



AUTONOMIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

ÓRGANO OFICIAL DE DIFUSIÓN DEL H. CONSEJO UNIVERSITARIO

AÑO 8, No. 59

SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO
9 de julio de 1993

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

ORDEN DEL DÍA:

- I. Lista de asistencia y declaración de quórum
- II. Si procediere, aprobación de las actas de la sesión ordinaria del 4 de junio y extraordinaria del 18 de junio de 1993
- III. Toma de protesta a nuevos Consejeros
- IV. Informes del señor Rector
- V. Exámenes Profesionales
- VI. Revalidación de Estudios
- VII. Cambio de nombre de la Carrera de Químico Metalúrgico a Ingeniero Químico Metalúrgico
- VIII. Asuntos generales

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

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

SUMARIO

Sesión Ordinaria

9 de julio de 1993

I.	Lista de asistencia y declaración de quórum	3
II.	Si procediere, aprobación de las actas de la sesión ordinaria del 4 de junio y extraordinaria del 18 de junio de 1993	4
III.	Toma de protesta a nuevos Consejeros	4
IV.	Informes del señor Rector	4
	● <i>Eventos Académicos</i>	
	● <i>ANUIES</i>	
	● <i>Premios y distinciones</i>	
	● <i>Extensión Universitaria</i>	
V.	Exámenes Profesionales	6
VI.	Revalidación de Estudios	7
VII.	Cambio de nombre de la Carrera de Químico Metalúrgico a Ingeniero Químico Metalúrgico	8
VIII.	Asuntos generales	8
	● <i>Peticiones turnadas a las comisiones de Asuntos Académicos</i>	
	● <i>Aprobado el registro extemporáneo, en libros del H. Consejo Universitario y ante la Dirección General de Profesiones, del plan de estudios de la carrera de Enfermera Hospitalaria que existió de 1963 a 1966</i>	
	● <i>Aprobadas las materias que conforman el semestre de nivelación que permita a los egresados de la carrera técnica en Administración de Empresas Cooperativas tener acceso a la Licenciatura en Administración y requisitos que se establecen</i>	
	● <i>Informe del C. José Antonio Montes de la Vega, respecto a la Comisión de la Defensoría de los Derechos Universitarios</i>	

SESION ORDINARIA DE CONSEJO

Julio 9 de 1993

11.00 horas

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 /

Lic. Arturo Proal de la Isla
Secretario de Educación de Gobierno del Estado x

Dr. Salvador Ruelas Candelas
Secretario de Finanzas /

Dr. Carlos Alcocer Cuarón
Coordinador del Area de la Salud /

Quím. Carlos Sierra Salcedo
Secretario General del SUPAUAQ /

Sr. Sergio Romero Serrano
Secretario General del STEUAQ x

Sr. J. Antonio Montes de la Vega
Presidente de la FEUQ /

FACULTAD
Contaduría

DIRECTOR
C.P. Víctor Vega Villa /

CONSEJERO CATEDRATICO
C.P. Salvador Sánchez Cárdenas x

ONSEJERO ALUMNO
Alfredo Guillermo Trujillo Medina /
Noé Soto Niño x

Química

M. en C. Salvador Lecona Uribe /

Q. Raúl Fraga Huacuja /

José de Jesús Coronel Hernández x
Miguel López Alvarez x

Psicología

Mtro. Andrés Velázquez Ortega
en representación del
Mtro. Marco A. Carrillo Pacheco /

M. Miguel Angel Murillo Gudiño /

Derecho

Lic. Salvador García Alcocer /

Lic. Juan Ricardo Jiménez Gómez x

Marcos Aguilar Vega /
Adolfo Vega Perales
en presentación de
Carlos Alcántara Rabell /

Ingeniería

Ing. Gonzalo González Martínez
en representación del
Ing. José Luis Mendoza Cedillo /

Mtro. Jesús Hernández Espino /

Pedro Omar Sainz García /

Medicina

Dr. Jorge Alberto Martínez Chávez
en representación del
Dr. Salvador Guerrero Servín /

Dr. Marco Alonso Gallegos Corona /

Domingo Stefanoni Galeazzi x
Alejandro Aviles Salas x

Sociología

Mtro. Carlos Ramírez Olvera
en representación del
Mtro. Carlos Dorantes González /

Lic. Efraim Mendoza Zaragoza
en representación de la
Mtra. Martha Gloria Morales Garza /

Gerardo Vázquez Piña /
Minerva Latorre Camargo /

Filosofía

Mtro. Francisco Perusquia Monroy /

Mtro. Gabriel Corral Basurto /

José Antonio Estrada Cervantes x
Carlos Germán Barraza Cedillo x

ESCUELA
Enfermería

Lic. en Enf. Ma. Eugenia Peñaloza
Servín /

Lic. en Enf. Concepción Solís Quillo
en representación de la
Lic. en Enf. Ma. Elena Patiño García /

Isabel Rivas García /
Carina Morales Medina /

Bachilleres

Lic. Hugo Sánchez Vélez /

Ma. Eugenia Mejía Velázquez /

Ma. Elena Sierra Díaz /
Raúl Ruiz Canizales
en representación de
Ma. Eugenia Córdoba Rodríguez /

Bellas Artes

Profr. Luis Olvera Montaña /

Lic. J. Antonio Pérez Terán /

C. Ivet Amador Marroquín x

Idiomas

Dr. Francisco Javier Vallejo
Jáuregui /

Profra. Phillips Herrin de Obregón x

Roberto Alejandro Soto Arredondo /

Veterinaria

M.V.Z. Guillermo de la Isla
Herrera /

Dra. Ma. Guadalupe Bernal
Santos x

Julieta Sierra Díaz /
Alejandra López Chávez x

Informática

Ing. Luis Fernando Saavedra Uribe /

Ing. Armando González Basaldúa /

Mónica Rivera Mejorada x
Ma. del Carmen Quintero Ortiz /

II. Aprobadas las actas de las sesiones del H. Consejo Universitario: Ordinaria del 4 de junio y extraordinaria del 18 de junio de 1993

III. Por no estar presentes las alumnas de la Facultad de Psicología, se omite el punto relativo a la toma de protesta

IV. Informes del señor Rector

• *Eventos académicos*

Durante los días 23, 24 y 25 de junio se realizó el II Encuentro Regional y Estatal de Investigación Educativa en el que participaron además de nuestra Universidad, el Instituto Tecnológico de Querétaro, el Instituto Tecnológico de San Juan del Río, el CIEEN, el CIIDET, la Universidad Pedagógica Nacional- Unidad Querétaro y el ITESM Campus Querétaro.

El C.P. Víctor Vega Villa, Director de la Facultad de Contaduría y Administración, participó en la Primera Reunión Consorcio de Movilidad Académica Regional, celebrada en la Ciudad de New York, convocada por el Instituto Internacional de Educación que se encuentra en dicha ciudad a efecto de poder iniciar, a partir de 1994, un convenio de movilidad académica, mediante el cual, los estudiantes a nivel posgrado, podrán cursar sus materias en diferentes Instituciones con reconocimiento oficial. En dicha reunión nuestra Facultad de Contaduría y Administración fue ampliamente felicitada por la calidad de sus proyectos y planes de estudio que fueron presentados en esa ocasión. Al C.P. Víctor Vega Villa, lo acompañó el Dr. Francisco Javier Vallejo Jáuregui, Director de la Escuela de Idiomas de nuestra Universidad.

Con motivo de la XXXIV Asamblea de la

Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración, efectuada durante los días 17, 18 y 19 de junio en la ciudad de Tijuana, Baja California, la Facultad de Contaduría y Administración presentó la ponencia sobre el programa emprendedor y dentro de la Asamblea se aprovechó la oportunidad para abordar el tema: Los planes de Estudio en Contaduría y Administración.

El 14 de junio tuvo lugar la Ceremonia de apertura de los trabajos del II Simposio Internacional de Electroquímica aplicada y el VII Congreso Nacional de Electroquímica.

También los días 23, 24 y 25 de junio se realizó el VIII Congreso Nacional de Química Analítica con la presencia en nuestra ciudad de más de 100 profesionales y académicos del área quienes presentaron distintos trabajos de investigación. El tema de este Congreso versó sobre la participación de la Química Analítica en los problemas ambientales.

El 28 de junio dieron inicio los trabajos del Diplomado en Educación Media Superior, organizado por la Escuela Preparatoria de nuestra Universidad, en el cual también tienen participación docentes de las Escuelas incorporadas a nuestra Institución.

El 18 de junio asistimos a la Presidencia Municipal en donde se llevó a cabo la Ceremonia de instalación de los Consejos Municipales de Participación Social para la Educación, Cultura y Deporte que tendrán entre sus funciones apoyar acciones de actualización profesional de directivos, docentes y administrativos, así como promover y vincular la orientación vocacional y la formación de técnicos y profesionistas.

El martes 6 de julio asistí a la Ceremonia de Abanderamiento en el Municipio de Villa Corregidora, acto cívico que tiene como finalidad fortalecer el respeto a los símbolos patrios, la identidad nacional y el espíritu

de solidaridad con las comunidades, agradecemos la invitación que se hizo a la Universidad para que un servidor pudiera dar el mensaje oficial en dicha Ceremonia de Abanderamiento.

Como ya es costumbre, durante este período se han estado celebrando los actos académicos de entrega de Cartas de Pasantes a los egresados de las distintas carreras que se ofrecen en nuestra Universidad, destacando que en este año egresa la Primera generación de Licenciados en Educación Musical y la Primera de Técnicos Ejecutantes Instrumentistas.

Organizado por la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación y la Escuela de Informática de nuestra Universidad, del 5 al 7 de julio se realizó el IX Simposium Internacional de Computación en la Educación.

El 29 de junio se entregaron Diplomas a quienes concluyeron los cursos Posbásicos de Enfermería en las áreas de Materno Infantil y Enfermería Pediátrica.

Con los temas: Prospectiva de la Medicina Veterinaria, los Posgrados e Investigación, Intercambio Académico y Financiamiento, se realizó la Primera Reunión de la Federación Panamericana de Facultades y Escuelas de Ciencias Veterinarias y a este importante evento asistió el MVZ. Guillermo de la Isla Herrera, Director de la Escuela de Medicina Veterinaria.

• ANUIES

Como es de su conocimiento, durante los días 2 y 3 de julio, nuestra Universidad fue sede de la Primera Reunión Extraordinaria del Consejo de Universidades Públicas e Instituciones afines de la ANUIES. En la Ceremonia inaugural celebrada en este Auditorio, se contó con la distinguida presencia del Lic. Enrique Burgos García,

Gobernador Constitucional del Estado. En la Reunión de este Consejo a la que asistieron 26 Rectores de Universidades Públicas de nuestro País, se abordaron temas de importancia para la Educación Superior; posteriormente la ANUIES nos dará el Acta correspondiente de estos temas, tales como: Los Programas de Estímulo, los Avances y Retos de la Universidad Pública y algunas Implicaciones Fiscales de las Universidades Públicas así como la Red de Comunicación Universitaria.

• Premios y Distinciones

Me es muy grato informarles que de los premios CONCYTEQ, en este año resultaron premiados dos de los trabajos realizados por miembros de la comunidad universitaria: en el área de recursos naturales por el proyecto de investigación "Hongos en Querétaro, un recurso natural no utilizado", trabajo realizado por los maestros Isaac Silva Barrón, Jesús García Jiménez y la alumna Diana Pedraza Kamino. En el área de Fomento Industrial, el primer premio por el proyecto: "Red computacional de medición, diagnóstico y control de energía", realizado por un grupo de investigadores de la Facultad de Ingeniería, ellos son: Ingeniero Vladimir Rauch Sitar, Antonio Ordaz Hernández y Fernando de la Isla Herrera y los alumnos Vicente Rodríguez y Benjamín Zúñiga Becerra, aprovecho este foro para reiterarles nuestro reconocimiento y felicitación a quienes obtuvieron estos importantes premios. Esta ceremonia tuvo lugar en el Archivo Histórico del Estado el pasado 18 de junio.

Asimismo, en Sesión Extraordinaria de este H. Consejo efectuada el 18 de junio de 1993, se hizo entrega del Premio Alejandrina 1993 a los Ingenieros: Leopoldo Bárcenas Uribe, Marco Antonio Olivo Flores y Agustín Cevallos Nava por su trabajo: "Metodología

para la automatización de Plantas Industriales en la rama metal-mecánica"; ellos son maestros de nuestra Facultad de Ingeniería en la Carrera de Instrumentación y Control de Procesos.

• *Extensión Universitaria*

El mesón de los Cómicos de la Legua fue restaurado y reacondicionado con apoyo de recursos económicos del Gobierno del Estado, por tal motivo, el pasado 18 de junio con la distinguida presencia del Lic. Enrique Burgos García, se llevó a cabo una obra de teatro.

Nuestra Universidad a través de la Dirección de Difusión Cultural, en coordinación con el Instituto Mexicano del Seguro Social y la USEBEQ está ofreciendo durante esta semana los Cursos de Primeros Auxilios y de Seguridad e Higiene en el cual están participando maestros de diferentes Municipios y Comunidades del Estado. Estos cursos serán clausurados el día de hoy.

Dentro del Programa de Extensión Académica se llevaron a cabo 27 cursos dirigidos a la Comunidad en los que participaron 256 personas en las diferentes áreas del conocimiento.

Por invitación del SUPAUAQ, asistimos a la presentación del número 3 de la Revista "Superación Académica", cabe destacar que la calidad de esta revista ha ido mejorando en cada una de sus presentaciones, por tal motivo, quisiera felicitar al Comité Ejecutivo el cual se ha destacado por su preocupación académica en nuestra Universidad.

El pasado 22 de junio de 1993, fue entregado por parte de la Federación Estudiantil, equipo audiovisual para cada una de las Escuelas y Facultades de nuestra Universidad. Este equipo, resalto, fue adquirido con recursos económicos que derivan de la cuota voluntaria establecida por

la misma federación para todos los alumnos de la UAQ; quiero felicitar ampliamente al joven Antonio Montes de la Vega, Presidente de la Federación Estudiantil, así como a cada una de las representaciones estudiantiles por esta acción que denota su compromiso con la superación académica y también resalta su espíritu universitario.

V. Exámenes profesionales

Con base al dictamen del Consejo de Estudios de 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
MAESTRÍA EN DERECHO
CONSTITUCIONAL Y AMPARO**

P.J.A.G.J.

**FACULTAD DE CONTADURÍA Y
ADMINISTRACIÓN
CONTADOR PÚBLICO**

Alberto Alcantar Arias
Aydeé Arcega Amaya
Marcela Barrón Luján
José Miguel Bautista Jiménez
Claudia Esther Bautista Rodríguez
José Antonio Conejo Durán
Verónica Correa Saavedra
María Dolores de León Reséndiz
Ma. Eugenia Escobar Castillo
Claudia Rocío Feregrino Pérez
Alberta Ferrer Sosa
María Elena Gómez Cisneros
Luis Alejandro Hernández Barrera
Gabriela Jiménez Reyes
Patricia Martínez Alvarado
Nancy Méndez Gutiérrez
Sandra Miranda Vega
Graciela Molina Amaya

Jorge Luis Núñez Herrera
 Luz María Olguín Ferrusca
 Rosalba Osornio Núñez
 Claudia Pérez Cordero
 Lorenzo Pozas Becerra
 Irma Verónica Quintanar García
 María Eugenia Ramírez García
 J. Santos Ramírez Valencia
 María Francisca Rodríguez González
 Roberto Rodríguez Villeda
 Rafael Ruiz Martínez
 Antonio Margarito Vega Cruz
 Enrique Yong Betancourt
LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN
 Isabel Aguirre Piñuela
 María Guadalupe Aguirre Piñuela
 Martha Patricia Angeles Lara
 Bernabé Avila Sauza
 Josefina Betancourt Santos
 Ana María Castañeda Solano
 Juan Silvestre Colín Ríos
 Alfredo Espíndola Herrera
 María de Lourdes García Rosas
 Alonso González González
 Héctor Martínez Cervantes
 Umberto Rodríguez Flores

POR LA FACULTAD DE QUÍMICA
QUÍMICO EN ALIMENTOS
 Francisco Rafael Pérez Muñoz
 Mónica Orozco Márquez
QUÍMICO METALÚRGICO
 Roberto Gómez Chavela
 Florina Orpinel Bernal
QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO
 María Guadalupe Trejo Olvera
 José Luis Gallegos Pérez

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
LICENCIADO EN PSICOLOGÍA
 Mónica Paniagua Lojero
 Ma. Luisa Solís Hernández
 María Leonor Villeda Trejo
 Liliana Isabel Aguayo Villanueva

María de Lourdes Higuera Coellar
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERO CIVIL
 José Carlos Arredondo Velázquez
 Rafael López Villanueva
 Genaro Javier Moreno Porras
 Octavio Muñoz Torres
 Guadalupe Napoleón Ramírez Reséndiz
 Eduardo Schmidth Villegas
 José Luis Velázquez Cabrera
 Juan Manuel Villalobos Valdés
INGENIERO EN ELECTROMECAÁNICO
 Edgar Miguel Angel Vargas Zubillaga
 Ricardo Bartolo Vega
 José Luis Lozano Yañez
 Salvador Mora Hernández
 J. Jesús Pérez Arteaga
INGENIERO EN INSTRUMENTACIÓN Y
CONTROL DE PROCESOS
 Antonio Henestrosa Toledo

ESCUELA DE IDIOMAS
LICENCIADO EN LENGUAS MODERNAS
(ESPECIALIDAD EN INGLÉS)
 Nora Nidia Villanueva Herrera
 Ana Lilia Marmolejo Vélez

ESCUELA DE INFORMÁTICA
LICENCIADO EN INFORMÁTICA
 María de Lourdes Larios Moreno
 Martha Angélica Quintero Ortiz
 Martha Irene Colín Gutiérrez
 María Esther Hernández Martínez

VI. Revalidación de estudios

Con base en el dictamen de los Consejos Académicos de las respectivas Facultades y Escuelas, el H. Consejo Universitario emitió los siguientes acuerdos de revalidación de estudios en favor de las siguientes personas:

FACULTAD DE CONTADURÍA Y
ADMINISTRACIÓN
Oscar Treviño Gómez

FACULTAD DE INGENIERÍA
Marco Aurelio González Rosas
Rubén Morales Chávez

ESCUELA DE BACHILLERES
Francisco Javier Alvarado García
Wendy Barrera González
Elena Garay Melo
Carlos Aurelio López González

**VII. Cambio de nombre de la Carrera
de Químico Metalúrgico a Ingeniero
Químico Metalúrgico**

Contando con el dictamen favorable del Consejo Académico de la Facultad de Química y previa la exposición y justificación de motivos del Mtro. Salvador Lecona Uribe y del I. Quím. José Antonio Ugalde Zepeda, el H. Consejo Universitario aprobó por consenso el cambio de nombre de la carrera de Químico Metalúrgico por el de Ingeniero Químico Metalúrgico, conforme al proyecto que presenta la Facultad de Química. (Ver plan de estudios en las páginas 10 y 11)

VIII. Asuntos generales

- *Peticiones turnadas a las comisiones de Asuntos Académicos*

FACULTAD DE CONTADURÍA Y
ADMINISTRACIÓN
Adán Díaz Zúñiga
Sabino Gutiérrez Martínez
Armando Peña Rodríguez
Frida Aguila Mejorada

FACULTAD DE DERECHO
José Levitt Uribe Lugo
José Luis Andrés González Hernández
Vicente Martín Olvera Almaraz

ESCUELA DE BACHILLERES
Gabriela Lorena Roldán

ESCUELA DE ENFERMERÍA
Ma. Guadalupe Frayle Alvarado
Ma. Elena Gómez Alexander

- *Aprobado el registro extemporáneo, en libros del H. Consejo Universitario y ante la Dirección General de Profesiones, del plan de estudios de la carrera de Enfermera Hospitalaria que existió de 1963 a 1966*

En los términos que han quedado asentados en acta, el H. Consejo Universitario aprueba el registro extemporáneo en actas de Consejo Universitario y ante la Dirección General de Profesiones del plan de estudios de la carrera de Enfermera Hospitalaria, que existió de 1963 a 1966.

- *Aprobadas las materias que conforman el semestre de nivelación que permita a los egresados de la carrera técnica en Administración de Empresas Cooperativas tener acceso a la Licenciatura en Administración y requisitos que se establecen*

Conforme a la petición del H. Consejo Académico de la Facultad de Contaduría y Administración, el H. Consejo aprobó por unanimidad de votos las siguientes propuestas:

"De conformidad con el acuerdo previo del H. Consejo Universitario el semestre de nivelación que permita a los egresados de la carrera técnica en Administración de

Empresas Cooperativas tener acceso a la Licenciatura en Administración está conformado por las siguientes materias:

MERCADOTECNIA II
ADMINISTRACIÓN IV
ECONOMÍA IV
DERECHO OBRERO I

Requisito:

Los aspirantes de la carrera técnica en Administración de Empresas Cooperativas a ingresar a la Licenciatura en Administración deberán estar titulados en la carrera de Cooperativismo, pudiendo en todo caso autorizarse un plazo de 90 días naturales a partir del inicio del ciclo escolar al cual ellos deseen ingresar".

En los términos asentados en acta, el C.P. Víctor Vega Villa, aclara que quienes estén en el supuesto obtendrán dos títulos: uno de Técnico en Administración de Empresas Cooperativas y otro de Licenciado en

Administración, debiendo prestar también doble Servicio Social, es decir el que les corresponda por al nivel técnico y el que corresponda al nivel licenciatura.

- *Informe del C. José Antonio Montes de la Vega, respecto a la Comisión de la Defensoría de los Derechos Universitarios*

En los términos asentados en acta, interviene informando que se concluyeron los trabajos de la Comisión de la Defensoría de los Derechos Universitarios y pide que se agilicen los trámites reglamentarios correspondientes.

Se dio por concluida la sesión siendo las doce horas del nueve de julio de mil novecientos noventa y tres.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
FACULTAD DE QUIMICA
CARRERA DE INGENIERO QUIMICO METALURGICO

1	QUIMICA GENERAL	QUIMICA CUANTITATIVA	MINERALOGIA	PREPARACION DE MINERALES	METALURGIA EXTRACTIVA	INGENIERIA METALURGICA I	INGENIERIA METALURGICA II	INGENIERIA ECONOMICA	INGENIERIA METALURGICA IV
ALGEBRA LINEAL	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OPTICA	ELECTROQUIMICA	ANALISIS DE MINERALES Y ALEACIONES	COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES	PROCESOS DE SOLIDIFICACION	INGENIERIA METALURGICA III	PROCESOS DE DIFUSION Y CORROSION	
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	COMPUTACION II	QUIMICA ANALITICA	ESTADISTICA I	ANALISIS INSTRUMENTAL	TOPICOS SELECTOS DE QUIMICA**	PROMETALURGIA	TRATAMIENTOS TERMICOS Y TERMOQUIMICOS	ELECTROQUIMICA METALURGICA	
COMPUTACION I	MECANICA	ECUACIONES DIFERENCIALES	TRANSFERENCIA DE CALOR	ESTADISTICA II	FENOMENOS DE SUPERFICIE	DIBUJO	PROCESOS DE CONFORMACION	SOLDADURA	
ESTADOS DE AGREGACION DE LA MATERIA	QUIMICA ORGANICA II	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	EQUILIBRIO Y CINETICA QUIMICA	SOLUCIONES Y SISTEMAS DE FASES		INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	METODOS MODERNOS DE AFINO	TEMAS SELECTOS DE METALURGIA	
	METODOS EXPERIMENTALES	TERMODINAMICA		ESPECTROSCOPIA		ADMINISTRACION DE EMPRESAS	INGENIERIA DE FUNDICION		
LAB QUIMICA GENERAL	LAB QUIM. CUANTITATIVA	LAB. MINERALOGIA	LAB. PREP. MINERALES	LAB. ANALISIS DE MIN. Y ALEACIONES	LAB. COMPORTAMIENTO O DE LOS MAT.	LAB. PROCESOS DE SOLIDIFICACION	LAB. ING. FUND.	LAB. TEMAS SELECTOS	
LAB ESTADOS DE AGREG. DE LA MATERIA	LAB DE MECANICA	LAB. DE OPTICA	LAB. DE ELECTROQUIMICA	LAB. DE ANAL. INSTRUMENTAL	LAB. DE TOPICOS SELECTOS DE QUIMICA		LAB. TRAT. TERMICOS	LAB. PROCESOS DE DIFUSION Y CORROSION	
		LAB. DE ELECTRICIDAD Y MAG.	LAB. DE EQ. Y CINETICA QUIM.	LAB. DE SOLUCIONES Y SISTEM. DE FASES	LAB. DE FEN. DE SUPERFICIE				
		LAB. DE TERMODINAMICA		LAB. DE ESPECTROSCOPIA					
5.2 HR/DIA	6	LAB. DE QUIMICA ANALITICA	5.4	6	5.6	4.6	5.4	4.8	
5.2 HR/MATERIA	5	5.66	5.4	5	7	3.83	4.5	4.8	
5 MATERIAS	6	6	5	6	4	6	6	5	
26 HR/SEMANA	30	34	27	30	28	23	27	24	

**OBJETIVO: ACERCAR AL ALUMNO EN EL TRABAJO DE INTERDISCIPLINARIEDAD PARA RESOLUCION DE PROBLEMAS ESPECIFICOS. p.ej. quimica: de los materiales, de los polimeros, medio ambiente, toxicologica; procesos de síntesis (electrosíntesis), procesos de catalisis, simulación de procesos químicos.

Para el caso de alumnos que se retrasen en el plan de estudios de la carrera de Químico metalúrgico, se proponen las siguientes equivalencias:

TABLA DE EQUIVALENCIAS DE LA CARRERA DE INGENIERO QUIMICO METALURGICO A LA CARRERA DE QUIMICO METALURGICO

CARRERA INGENIERO QUIMICO METALURGICO	CARRERA QUIMICO METALURGICO
MINERALOGIA	MINERALOGIA I Y MINERALOGIA II
OPTICA	
PREPARACION DE MINERALES METALURGIA EXTRACTIVA	PREPARACION DE MINERALES I Y II METALURGIA EXTRACTIVA I Y II
ANALISIS DE MINERALES Y ALEACIONES	ANALISIS DE MINERALES Y ANALISIS QUIMICO Y DE ALEACIONES
INGENIERIA METALURGICA I COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES	INGENIERIA QUIMICA I RESISTENCIA DE MATERIALES, Y METALURGIA FISICA I
INGENIERIA METALURGICA II ADMINISTRACION DE EMPRESAS	INGENIERIA QUIMICA II ADMINISTRACION DE EMPRESAS
INSTRUMENTACION INDUSTRIAL PROCESOS DE SOLIDIFICACION	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL METALURGIA FISICA II
PIROMETALURGIA	METALURGIA EXTRACTIVA III
DIBUJO	DIBUJO
INGENIERIA METALURGICA III TRATAMIENTOS TERMICOS Y TERMOQUIMICOS	INGENIERIA METALURGICA I METALURGIA FISICA III
PROCESOS DE CONFORMACION METODOS MODERNOS DE AFINO	METALURGIA ADAPTATIVA I METALURGIA EXTRACTIVA IV
INGENIERIA DE FUNDICION	INGENIERIA DE FUNDICION I, INGENIERIA DE FUNDICION II
INGENIERIA ECONOMICA	
INGENIERIA METALURGICA IV PROCESOS DE DIFUSION Y CORROSION	INGENIERIA METALURGICA II METALURGIA EXTRACTIVA IV
ELECTROQUIMICA METALURGICA	METALURGIA EXTRACTIVA V
SOLDADURA	METALURGIA ADAPTATIVA II

Para el caso de alumnos que se retiraron en el plan de estudios de la carrera de Ingeniería Metalúrgica, se guían las siguientes especificaciones:

Tabla de Equivalencias de la Carrera de Ingeniería Química Metalúrgica a la Carrera de Ingeniería Metalúrgica

CARRERA: INGENIERIA QUIMICA METALURGICA	CARRERA: INGENIERIA METALURGICA
SEMINARIO I	SEMINARIO I
SEMINARIO II	SEMINARIO II
ANÁLISIS DE LABORATORIO	ANÁLISIS DE LABORATORIO
ANÁLISIS DE LABORATORIO II	ANÁLISIS DE LABORATORIO II
ANÁLISIS DE LABORATORIO III	ANÁLISIS DE LABORATORIO III
ANÁLISIS DE LABORATORIO IV	ANÁLISIS DE LABORATORIO IV
ANÁLISIS DE LABORATORIO V	ANÁLISIS DE LABORATORIO V
ANÁLISIS DE LABORATORIO VI	ANÁLISIS DE LABORATORIO VI
ANÁLISIS DE LABORATORIO VII	ANÁLISIS DE LABORATORIO VII
ANÁLISIS DE LABORATORIO VIII	ANÁLISIS DE LABORATORIO VIII
ANÁLISIS DE LABORATORIO IX	ANÁLISIS DE LABORATORIO IX
ANÁLISIS DE LABORATORIO X	ANÁLISIS DE LABORATORIO X
ANÁLISIS DE LABORATORIO XI	ANÁLISIS DE LABORATORIO XI
ANÁLISIS DE LABORATORIO XII	ANÁLISIS DE LABORATORIO XII
ANÁLISIS DE LABORATORIO XIII	ANÁLISIS DE LABORATORIO XIII
ANÁLISIS DE LABORATORIO XIV	ANÁLISIS DE LABORATORIO XIV
ANÁLISIS DE LABORATORIO XV	ANÁLISIS DE LABORATORIO XV
ANÁLISIS DE LABORATORIO XVI	ANÁLISIS DE LABORATORIO XVI
ANÁLISIS DE LABORATORIO XVII	ANÁLISIS DE LABORATORIO XVII
ANÁLISIS DE LABORATORIO XVIII	ANÁLISIS DE LABORATORIO XVIII
ANÁLISIS DE LABORATORIO XIX	ANÁLISIS DE LABORATORIO XIX
ANÁLISIS DE LABORATORIO XX	ANÁLISIS DE LABORATORIO XX
ANÁLISIS DE LABORATORIO XXI	ANÁLISIS DE LABORATORIO XXI
ANÁLISIS DE LABORATORIO XXII	ANÁLISIS DE LABORATORIO XXII
ANÁLISIS DE LABORATORIO XXIII	ANÁLISIS DE LABORATORIO XXIII
ANÁLISIS DE LABORATORIO XXIV	ANÁLISIS DE LABORATORIO XXIV
ANÁLISIS DE LABORATORIO XXV	ANÁLISIS DE LABORATORIO XXV
ANÁLISIS DE LABORATORIO XXVI	ANÁLISIS DE LABORATORIO XXVI
ANÁLISIS DE LABORATORIO XXVII	ANÁLISIS DE LABORATORIO XXVII
ANÁLISIS DE LABORATORIO XXVIII	ANÁLISIS DE LABORATORIO XXVIII
ANÁLISIS DE LABORATORIO XXIX	ANÁLISIS DE LABORATORIO XXIX
ANÁLISIS DE LABORATORIO XXX	ANÁLISIS DE LABORATORIO XXX

AUTONOMÍA, órgano oficial del H. Consejo Universitario, editado por la Secretaría de Extensión Universitaria
 Responsable: Secretaría Académica.

13 de agosto de 1993.