

# Datos Personales

Nom	bre	:																		
Apel	lido	s: _																		
Telé	fond	o: _								_ C	elul	lar:	-							
C.I.F	).: _									_ F	Pasa	аро	rte:							
Vehi	culc	): _									N° (	Cha	sis:							
Grup	o S	ang	guír	ieo:	<u> </u>						Ale	rgia	s: _							
En c	aso	de	em	erg	enc	cias	avisa	ar a	ı: _											
Telé	fond	o: _							_	C	elul	ar:								
			NER						FE	BRE	RO		بار				ARZ			
L	M 1	2	3	4	5	6	L	М	Mi	J	1	2	3	L	М	Mi	J	_	2	3
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8		10	4	5	6	7	8		10
14	15	16	17	18	19	20				14		16	17		12		14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24
28	29	30	31				25	26	27	28		20		25	26	27	28	29	30	31
-		A	BRI	L						ИΑΥ	0			0		J	UNI	0		- 0
L	М	Mi	J	٧	5	D	L	М	Mi	J	٧	5	D	L	М	Mi	J	٧	\$	D
1	2	3	4	5	6	7		_	1	2	3	4	5					_	1	2
8	9	10	11	12	13	14	6	7		9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17 24	18	19 26	20	21	13	14 21	15	16	17	18 25	19	10 17	11	12	13 20	14	15	16
22 29	23 30	24	25	20	27	28	20 27	28	22 29	23 30	24 31	23	26	24	18 25	19 26	27	21 28	22 29	23 30
		- 15	ULI	0						sos							TIEN	133		
L	М	Mi	J	٧	S	D	L	М		,		5	D	L	М	Mi	J	٧	5	D
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4							1
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
29	30	31					26	27	28	29	30	31		23/30	24	25	26	27	28	29
	М	OC Mi	TUE	BRE V	5	D		М	NO/	/IEM	IBRE	5	D		м	DIC	IEM	BRE V	5	D
	1	2	3	4	5	6		- 100	1600		1	2	3			#176	100		1000	1
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30		$^{23}/_{30}$	24/31	25	26	27	28	29

# **CONTENIDO**

1. VISION, MISION, Y OBJETIVOS INSTITUCIONALES	3
2. AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	
3. ORGANIGRAMAS	
4. HIMNO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	6
5. AVANCES EDILICIOS DE LA FACILTAD DE CIENCIAS QUIMICAS	7
6. CALENDARIO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS	
7. GUÍA GENERAL DE TRAMITACIONES	11
8. DIRECTORIO DE DEPENDENCIAS	12
9. DIRECCIÓN ACADEMICA	13
10. DIRECCIÓN DE EXTENSION UNIVERSITARIA	13
11. DIRECCION DE POSTGRADO	14
12. DIRECCION DE INVESTIGACIONES	14
13. DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	15
14. DIRECCION DE CPI	15
15. COMITÉ DE ETICA	15
16. COMITÉ DE ETICA DE INVESTIGACION	16
17. COMITÉ DE AUTOEVALUACION DE CARRERAS	16
18. CARRERAS PLAN 2008	17
Farmacia	18
Bioquímica	25
Ingeniería Química	
Química Industrial	39
Ciencia y Tecnología de Alimentos	44
Nutrición	50
Ingeniería de Alimentos	
19. CARRERAS PLAN 3	
Farmacia Industrial	
Farmacia Asistencial	68
Bioquímica	
Bioquímica Clínica	
Ingeniería Química	
Química Industrial	
Ciencia y Tecnología de Alimentos	
Nutrición	
20. REGLAMENTOS DE INTERÉS ESTUDIANTIL	81
21. REGLAMENTOS DE INTERÉS DOCENTE	82

# VISION, MISION, LEMA Y OBJETIVOS INSTITUCIONALES

RESOLUCION Nº 4.730 - ACTA Nº 965 DEL CONSEJO DIRECTIVO

# **MISIÓN**

La Facultad de Ciencias Químicas es una institución universitaria pública que realiza docencia, investigación y extensión en las ciencias, la ingeniería y la tecnología, aplicadas en el ámbito de la salud, la industria y el ambiente y que comparten la química como disciplina común, respondiendo a demandas de la sociedad, respetando los valores éticos y buscando permanentemente la calidad y el desarrollo de sus recursos humanos.

# VISIÓN

Posicionar a la Facultad de Ciencias Químicas como institución de referencia en la formación de profesionales, la investigación y la difusión de conocimientos y la provisión de servicios vinculados a las ciencias químicas y sus aplicaciones en el ámbito de la salud, la industria y el medio ambiente.

## LEMA INSTITUCIONAL

"Ad infinitum per elementa"
"Por los elementos hacia el infinito"

## **OBJETIVOS**

- 1. Formar profesionales a nivel de grado en las carreras de Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Química Industrial, Nutrición, Ingeniería en Alimentos y otras coherentes con su misión.
- 2. Formar profesionales a nivel de postgrado en Ciencias Químicas, Ciencias Farmacéuticas, Ingeniería Química, Ciencia de los Alimentos, Bioquímica, Química Ambiental, Química Industrial, Nutrición y otros coherentes con su misión.
- 3. Formar personal académico para generar, transmitir y difundir conocimientos en el área de las ciencias químicas y sus aplicaciones.
- 4. Producir conocimiento a través de la investigación científica, el desarrollo y la innovación tecnológica.
- 5. Establecer con la sociedad y los poderes públicos alianzas estratégicas para generar actividades de difusión, extensión y prestación de servicios en áreas de su competencia..
- 6. Establecer vínculos institucionales con entidades nacionales e internacionales relacionadas con las ciencias químicas y sus aplicaciones.
- 7.Impulsar el establecimiento de sistemas de calidad que faciliten buenas prácticas en docencia, investigación y extensión.

# **AUTORIDADES**

DECANO: Prof. Dr. Andrés Amarilla

VICE DECANO: Prof. Dr. Esteban A. Ferro

#### CONSEJO DIRECTIVO

Representantes Docentes Titulares

Prof. Dr. Luciano M A Recalde Ll. Prof. Dr. Higinio Villalba

Prof. Dr. José Plans Perrota. Prof. Farm. Zully Vera de Molinas Prof. Dr. César Dario Aguilera Prof. Dra. Blanca Gompertt G.

Representante Docente Suplente

Prof. Farm. Rosa Degen de Arrua Prof. Lic. Sandra Mongelos de Bobadilla

Representantes No Docentes Titulares

Dr. Blas Vázquez Dra. Graciela Velázquez de Saldívar

Representantes No Docentes Suplentes

O.F. Silvia Chase de Riveros Biog. Carmen Roig Sanchez

Representantes Estudiantiles Titulares

Est. Univ. Juan Manuel Barreto Est. Univ. Liza Carina Lugo

Est. Univ. Mauricio Rebollo

Representantes Estudiantiles Suplentes

Est. Univ. Pedro Fabian Florentin Est. Univ. José Alfredo Pintos

Est. Univ. Patricia Fabiola Barreto

#### SECRETARIA DE LA FACULTAD Y DEL CONSEJO DIRECTIVO

Prof. Dr. Anthony Stanley

#### REPRESENTANTES CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

Titulares:

Prof. Dr. Andrés Amarilla Prof. Dr. Luciano M A Recalde Ll.

Suplentes:

Prof. Dr. Esteban A. Ferro Prof. Dr. Anthony Stanley

#### REPRESENTANTES ASAMBLEA UNIVERSITARIA

Representantes Docentes Titulares:

Prof. Dr. Andrés Amarilla

Prof. Dr. Luciano M A Recalde Ll.

Prof. Q A María Inés Salas de Gómez

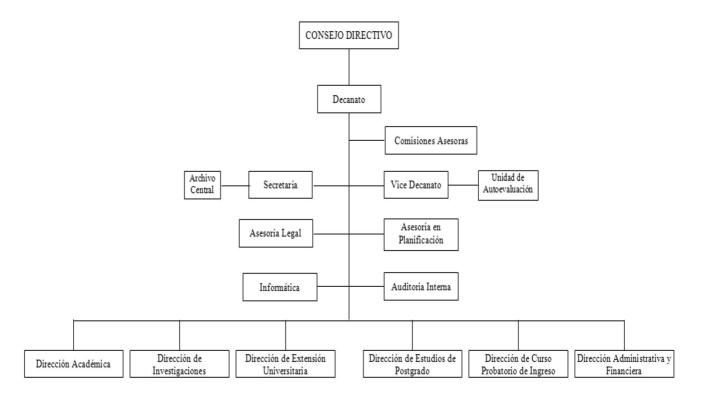
Representante Estudiantil Titular: Est. Univ. Alejandra María Galarza

<u>Representante No Docente Titular</u>: Bioq. Gustavo Chamorro <u>Representante Docente Suplente</u>: Prof. Dr. Oscar Guillen

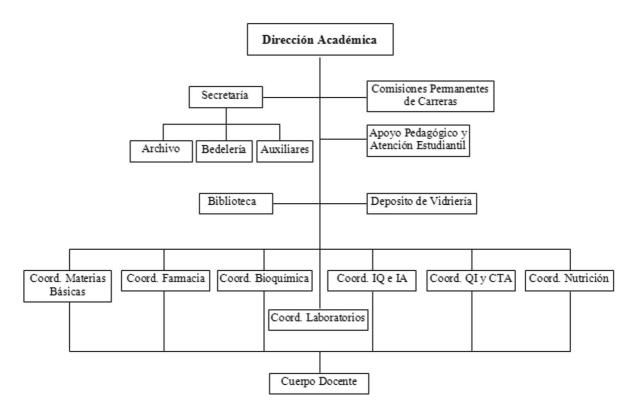
Representante Estudiantil Suplente: Est. Univ. Isaac Iván Benítez

Representante No Docente Suplente: Bioq. Clín. Denhisse Viviana Guillen

# ORGANIGRAMA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS



# ORGANIGRAMA DE LA DIRECCION ACADEMICA



# HIMNO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Letra: Arturo Portillo Música: Casto Darío Martínez

Facultad de Ciencias Químicas

Eres lecho de pletórica enseñanza

Hoy te posas en los labios de mis líricas

Como gracia sublime de eterna añoranza

Cuna florecida de sapiencia
Eres lámina augusta que refleja
la imagen universal de la ciencia
dando brillo que al sol se asemeja

Fue tu hogar alimento de las mentes de los hombres que forjaron de la patria el porvenir y de otros que vendrán inteligentes a nutrirse de la ciencia del futuro devenir

Profesores, alumnos y egresados

Como emblema sublime de eterna gratitud

te enaltecen gritando alborozados

tu grandeza historial y tu lucida virtud

Facultad de Ciencias Químicas Te honraremos hoy y siempre!!!



#### REFERENCIAS



Construcciones Nuevas



remodelados



Edificios y espacios antiguos sin Modificaciones

- 1. Dirección Académica (2009)
- 2. Aulas y Oficinas de la Dirección de Postgrado (2009)
- 3. Salón Auditorio (2009)
- 4. Oficina (2006)
- 5. Oficina (2003)
- 6. ČPI (2009)
- 7. Sanitarios (2002)
- 8. Informática. (2005, 2009) 9. Aulas 5, 6, 7
- 10. Aula 4: Sala de Informática. (2009) 11. Biblioteca. (2002, 2011)
- 12. Dirección Administrativa (2000, 2008)
- 13. Secretaría, Recepción, ViceDecanato, Decanato (2001)
- 14. Entrada Principal (2000)
- 15. Aulas 8, 9
- 16. Aula 10. (2009)
- 17. Galería, Copistería, Vestidor (2009)
- 18. Sala de Estudios
- 19. Aula 14. (2009)
- 20. Aula 11. (2001)
- 21. Aula 12. (2004)
- 22. Aula 13. (2007)
- 23. Depósito de Reactivos y Rampa (2009)
- 24. Laboratorios (2007)
- 25. Aula-Laboratorio de Química General y Orgánica (1999)

- 26. Área de Farmacia (2005-2006)
- 27. Comedor Universitario (1998, 2009)
- 28. Estacionamiento (2005)
- 29. Laboratorio de Análisis Clínicos, Enfermería, Consultorio Nutricional (2003, 2011)
- 30. Laboratorio Industrial, Aulas: 1 2A 2B 3, Rampa (2003, 2010) 31. Área de Tecnología de Alimentos (2000, 2007)
- 32. Área de Mantenimiento (2000)
- 33. Laboratorios Industriales (2000)
- 34. Techado para estacionamiento de vehículos de la Institución 35. Dirección de Extensión Universitaria
- 36. Bioterio (2009)
- 37. Farmacología
- 38. Pasillo, Dir. de Investigación 39. Bioq. Nutricional Fitoquímica Biotecnología (1996, 2008)
- 40. Depósito Botánica (2003)
- 41. Oficina para encargado del jardín (2003)
- 42. Herbario del Dpto. de Botánica (2007)
- 43. Depósito de Materiales (2010)
- 44. Restauración de Jardín de Aclimatación de Plantas Nativas y Medicinales (1997)
- 45. Polideportivo y Dependencias (2007)
- 46. Cancha de fútbol de campo (2007)
- 47. Depósito de materiales de vidrio de laboratorios
- 48. Depósito de reactivos y productos químicos vencidos

# CALENDARIO DE ACTIVIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS – AÑO 2013

#### 1. CURSO PROBATORIO DE INGRESO (CPI)

Carreras	Bioquímica, Farmacia, Ingeniería Química, Ingeniería de Alimentos, Química Industrial y Ciencia y Tecnología de Alimentos	Licenciatura en Nutrición
Propuesta de Aranceles, hasta:	Octubre/2012	Junio/2013
Recepción de solicitudes de becas	Del 10 al 20 de diciembre de 2012	Del 2 al 10 de setiembre de 2013
Inscripciones	Del 2 al 10 de enero de 2013	Del 2 al 10 de setiembre de 2013
Inscripciones tardías	Del 11 de enero al 11 de marzo de 2013	Del 11 de setiembre al 21 de octubre de 2013
Inicio de clases	11 de enero de 2013	10 de setiembre de 2013
Finalización de clases	21 de junio de 2013 (23 semanas)	28 de enero de 2014 (20 semanas)
Finiquito de inscripciones	31 de mayo de 2013	20 de enero de 2014
Pruebas finales	Primer Período: del 1 al 12 de julio de 2013 Segundo Período: del 15 al 22 de julio de 2013	Primer Período: del 3 al 10 de febrero de 2014 Segundo Período: del 15 al 22 de febrero de 2014

#### 2. CURSO LECTIVO DE 2013

#### **2.1 INSCRIPCIONES**

INGRESANTES	Primer semestre	Segundo semestre
NUTRICION	12 y 13 de febrero de 2013	
B-F-IQ-QI-CTA-IA		24, 25 y 26 de julio de 2013

CURSOS REGULARES	Primer semestre	Segundo semestre
ÁREA INDUSTRIAL	18 y 19 de febrero del 2013	29 y 30 de julio del 2013
ÁREA DE LA SALUD	20 y 21 de febrero del 2013	31 de julio y 1 de agosto del 2013
NUTRICION	22 y 25 de febrero del 2013	2 y 5 de agosto del 2013

FECHA TOPE DE PAGO DE MATRICULACION	1er. Semestre	2do. Semestre			
Hasta	4 de marzo del 2013	9 de agosto del 2013			
Obs: Pagos posteriores a estas fechas tendrán un 40% de recargo					

#### **2.2 CLASES**

APERTURA DEL SEMESTRE: 1er. semestre: 25 de febrero del 2013

2° semestre: 5 de agosto del 2013

PERIODOS DE CLASES: Primer semestre: 25 de febrero al 8 de junio del 2013 - (15 Semanas)

Segundo semestre: 5 de agosto al 16 de noviembre del 2013 - (15

Semanas)

## **2.3 EXÁMENES FINALES**

#### Primer semestre

Período	<b>☀</b> Inscripción a Exámenes	Fechas de Exámenes Finales
Primero	del: 12/junio/2013 al: 27/junio/2013	del: 17/junio/2013 al: 29/junio/2013
Segundo	del: 27/junio/2013 al: 14/julio/2013	del: 1/julio/2013 al: 13/julio/2013
Tercero	del: 15/julio/2013 al: 25/julio/2013	del: 15/julio/2013 al: 27/julio/2013

#### Segundo semestre

Período	★ Inscripción a Exámenes	Fechas de Exámenes Finales
Primero	del: 20/noviembre/2013 al: 4/diciembre/2013	del: 25/noviembre/2013 al: 7/diciembre/2013
Segundo	del: 5/diciembre/2013 al: 19/diciembre/2013	del: 9/diciembre /2013 al: 21/diciembre/2013
Tercero	del: 30/enero/2014 al: 13/febrero/2014	del: 3/febrero/2014 al: 15/febrero/2014

<sup>\*</sup> Hasta 48 horas hábiles antes de cada examen

## 2.4 FECHAS LÍMITES DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS Y DOCUMENTOS

	Primer semestre	Segundo semestre
Plan Semestral de Cátedras	4 de marzo de 2013	12 de agosto de 2013
Publicación de Anteproyecto de Horario de Exámenes Finales: 1 <sup>er</sup> , 2 <sup>do</sup> y 3 <sup>er</sup> periodo	6 de mayo del 2013	2 de octubre del 2013
Publicación de Horario de Exámenes Finales: 1 <sup>er</sup> , 2 <sup>do</sup> y 3 <sup>er</sup> periodo	22 de mayo del 2013	30 de octubre del 2013
Planillas de Cátedras con Notas de Pruebas Parciales y Laboratorio y % Asistencia	Hasta el 31 de mayo del 2013	Hasta el 8 de noviembre del 2013
Informe Semestral de Cátedras	12 de julio de 2013	20 de diciembre de 2013
Informe Semestral de Coordinadores	26 de julio de 2013	27 de diciembre de 2013
Plan de Acción u Operativo Anual de Coordinadores Académicos	8 de Febrero de 2013	

Informes de Direcciones del Año 2011: 22 de febrero de 2013

Proyecto de Calendario de Actividades al H.C.D. para el año 2013: 18 de octubre de 2013

Pedidos a la Dirección Administrativa de insumos, equipos, reactivos y otros: **Diciembre (para Adquisición) y abril (para Anteproyecto Presupuesto)** 

Inscripción en el Registro Cívico Universitario: 1 de abril al 28 de junio de 2013

# 2.5 FECHAS LÍMITES DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES PARA:

	Primer semestre	Segundo semestre
Admisión de Egresados	15 de febrero de 2013	19 de julio de 2013
Traslados de Estudiantes de Carreras de otras Facultades y/o Universidades	15 de febrero del 2013	19 de julio de 2013
Traslados de Carreras y Planes Académicos – Ampliación de plazo de permanencia y Matriculación Simultanea	22 de febrero del 2013	29 de julio de 2013
Convalidación de Asignaturas	15 de marzo del 2013	23 de agosto de 2013
Renuncia de Promedio de Pruebas Parciales	5 de marzo del 2013	13 de agosto de 2013
Renuncia a Matriculación en Asignaturas y Exoneración de cuotas	5 de marzo del 2013	13 de agosto de 2013
Nombramiento de Encargados de Cátedra, Jefes de Trabajos Prácticos de Área, Jefes de Trabajos Prácticos	18 de febrero de 2013	31 de julio del 2013
Nombramiento de Adscriptos	28 de febrero del 2013	9 de agosto de 2013
Nombramiento de Ayudantes de Cátedras	28 de febrero del 2013	9 de agosto de 2013
Solicitud de Becas Estudiantiles de la F.C.Q.	26 de febrero del 2013	8 de agosto de 2013

### 2.6 ACTO ACADÉMICO DE GRADUACIÓN PROMOCIÓN 2011

Octubre – noviembre de 2013

### 3. DÍAS FERIADOS Y ASUETOS

Lunes	4 de marzo	Día de los Héroes
Miércoles 27 al sáb	pado 30 de marzo	Semana Santa
Martes	30 de abril	Día del Maestro - <b>Asueto Académico</b>
Miércoles	1 de mayo	Día del Trabajador
Miércoles	8 de mayo	Día del Químico - Asueto Académico
Martes	14 de mayo	Independencia Nacional
Miércoles	15 de mayo	Independencia Nacional
Lunes	10 de junio	Paz del Chaco
Sábado	10 de agosto	Fundación de la Ciudad de San Lorenzo
Martes	15 de agosto	Fundación de la Ciudad de Asunción
Sábado	21 de setiembre	Día de la Juventud - Asueto Académico
Martes	24 de setiembre	Día de la Universidad Nacional de Asunción
Domingo	29 de setiembre	Batalla de Boquerón
Domingo	8 de diciembre	Festividad de la Virgen de Caacupé
Miércoles	25 de diciembre	Natividad del Señor

# GUÍA GENERAL PARA TRAMITACIONES

## EN LA SECRETARÍA GENERAL:

- Matriculaciones y Desmatriculación
- Inscripciones para exámenes
- Presentación de notas dirigidas al Decano y al Honorable Consejo Directivo
- Solicitudes de:
  - □ Certificados de Estudios
  - □ Traslados: de otras Facultades de la U.N.A.
    - de orras racinades de la O.IV.
    - de otras Universidades
    - de Carreras
  - □ Apertura a Concursos
  - □ Constancias
  - □ Ayudantía de Cátedras Jefes de Trabajos Prácticos Adscripción
  - □ Revisión de examen
  - □ Becas
  - □ Exoneración de cuotas
  - □ Trámite de convalidación
  - □ Inscripción a Concursos

## EN LA PERCEPTORÍA:

- Pagos por:
  - □ Matriculación
  - □ Cuotas
  - Certificados de Estudios
  - □ Constancias
  - Multas por matriculación tardía
  - □ *Derecho a exámenes finales*
  - □ Curso probatorio de ingreso
  - □ Otros

## EN LA DIRECCIÓN ACADÉMICA:

- Consultas referentes a cuestiones académicas:
  - Con los Coordinadores Académicos: Materias Básicas, Área de la Salud e Industrial
  - □ Con la Coordinación Pedagógica
- Notas de Pasantías del Área de Ciencias de la Salud e Industrial
- Consultas y constancias sobre horario de clases
- Distribución de asignaturas por aula
- Notas de renuncia de promedio
- Presentación de solicitudes académicas excepcionales
- Créditos de Extensión Universitaria

# EN LA DIRECCIÓN DEL CPI:

□ Informaciones generales sobre el ingreso

Consulte y baje de la página web <u>www.qui.una.py</u> a través del enlace Académico las solicitudes y formatos para las tramitaciones administrativas y académicas

# DIRECTORIO DE DEPENDENCIAS

Dependencias	Tel.	Email
Decanato	Int. 102	decano@qui.una.py
Vice Decanato	Int. 103	vicedec@qui.una.py
Secretaria de la FCQ	Int. 104	
- Recepción	Int. 105	recepcion@qui.una.py
- Mesa de Entrada	Int. 158	secgen@qui.una.py
- Archivo	Int. 114	archivo@qui.una.py
Central Telefónica	585562 / 3	
Dirección Académica	Int. 118	acade@qui.una.py
- Secretaria	Int. 119	academ@qui.una.py
- Coord, de B-IQ	Int. 122	
- Coord. de Nutrición	Int. 167	nutrición@qui.una.py
- Coord. Mat. Básicas - QI	Int. 159	
- Coord. de Asuntos Estudiantiles		egresados@qui.una.py
- Coord. de Asumos Estadiantiles - Coord. de Laboratorios (Materias Básicas)	Int. 145	
- Sala de JTPA	Int. 125	
- Laboratorios de Farmacia	Int. 170	
- Laboratorio de Química Analítica	Int. 154	<del></del>
- Laboratorio de Química Orgánica	Int. 147	- <del></del>
- Laboratorio de Microbiología Clínica	Int. 169	<b></b>
- Laboratorio de Microscopia	Int. 157	<del></del>
- Coordinación de Laboratorio Area Industrial	Int. 140	
- Laboratorio de Operaciones Unitarias	Int. 139	Int. 139 – 140
- Biblioteca	Int. 126	usrbib@qui.una.py
- Informatica Académica	Int. 121	
- Bedeleria	Int. 123	
- Apoyo Pedagógico	Int. 156	
Dirección de Investigaciones		eferro@gui.una.py
- Secretaria	Int. 133	
- Departamento de Botánica	Int. 135	rdegen@qui.una.py
Secretaria	Int. 136	
- Departamento de Fitoquímica	Int. 134	fitoquim@qui.una.py
Sala de medición	Int. 133	
- Departamento de Farmacología	Int. 130	farmac@gui.una.py;dibarrol@gui.una.py
Bioterio	Int. 131	
- Departamento de Bioquímica Nutricional	Int. 132	nutric@qui.una.py
- Departamento de Bioquíffica Nutricional - Departamento de Aplicaciones Industriales	Int. 164	nutric@qui.una.py
		rtoo@gui uno nu
- Departamento de Radioquímica	Int. 129	rtac@qui.una.py
- Departamento de Microbiología Industrial	Int. 146	_ <del></del>
- Departamento De Biotecnología	Int. 155	a made O miliona mo
Dirección de Estudios de Postgrado	Int. 137	pgrado@qui.una.py
- Secretaria	Int. 138	
Dirección de CPI	Int. 115	fcqcpi@qui.una.py
- Secretaria	Int. 116	cpi@qui.una.py
Dirección Administrativa y Financiera	Int. 107	administracion@qui.una.py
- Secretaria	Int. 108	
- Departamento RRHH	Int. 109	fernand@qui.una.py
- Departamento Perceptoria	Int. 110	
- Departamento Suministros	Int. 111	
- Departamento Giraduria	Int. 112	
- Departamento Presupuesto	Int. 176	presupuesto@qui.una.py
- Departamento Patrimonio	Int. 142	
- Departamento Mantenimiento	Int. 141	
- Departamento Almacén Central	Int. 163	
- Departamento de Contabilidad	Int. 162	hvalenzuela@qui.una.py
- UOC	Int. 172	uocfcq@qui.una.py
Dirección de Extensión Universitaria	Int. 172	extens@qui.una.py
- Secretaria	Int. 120 - 363363	extens@qui.una.py
- Laboratorio de Agua	Int. 127	<del></del>
•		oim@gui una pyropardaim@gui una pyr
- CIM	Int. 124	cim@qui.una.py;coordcim@qui.una.py
- LABCON	Int. 161	labcon@qui.una.py
Secretaria LABCON	Int. 160	<del></del>
- Laboratorio Externo	Int. 150 - 151	
Unidad de Autoevaluación de carreras	Int. 173	autoeval@qui.una.py
Auditoria Interna	Int. 113	jmiltos@qui.una.py;auditoriainterna@qui.una.py
Asesoría Jurídica	Int. 178	asesoriajuridica@qui.una.py
Unidad de Informática	Int. 168	diegop@qui.una.py
- Taller	Int. 117	
Centro de Estudiantes	Int. 175	
Construcciones	Int. 148	
	Int. 149	1

# **DIRECCIÓN ACADEMICA**

Función: Responsable de la implementación, desarrollo y control de las actividades académicas de

grado de la Facultad de Ciencias Químicas.

Director: Prof. Dr. Luciano Recalde Llano

Coordinadora de Materias Básicas: Prof. Dra. Fátima Yubero
Coordinador de Farmacia: Prof. Dr. César Darío Aguilera
Coordinadora de Bioquímica: Prof. Dra. Monserrat Blanes
Coordinadora Ing. Química: Prof. Ing. Edelira Velázquez
Coordinador de Química Industrial: Prof. Q.A. Nora Giménez
Coordinador de C. y T. de Alimentos: Prof. Lic. Sandra Mongelos

Coordinadora de Nutrición: Prof. Dra. Blanca Gompertt G.

Coordinación de Asuntos Estudiantiles: Prof. Dra. Hortensia Ayala

Secretaria: Vivian León – Lic. Jonny Toledo

Unidad de Apoyo Pedagógico: Lic. Nelly de Calderón

Jefa de Biblioteca: Lic. Jovita Palmerola

#### CARRERAS DEL PLAN 2008

CARRERA	DURACIÓN	CARGA HORARIA	TÍTULO
Farmacia	10 Semestres	4.790 hs.	QUÍMICO FARMACÉUTICO
Bioquímica	11 Semestres	5.095 hs	BIOQUIMÍCO
Ingeniería Química	10 Semestres	5.125 hs.	INGENIERO QUÍMICO
Ciencia y Tecnología de Alimentos	9 Semestres	4.345 hs.	LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
Química Industrial	8 Semestres	3.980 hs.	LICENCIADO EN QUÍMICA INDUSTRIAL
Nutrición	9 Semestres	4.350 hs.	LICENCIADO EN NUTRICIÓN
Ingeniería de Alimentos	10 Semestres	5.245 hs.	INGENIERO DE ALIMENTOS

#### **DIRECCION EXTENSION UNIVERSITARIA**

Función: Coordinar y dirigir los programas de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias

Químicas.

Director Interino: Quím. Farm. Ramón Recalde

Secretaria: Lic. Laura Martínez

# **DIRECCIÓN DE POSTGRADO**

Función: Administrar las actividades de los cursos de postgrado que se enmarquen dentro de los

programas de Doctorado, Maestrías y Especialización de la Facultad de Ciencias Químicas.

Director: Prof. Dr. José Plans Perrotta

Coordinadora General: Prof. Dra. Zully Vera de Molinas

Secretaría: Dra. Herminia Borrell de González

Postgrados	Título	Carga horaria	Coordinador
Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	Doctor en Ciencias Farmacéuticas	2.470 horas	Prof. Dra. Gladys Lugo de Ortellado
Especialización en Farmacia Industrial	Especialista Farmacia Industrial	760 horas	Prof. Dra. Gladys Lugo de Ortellado
Maestría en Farmacia Industrial	Magíster en Farmacia Industrial	1.080 horas	Prof. Dra. Gladys Lugo de Ortellado
Maestría en Ingeniería Química	Magíster en Ingeniería Química	1.620 horas	Prof. Dr. Esteban A. Ferro – Interino
Especialización en Ciencias de los Alimentos	Especialista en Ciencias de los Alimentos	560 horas	Lic. Elsi Ovelar Fernández
Maestría en Ciencias de los Alimentos	Magíster en Ciencias de los Alimentos	1.850 horas	Lic. Elsi Ovelar Fernández
Doctorado en Ciencias de los Alimentos	Doctor en Ciencias de los Alimentos	2.350 horas	Lic. Elsi Ovelar Fernández
Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico	Especialista en Ciencias del Laboratorio Clínico	566 horas	Prof. Dr. José Plans Perrotta
Maestría en Ciencias del Laboratorio Clínico	Magíster en Ciencias del Laboratorio Clínico	1.625 horas	Prof. Dr. José Plans Perrotta
Especialización en Dietética Clínica y Soporte Nutricional	Especialista en Dietética Clínica y Soporte Nutricional	500 horas	Lic. Ana Aguilar Rabito
Especialización en Química de Productos Naturales	Especialista en Química de Productos Naturales	364 horas	Prof. Dr. Esteban A. Ferro
Maestría en Química Ambiental	Magíster en Química Ambiental	1.875 horas	Prof. Esteban A. Ferro

## **DIRECCION DE INVESTIGACION**

Función: Identificar áreas de interés para la investigación académica, dirigir, coordinar y evaluar los

trabajos de investigación de la Facultad de Ciencias Químicas.

**Director**: Prof. Dr. Esteban A. Ferro **Secretaria**: Adriana Paola Armoa Meyer

Departamento de Fitoquímica: Prof. Dr. Esteban A. Ferro

Departamento de Farmacología: Prof. Dr. Derlis Ibarrola

**Departamento de Bioquímica Nutricional**: Prof. Dra. Silvia Caballero

Departamento de Farmacia: Prof. Dra. Zully Vera de Molinas

Departamento de Biotecnología: Dr. Pablo Sotelo

Departamento de Aplicaciones Industriales: Prof. Dr. Higinio Villalba Departamento de Técnicas Nucleares: Prof. Dr. Rodolfo Acosta Cabello Departamento de Microbiología Industrial: Prof. IQ. Karen Martínez

Departamento de Fisicoquímica: Prof. Dra. Fátima Yubero

#### **DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

**Función**: Coadyuvar con las dependencias de la Facultad de Ciencias Químicas en la adecuada administración de los recursos humanos, materiales, financieros y patrimoniales aprobados en el Presupuesto General de la Nación, a través del establecimiento de dinámicos esquemas de organización y sistemas que contribuyan a mejorar su eficiencia de operación y al cumplimiento de los objetivos y metas de planes, programas y funciones institucionales, dentro de un marco de racionalización y simplificación administrativa y financiera.

Directora: Lic. Selva Beatriz S. de Vallovera

Secretaría:

Departamento de Almacén: Lic. Julio Giménez
Departamento de Patrimonio: Sr. Roberto Bobadilla
Departamento de Servicios Generales: Luis Escobar
Departamento de Contabilidad: Ever Valenzuela
Departamento de Contrataciones: Lic. Sonia Unzain

**Departamento de Presupuesto**: Julio Sosa **Departamento de Tesorería**: Sindulfo Nuñez

Departamento de Recursos Humanos: Fernando Maldonado

# **DIRECCION CURSO PROBATORIO DE INGRESO (CPI – CPIN)**

Función: Organizar, dirigir y coordinar las actividades del Curso Probatorio de Ingreso (CPI) y Curso

Probatorio de Ingreso de Nutrición (CPIN) de la FCQ

**Director**: Prof. Ing. Quím. Tomasa Nunes de Mendoza

**Secretaria**: Graciela de Alvarenga

Apoyo Pedagógico: Lic. Nelly de Calderón

Coordinadora de Química: Prof. Dra. Elizabeth Alfonso

Coordinadora de Física: Lic. María Elena Hume

Coordinadora de Matemáticas: Prof. Lic. Patricia Elias de Soto

Coordinadora de Biología: Prof. Dr. Celso Mora

# **COMITÉ DE ETICA**

**Función**: Velar por el cumplimiento del Código de Ética en la cual están delineadas las pautas de comportamiento que deberán asumir, respetar, y hacer respetar todos los miembros que

conforman la Comunidad Educativa de la Facultad, quienes con su quehacer contribuyen a la consecución de los objetivos a los que se apunta en esta alta Casa de Estudios.

**Presidente**: Prof. Dr. Andrés Amarilla

**Miembros**: Prof. Dr. Esteban A. Ferro Prof. Dr. Luciano Recalde

Prof. Dr. José Félix Plans Q.F. Ramón Recalde

# **COMITÉ DE ETICA DE INVESTIGACION**

**Función**: Velar por el cumplimiento de las normas éticas en los trabajos científicos desarrollados por los docentes, investigadores y estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas y responsabilidad defender los intereses de los sujetos de la investigación en su integridad, dignidad y bienestar, de manera a contribuir con el desarrollo de investigaciones científicamente válidas, y por ende, fundamentalmente éticas.

**Coordinador**: Prof. Dr. Derlis A. Ibarrola

**Miembros**: Prof. Dra. Rosa Guillen Prof. Lic. Emilce Q. de Albert

Bioq. Clin. Paola Navarro Lic. Nelly de Calderón

# UNIDAD DE AUTOEVALUACIÓN DE CARRERAS

Función: Impulsar, Coordinar y Ejecutar las actividades relativas al proceso de Autoevaluación de

carreras y/o Autoevaluación Institucional

Coordinadora: Prof. Dra. María Amalia Garcete de Leguizamón

**Secretaria**: Paulina Florentín

#### Comité de Farmacia

Dra. Gladys Lugo Farm. Olga Maciel

Farm. Nuri Mabel Cabral

Farm. Margarita Aguilera

QF. Rosa Degen Dra. Dora Franco

Farm. Mabel Maidana

#### Comité de Ingeniería Química

Dr. Higinio Villalba - Presidente

IQ. Juan Carlos Martínez

IQ. Carolina Centurión

Dra, Dora Franco

IQ. Michel Osvaldo Galeano E.

IQ. Elizabeth Elizeche de Larré

Dr. Rodolfo Acosta

BC. Gustavo Riveros

#### Comité de Bioquímica

Dr. José Félix Plans

BC. Gustavo Riveros

Dra. Graciela Velazquez

Dra. Yenny Montalbetti

Dra. Silvia Caballero

Dr. Derlis Ibarrola

Dra. Nancy Colman de Escobar

#### Comité de Nutrición

Lic. Ana Carolina Aguilar

Lic. Alberto Bareiro

Lic. María Belén Rojas

Lic. Emilce Queiroz

Dr. José Félix Plans

Lic. Marcelo Ledesma

Lic. Laura Jov

Lic. Dora Villalba

## CARRERAS DEL PLAN 2008

Carrera	Duración	Título
Farmacia	10 Semestres	QUÍMICO FARMACÉUTICO
Bioquímica	11 Semestres	ВІОДИІМІ́СО
Ingeniería Química	10 Semestres	INGENIERO QUÍMICO
Ciencia y Tecnología de Alimentos	9 Semestres	LIC. EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
Química Industrial	8 Semestres	LIC. EN QUÍMICA INDUSTRIAL
Nutrición	9 Semestres	LIC. EN NUTRICIÓN
Ingeniería de Alimentos	10 Semestres	INGENIERO DE ALIMENTOS

#### OBJETIVOS DE LOS CAMBIOS CURRICULARES

- 1. Instrumentar una duración efectiva de las carreras significativamente similar a la teórica que se fije en el currículum, ajustando la carga horaria de las asignaturas.
- 2. Eliminar el exceso de información, priorizando en las asignaturas de carácter obligatorio aquellos aspectos conceptuales que constituyen los fundamentos básicos de cada materia y profundizando en los aspectos formativos de la enseñanza.
- 3. Continuar con una estructura curricular flexible que permita el tránsito horizontal de estudiantes entre las distintas opciones curriculares ofrecidas y de acuerdo al área de ingreso del estudiante (salud e industrial).
- 4. Lograr que el sistema de enseñanza aprendizaje sea compatible con el máximo grado de personalización en la relación estudiante/docente.
- 5. Promover la evaluación formativa, cuyo objetivo es averiguar lo que el alumno ya sabe antes de tratar de proponerle aprender otros conocimientos, así como dirigir su aprendizaje progresivo para corregirlo, clarificarlo y consolidarlo.
- 6. Aumentar la interacción e integración de los cursos teóricos y prácticos de cada asignatura, para que no sean de hecho dos cursos.
- 7. Promover la organización de los horarios de clases y su modalidad para optimizar el uso del tiempo por los estudiantes y mejorar de esa forma el rendimiento de los mismos para lograr los objetivos de este Plan.
- 8. Establecer competencias en las asignaturas, donde se involucren aquellos conocimientos, habilidades y valores profesionales que con un carácter esencial y general, permiten al egresado desempeñarse, de manera trascendente en su campo profesional.
- 9. Promover el uso de estrategias pedagógicas adecuadas para el logro de los objetivos del aprendizaje y que apunten al perfil de egreso.

## FARMACIA (PLAN 2008)

#### 1. MISIÓN

La misión de la carrera de Farmacia es formar un profesional miembro del equipo de salud, capacitado para ejercer liderazgo en el campo de los medicamentos, cosméticos y otras sustancias biológicamente activas, tanto en su manejo científico como en su empleo racional, asegurando calidad, seguridad, eficacia y dispensación informada, colaborando con el seguimiento farmacoterapéutico y realizando investigación para el desarrollo de potenciales fármacos y productos cosméticos de origen natural y sintético y asesoría en productos biológicos peligrosos y farmacotoxicológicos. Esta misión se materializa brindando a los estudiantes una formación integral que les permita un desempeño profesional caracterizado por una actitud crítica, creativa y participativa, en el ámbito de su desempeño, orientada por sólidos principios éticos, científicos y culturales, con una profunda vocación de servicio y un alto sentido de la responsabilidad y la honestidad.

#### 2. FUNDAMENTOS DE LA CARRERA

La educación de los profesionales de salud ha sido criticada por no ajustarse a las necesidades de la sociedad. Los estudiantes se capacitan con excelentes conocimientos científicos-tecnológicos, a menudo con poca relación con las necesidades de la sociedad y con poca capacidad para la resolución de problemas.

En el área de la salud las Facultades de Farmacia son la fuente primaria de la base de conocimientos básicos y profesionales de los farmacéuticos, de las habilidades y destrezas requeridas para la práctica de la ciencia y el arte de la profesión y de los valores, actitudes y conductas relacionadas con las normas sociales y culturales del ejercicio profesional. La formación de un farmacéutico, acorde a la situación económica y social del país, demanda una estrecha vinculación entre las necesidades de la sociedad con relación a los servicios farmacéuticos.

Un reto fundamental es la formación de un farmacéutico que sea capaz de asumir la responsabilidad de su actualización permanente y así mantener su pertinencia social.

La presente malla curricular no sólo pretende incorporar conocimientos básicos indispensables para el abordaje apropiado de las asignaturas profesionales, sino más bien vincular al estudiante con la realidad del ejercicio profesional y las tendencias futuras, utilizando las nuevas tecnologías del proceso enseñanza, entre los cuales se destaca "aprender a aprender" en el cual la meta es el propio aprendizaje. Al mismo tiempo se plantea la utilización de la estrategia aprendizaje basado en problemas, la educación centrada en el estudiante y la educación orientada a la comunidad.

Los siguientes propósitos guiaran el proceso de formación de los futuros egresados de la institución:

- Implementar la formación de egresados que tengan la capacidad de identificar y resolver los problemas relacionados con la Farmacia que se presenten en las áreas de la producción, la salud, la educación y la investigación.
- Capacitar a los egresados con la formación suficiente para insertarse en el medio profesional, para que tengan la posibilidad de seguir aprendiendo posteriormente a su egreso, perfeccionándose en las áreas específicamente relacionadas con su interés profesional.
- Priorizar en las asignaturas de carácter obligatorio, aquellos aspectos conceptuales que constituyen los fundamentos básicos de cada materia, profundizando en los aspectos formativos de la enseñanza.
- Llevar a su justo término la proporción entre la dedicación al aprendizaje y a su evaluación, evitando los excesos de esta última, pero manteniendo el debido seguimiento de la calidad de la formación adquirida por los estudiantes.
- Lograr que el sistema de enseñanza/aprendizaje sea compatible con el máximo grado de personalización en la relación estudiante/docente.
- Promover los Estudios de Postgrado (especializaciones, maestrías, doctorados).

#### 3. OBJETIVOS DE LA CARRERA

El Químico Farmacéutico es el profesional de la salud con sólidos conocimientos relacionados con el medicamento, productos afines y otras sustancias químicas relacionadas, así como con sus interacciones con los seres vivos. Es un profesional capacitado para integrarse a equipos multidisciplinarios en el área de la Salud y comprometido con la satisfacción de las necesidades de la sociedad relativas a la salud y a la calidad de vida de sus integrantes.

El objetivo de la carrera es formar profesionales que estarán capacitados para desempeñarse en las siguientes áreas:

- Área tecnológica biotecnológica: Dirigir, diseñar y ejecutar las actividades de investigación, desarrollo, producción, control y aseguramiento de la calidad, registro, normatización, validación y comercialización de medicamentos y productos afines (cosméticos, productos homeopáticos, herboristería, productos naturales), preparar fórmulas magistrales, oficiales y homeopáticas. Materias primas, reactivos, insumos farmacéuticos y hospitalarios.
- Área de la Atención Farmacéutica: Dirigir, diseñar, asesorar y ejecutar las actividades de planificación, gestión y administración de la atención al paciente en Farmacia Hospitalaria, de Preparados Magistrales y de Farmacia Comunitaria pública ó privada. Estas actividades comprenden tareas tales como la dispensación, el asesoramiento en el uso racional de medicamentos e insumos hospitalarios, la colaboración con otros profesionales de la salud en la prestación de una farmacoterapia adecuada con objeto de lograr resultados terapéuticos definidos, la monitorización de fármacos, el seguimiento y evaluación de los resultados de la farmacoterapia tanto para el paciente como para las instituciones sanitarias, y la prestación de servicios de prevención y promoción de la salud a la comunidad. Formar parte del comité farmacoterapéutico de hospitales, sanatorios y otros centros asistenciales.