industrias y Laboratorios de áreas de su especialidad.
- Docencia en las áreas básicas y de especialidad de la carrera.
- Asesoría sobre el uso correcto de los medicamentos.
- Investigación en áreas de su especialidad.
- Trabajar en forma interdisciplinaria con profesionales de carreras afines.