

## **DOCUMENTO DE PROPUESTA Y DISCUSIÓN PARA EL CÁLCULO DE GRUPOS DE INSCRIPCIÓN**

### **PARA EL SEMESTRE A-2015 DE LAS CARRERAS DE FARMACIA Y BIOANÁLISIS**

**(Aprobado en Primera discusión, Consejo de Facultad extraordinario 21/01/2015)**

El presente documento propone una fórmula para el cálculo de la prioridad de inscripción de los estudiantes de las carreras de Farmacia y Bioanálisis. Desde la implantación del sistema ULA-SIRE se han ideado diversas formas para determinar la prioridad en la inscripción tales como: el promedio ponderado global (PPG), las unidades crédito aprobadas (UCA), el producto de PPG por la UCA y el producto del promedio del semestre inmediato anterior por UCA.

En los últimos semestres cursados se ha determinado la prioridad de inscripción mediante el número de unidades crédito aprobadas en la carrera, no obstante este método para determinar la prioridad tiene sus cuestionamientos entre los que se pueden mencionar que se concentra sólo en facilitar el avance del estudiante en la carrera y no discrimina entre estudiante de bajo y alto rendimiento.

A raíz de las dificultades encontradas en el proceso de inscripción y reclamos del periodo B2014, en asamblea de facultad se nombró una comisión conformada por profesores y representantes estudiantiles con el objeto de revisar y discutir algunos de los problemas encontrados en vías de lograr mejoras en el proceso de inscripción.

Basado en lo anterior, este documento resume algunas de las conclusiones obtenidas de las reuniones de la mencionada comisión, en cuanto a las dificultades encontradas en el proceso de inscripción y fundamentalmente se centra en dar forma a una propuesta realizada por el profesor Sabino Menolasina en cuanto a la fórmula a utilizar para determinar la prioridad de inscripción de los estudiantes.

Asimismo, con la idea de brindar recursos para fomentar la discusión en torno al proceso de inscripción, el documento anexa algunos datos sobre los planes de estudio, la oferta de inscripción y estimadores por asignatura tales como porcentajes de: reclamos, aprobados, reprobados, ausentes, retirados y otros.

### **DIFICULTADES ENCONTRADAS EN EL PROCESO DE INSCRIPCIÓN**

Es natural que en el proceso de inscripciones existan reclamos de asignaturas en las carreras de Farmacia y Bioanálisis porque la oferta es limitada, debido básicamente a restricciones de infraestructura: cantidad y capacidad de aulas, capacidad operativa de los laboratorios (equipos, reactivos, etc.) y planta profesoral. En la inscripción para el periodo B2014 dicha situación fue más notoria porque el proceso de reclamos resultó muy lento debido a la exigencia de realizar los reclamos en forma escrita a través de las Direcciones de Escuela. Sin embargo de acuerdo con lo discutido en las reuniones realizadas con profesores y estudiantes, existe en todo caso una problemática bien definida en el proceso de inscripción, al respecto se puede mencionar que:

- En algunos casos se abren suficientes grupos de laboratorio pero todos comparten una sola clase teórica, en consecuencia surgen problemas de capacidad de aulas porque en su mayoría son aulas pequeñas.
- Existen problemas de déficit de cupo en algunas de las asignaturas de la carrera de Bioanálisis que generan un represamiento considerable de los estudiantes que requieren cursarlas. Entre

las asignaturas que presentan mayor déficit de cupo se tienen: Inglés, Prácticas Profesionales Iniciales I, Química Orgánica, Análisis Instrumental, Fisiología, Citología y Fisiopatología.

En cuanto a la carrera de Farmacia la falta de cupo en las asignaturas no es grave, sólo se presenta moderadamente en las asignaturas Análisis Farmacéutico I, Análisis Farmacéutico II y Anatomía y Fisiología.

- Existe un alto represamiento por repetencia en los semestres 1, 2, 3 y 4 de ambas carreras; lo que obviamente contribuye a aumentar la demanda de inscripción en dichos periodos.
- En algunas de las asignaturas que tienen alta demanda de inscripción en ocasiones los cupos son desperdiciado a causa de abandono y retiro de asignaturas.
- Se dan casos de estudiantes con buen rendimiento que no logran cupo en asignaturas que le corresponden cursar de acuerdo a su ubicación y avance de la carrera, mientras que estudiantes con bajo rendimiento si obtienen el cupo debido a que son privilegiados por la fórmula que determina el orden de inscripción el cual determina la prioridad por unidades crédito aprobadas.

### **PROPUESTA PARA EL CÁLCULO DE LA PRIORIDAD DE INSCRIPCIÓN Y GRUPOS DE INSCRIPCIÓN.**

El sistema de inscripción de asignaturas “en línea”, permite la inscripción en tiempo real de las asignaturas que desean y pueden cursar los estudiantes en el período lectivo próximo a iniciarse; validando el cumplimiento del régimen de prelación y las cantidades máximas permitidas de: cupos por sección, colisión de horarios, unidades crédito y asignaturas a inscribir.

El acceso al sistema está restringido al uso de una clave individual por parte del estudiante y al cumplimiento de los lapsos establecidos para la inscripción del grupo de clasificación al cual pertenece. El grupo de clasificación determina la fecha, hora de inicio y hora de finalización, donde el sistema permite el acceso a los integrantes del grupo especificado.

Los grupos de clasificación pueden ser cerrados o abiertos, si son cerrados el estudiante dispone de un determinado tiempo para realizar su inscripción y después ese tiempo no podrá modificar su inscripción. Si los grupos son abiertos el estudiante podrá hacer y modificar su inscripción desde el momento en que se le asigne el acceso al sistema ULA-SIRE hasta que finalice el proceso de inscripción en línea.

Para establecer los grupos de clasificación se debe determinar la prioridad u orden de inscripción a cada estudiante y luego se distribuyen según los turnos habilitados para inscribirse.

### **1.- FÓRMULA PARA DETERMINAR LA PRIORIDAD DE LA INSCRIPCIÓN Y GRUPOS DE INSCRIPCIÓN:**

Para determinar la prioridad de inscripción de un estudiante la fórmula propuesta es:

$$\text{Orden de inscripción} = \text{PAG} \times \text{Rendimiento} \times \text{UCA}$$

Donde *PAG* representa el promedio aritmético global de la carrera, *UCA* son las unidades crédito aprobadas en la carrera y *Rendimiento* se refiere al rendimiento en los dos semestres inmediatos anteriores, basado en las unidades crédito (UC) y se calcula tomando el cociente de las UC aprobadas sobre el total de las UC inscritas. Se considera que la fórmula propuesta beneficia en los siguientes aspectos:

- Al incluir el *PAG* se le da prioridad en la inscripción a aquellos estudiantes que se esfuerzan en mantener un buen rendimiento durante toda la carrera.

- Al incluir UCA de la carrera como un factor en la prioridad de inscripción facilita el avance en la carrera y en vista de que los periodos del plan de estudios son periodo abiertos también evita en cierta medida que estudiantes ubicados en semestres inferiores quiten cupo a estudiantes que se ubican en semestres superiores.
- El uso del rendimiento en los dos semestres inmediatos anteriores como factor en la fórmula premia y fomenta el desempeño de un estudiante en un semestre, de manera que los estudiantes con mayor rendimiento en el semestre cursado tengan mayor prioridad en la inscripción. Es de observar que para el cálculo del rendimiento también influyen las UC de las asignaturas abandonadas y retiradas, por considerar que forman parte del problema ya que muchos de los cupos de inscripción son desperdiciado a causa de las altas tasas de ausencia y retiro de asignaturas.

Una vez calculada la prioridad de acuerdo a la fórmula anterior, se ordenan los resultados del factor obtenido de mayor a menor. Luego, se distribuyen los estudiantes en la cantidad de turnos habilitados para inscribirse (grupos) teniendo presente que el tamaño de los grupos deben ser tan pequeño como sea posible.

Por ejemplo, estableciendo los grupos o turnos en lapsos de 2 horas y manejando tamaño de grupos variables un posible ordenamiento de los grupos sería determinar 12 grupos de la siguiente manera:

DIA	HORA	ORDEN DE INSCRIPCIÓN	ESTUDIANTES	GRUPO	SEMESTRES
Día 1	8:00 - 6:00	3000	127	A (127)	9-10
Día 2	8:00-9:59	2200 a 2299	0	B (85)	5-8
		2100 a 2199	0		
		2000 a 2099	1		
		1900 a 1999	1		
		1800 a 1899	3		
		1700 a 1799	4		
		1600 a 1699	13		
		1500 a 1599	17		
	10:00 - 11:59	1400 a 1499	22		
		1300 a 1399	24		
		1200 a 1299	28	C (84)	4-8
		1100 a 1199	30		
1000 a 1099	26				
12:00 - 1:59	900 a 999	32	D (109)	4-8	
	800 a 899	32			
	700 a 799	45			
2:00 - 3:59	600 a 699	46	E (98)	2-8	
	500 a 599	52			
4:00 - 5:59	400 a 499	81	F (81)	2-7	
	300 a 399	75			
Día 3	8:00-9:59	200 a 299	97	H (97)	1-8
	10:00 - 11:59	100 a 199	132	I (132)	1-6

DIA	HORA	ORDEN DE INSCRIPCIÓN	ESTUDIANTES	GRUPO	SEMESTRES
	12:00 - 1:59	70 a 99	43	J (80)	1-5
		50 a 70	37		
	2:00 - 3:59	25 a 49	53	K (53)	1-4
	4:00 - 5:59	0 a 24	111	L (110)	1-4
	6:00 - 8:00	0	99	M (100)	1-5

## ANEXOS

**OFERTA DE INSCRIPCIÓN Y ESTIMADORES DE LA CARRERA DE BIOANÁLISIS A-2015**

PER	COD	ASIGNATURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	90	91	OFERTA REG.	OFERTA REP.	TOTAL OFERTA	% OFERTA	PROM. REC.	% REP.	% AU	% RA	% PP	% RR	% APR.
1	4102	QUIMICA GENERAL	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	100	100	160	200	360	7,33	26	34,49	25,99	14,35	0,0	0,64	24,54
	4103	FISICA	50	50	50	50							100		200	100	300	6,11	9	33,83	19,34	9,75	0,0	0,77	36,31
	4104	MATEMATICAS	50	50	50								100		150	100	250	5,09	3	24,24	29,60	9,00	0,0	0,84	36,32
	4204	INGLES													0	0	0	0,00	6	3,81	6,57	7,61	0,0	0,52	81,49
	4206	INGLES	45	45	45	45							45		180	45	225	4,58	124	5,60	8,19	4,38	0,0	0,16	81,67
2	4101	BIOLOGIA	30	30	30	30	30	30					30	30	180	60	240	4,89	28	32,76	7,22	10,40	0,0	0,72	48,91
	4202	QUIMICA ORGANICA	30	30	30								30		90	30	120	2,44	38	18,53	8,61	6,49	0,0	0,37	66,00
	4203	BIOESTADISTICA													0	0	0	0,00	2	15,18	20,50	10,17	0,0	0,78	53,36
	4205	BIOESTADISTICA	50	50									50		100	50	150	3,06	28	19,47	11,37	6,15	0,0	0,10	62,91
	4303	PRACTICAS PROF. INICIAL I	40	40											80	0	80	1,63	157	0,52	1,47	0,86	0,0	0,00	97,15
3	4201	CIENCIAS MORFOLOGICAS	30	30	30	30							15		120	15	135	2,75	8	9,97	8,35	4,24	0,0	1,06	76,39
	4302	FISICO QUIMICA	60	60									120		120	120	240	4,89	30	36,68	11,00	32,29	0,0	0,10	19,93
	4401	ANALISIS INSTRUMENTAL	14	14	14	14	14	14					15		84	15	99	2,02	115	13,02	5,00	3,21	0,0	0,00	78,77
	4403	PRACTICAS PROF. INICIALES II	30	30	30										90	0	90	1,83	20	0,00	2,02	2,12	0,0	0,10	95,77
4	4301	FISIOLOGIA	30	30	30								80		90	80	170	3,46	63	40,69	4,60	3,52	0,0	0,22	50,97
	4402	BIOQUIMICA GENERAL	24	24	24	24							20		96	20	116	2,36	17	29,18	6,40	5,72	0,0	0,34	58,36
	4404	SALUD PUBLICA	50	50									10		100	10	110	2,24	31	10,33	5,26	2,12	0,0	0,18	82,10
	4405	METODOLOGIA DE LA INVEST.	50	50											100	0	100	2,04	66	5,50	3,01	4,08	0,0	0,18	87,23
5	4501	ELABORACION DE PROYECTO	40	40	40										120	0	120	2,44	12	1,25	3,28	5,66	0,5	0,00	89,35
	4502	CITOLOGIA	40	40	40								40		120	40	160	3,26	80	14,38	4,94	2,41	0,0	0,00	78,27
	4503	BIOLOGIA MOLECULAR	30	30									15		60	15	75	1,53	3	9,98	0,77	2,92	0,0	0,00	86,33
	4504	FORMACION INTEGRAL			20	40	40	40							140	0	140	2,85	63	1,90	7,07	3,19	0,0	1,36	86,48
	4505	BIOTECNOLOGIA	30	30											60	0	60	1,22	14	0,39	2,14	2,33	0,0	0,00	95,14
	4506	INGLES II	30												30	0	30	0,61	2	3,92	2,94	1,96	0,0	0,00	91,18
	4507	INFORMATICA	20	20											40	0	40	0,81	1	0,00	0,00	1,39	0,0	0,00	98,61
	4508	BIOESTADISTICA II	20												20	0	20	0,41	19	5,56	3,09	11,11	0,0	0,00	80,25
6	4601	FISIOPATOLOGIA	50	50	50								40		150	40	190	3,87	88	12,39	1,26	2,78	0,0	0,00	83,57
	4602	GERENCIA DE LABORATORIO	30	30											60	0	60	1,22	10	3,36	0,17	1,85	0,0	0,00	94,62
	4603	INMUNOLOGIA	35	35											70	0	70	1,43	20	4,44	0,31	1,38	0,0	0,00	93,87
	4604	BACT. Y VIROLOGIA GENERAL	20	20	20	20							4		80	4	84	1,71	11	8,30	2,77	2,17	0,0	0,00	86,76
	4705	DEONTOLOGIA Y LEGISL.	70										15		70	15	85	1,73	26	14,47	2,41	3,12	0,0	0,00	80,00
7	4701	TRABAJO DE GRADO I	100												100	0	100	2,04	4	8,67	0,13	12,67	0,0	0,00	78,53
	4702	BIOQUIMICA CLINICA	40	40											80	0	80	1,63	68	1,23	0,70	0,88	0,0	0,00	97,20
	4703	BACT. Y VIROLOGIA CLINICA	20	20	20	20							20		80	20	100	2,04	3	3,77	0,72	0,54	0,0	0,00	94,97
	4704	MICOLOGIA	24	24	24	23									95	0	95	1,94	8	7,91	2,95	4,19	0,0	0,00	84,96
8	4801	HEMATOLOGIA	30	30											60	0	60	1,22	21	2,12	0,64	0,64	0,0	0,00	96,61
	4802	TOXICOLOGIA	25	25											50	0	50	1,02	11	1,13	0,23	13,74	0,0	0,00	84,91
	4803	PRACTICAS PROF. INTERM.	30	30											60	0	60	1,22	20	0,61	0,20	1,43	0,0	0,00	97,75

**OFERTA DE INSCRIPCIÓN Y ESTIMADORES DE LA CARRERA DE BIOANÁLISIS A-2015**

PER	COD	ASIGNATURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	90	91	OFERTA REG.	OFERTA REP.	TOTAL OFERTA	% OFERTA	PROM. REC.	% REP.	% AU	% RA	% PP	% RR	% APR.	
	4804	PARASITOLOGIA	35	35											70	0	70	1,43	22	3,47	0,46	2,31	0,0	0,00	93,75	
9-	4901	TRABAJO DE GRADO II	60	60											120	0	120	2,44	8	0,00	0,00	0,00	49,5	0,00	50,47	
10	4902	PRACT. PROF. FINALES	70	70											140	0	140	2,85	13	0,00	0,00	0,15	50,8	0,00	49,07	
<b>TOTALES</b>															<b>3815</b>	<b>979</b>	<b>4794</b>	<b>97,68</b>	<b>1298</b>							

79,58% 20,42%

**OFERTA REG:** Oferta de cupo para estudiantes regulares  
**OFERTA REP:** Oferta de cupo para estudiantes repitientes  
**PROM REC:** Promedio de reclamos por asignatura

**% REP:** Porcentaje de reprobados  
**% AU:** Porcentaje de ausentes  
**% RA:** Porcentaje de retirados

**% APR:** Porcentaje de aprobados  
**% PP:** Porcentaje con proyecto en progreso  
**% RR:** Porcentaje con aplicación de RR

**OFERTA DE INSCRIPCIÓN Y ESTIMADORES DE LA CARRERA DE FARMACIA A-2015**

COD	ASIGNATURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	80	81	OFERTA REG.	OFERTA REP.	TOTAL OFERTA	% OFERTA	PROM. REC.	% REP.	% AU	% RA	% PP	% RR	% APR.
1010	MATEMATICA	50	50	50										150	0	179	5,15	54,33	27,86	14,01	10,25	0,0	0,58	47,30
1011	FISICA APLICADA	50	50	50	50									200	0	195	5,61	61,50	36,69	18,03	10,46	0,0	0,62	34,19
1012	QUIMICA GENERAL	16	16	16	16	16	16	16	16			50	100	128	150	273	7,86	42,00	43,87	17,86	12,20	0,0	0,81	25,25
1013	COMPUTACION I	20	20	20	20	20	20	20						140	0	119	3,43	6,83	2,60	8,38	5,66	0,0	0,15	83,21
1014	ACT.DE FORMAC. INT.	60	60											120	0	113	3,25	1,80	8,05	2,77	7,16	0,0	0,18	81,83
1020	METODOLOGIA DE LA INV.ESTIG.	50	50	50										150	0	103	2,96	6,67	6,23	7,72	6,39	0,0	0,58	79,08
1021	ANALISIS FARMACEUTICO I	17	17	17	17							20	20	68	40	108	3,11	26,17	31,07	13,66	10,67	0,0	0,83	43,76
1022	QUIMICA ORGANICA BASICA	24	24	24	24							70		96	70	159	4,58	6,83	34,66	9,35	7,71	0,0	1,00	47,28
1023	COMPUTACION II	20	10	20	20	20								90	0	75	2,16	9,00	1,90	7,05	5,11	0,0	0,27	85,67
1030	FISICO QUIMICA	50	50									70	70	100	140	191	5,50	21,83	42,08	5,74	30,85	0,0	0,76	20,57
1031	ANATOMIA Y FISIOLOGIA	30	30									80		60	80	133	3,83	37,83	50,15	5,34	7,83	0,0	1,12	35,56
1032	QUIMICA ORGANICA APLICADA	24	24	24								20		72	20	38	1,09	8,33	27,17	7,32	4,96	0,0	1,00	59,55
1033	ESTADISTICA APLICADA	50	50									50	50	100	100	128	3,68	28,50	28,81	18,32	14,96	0,0	1,02	36,88
1040	ANALISIS FARMACEUTICO II	0	14	14	14	14						50		56	50	105	3,02	43,50	38,04	7,53	13,45	0,0	0,50	40,48
1041	FISIOPATOLOGIA	50										10		50	10	55	1,58	3,00	8,07	1,46	3,31	0,0	0,08	87,09
1042	BIOQUIMICA	24	24									12		48	12	58	1,67	4,40	20,67	3,06	3,52	0,0	0,38	72,36
1043	FARMACOGNOSIA	15	15	15	15									60	0	46	1,32	8,17	3,48	1,31	2,03	0,0	0,22	92,96
1050	FARMACOTECNIA I	16	16	16	16							18		64	18	81	2,33	17,50	22,59	2,94	3,59	0,0	0,72	70,16
1051	PROCESOS UNITARIOS	60										10		60	10	65	1,87	9,50	18,00	1,97	7,18	0,0	0,32	72,53
1052	FARMACOLOGIA I	30	30									10		60	10	65	1,87	6,83	24,98	1,11	3,19	0,0	0,42	70,30
1053	FARMACOGNOSIA II	16	16	16	16							10		64	10	67	1,93	7,67	7,38	1,81	2,71	0,0	0,38	87,73
1054	QUIMICA MEDICINAL	20	20									10		40	10	49	1,41	7,00	14,34	2,15	12,49	0,0	0,59	70,44
1060	FARMACOTECNIA II	13	13	15	14							10		55	10	64	1,84	7,00	24,45	5,32	4,24	0,0	0,72	65,27
1061	PARASITOLOGIA	15	15	15										45	0	49	1,41	5,50	3,79	1,85	5,81	0,0	0,08	88,47
1062	FARMACOLOGIA II	30	30									10		60	10	11	0,32	5,00	2,92	0,61	3,65	0,0	0,12	92,71
1063	MICROBIOLOGIA GENERAL	35										14		35	14	49	1,41	9,33	32,99	4,15	9,83	0,0	0,22	52,80
1070	TECNOLOGIA FARMACEUTICA	16	16	16	16							10		64	10	41	1,18	9,33	28,55	1,52	5,37	0,0	0,24	64,31
1071	CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	19	19	19										57	0	55	1,58	9,17	4,32	2,34	3,06	0,0	0,18	90,09
1072	TOXICOLOGIA GENERAL	14	14	14	14	14								70	0	50	1,44	7,00	0,51	0,77	1,66	0,0	0,13	96,93
1073	SALUD PUBLICA	50												50	0	58	1,67	12,67	6,57	1,49	3,07	0,0	0,09	88,78
1074	LEGISLACION FARMACEUTICA	50												50	0	50	1,44	16,67	10,89	2,68	2,51	0,0	0,00	83,92
1080	QUIMICA INORGANICA FARMAC.	13	13	13	13							10		52	10	41	1,18	5,83	18,50	2,06	2,89	0,0	0,00	76,55
1081	ADMINISTRACION FARMACEUTICA	50												50	0	10	0,29	13,33	2,93	1,02	5,48	0,0	0,00	90,56
1082	BIOFARMACIA	50												50	0	33	0,95	12,17	6,28	2,83	3,44	0,0	0,20	87,25
1083	FARMACOTERAPEUTICA	17	17											34	0	30	0,86	7,17	0,00	0,76	3,95	0,0	0,00	95,29
1084	PRIMEROS AUXILIOS	15	15	15	15									60	0	28	0,81	4,33	2,47	0,39	1,68	0,0	0,00	95,46
1085	CONTABILIDAD	50												50	0	36	1,04	8,83	8,57	4,57	6,57	0,0	0,22	80,07
1086	PRACTICAS PROFESIONALES I	50	50	50	50									200	0	89	2,56	9,33	0,10	1,29	1,09	1,0	0,00	96,52

**OFERTA DE INSCRIPCIÓN Y ESTIMADORES DE LA CARRERA DE FARMACIA A-2015**

COD	ASIGNATURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	80	81	OFERTA REG.	OFERTA REP.	TOTAL OFERTA	% OFERTA	PROM. REC.	% REP.	% AU	% RA	% PP	% RR	% APR.			
1099	PRACTICAS PROFESIONALES II	10	10	10	10	10	10	10	10					80	0	36	1,04		0,12	0,12	0,23	0,3	0,00	99,19			
1100	ADMINISTRACION FARMAC. II	6												6	0	6	0,17	1,50	2,21	0,00	0,00	0,0	0,00	97,79			
1101	MERCADOTECNIA FARMACEUTICA	6												6	0	6	0,17	1,00	1,48	0,00	0,00	0,0	0,00	98,52			
1102	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA	6												6	0	6	0,17	1,00	0,75	0,00	0,00	0,0	0,00	99,25			
1103	ANAL. DE LOS ESTADOS FINANC	6												6	0	6	0,17	1,00	2,90	0,72	0,00	0,0	0,00	96,38			
1200	ANAL. MICROBIOLOGICO DE MED.	6												6	0	3	0,09		0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	100,00			
1201	ANAL. QUIMICO Y FISICO DE MED.	6												6	0	3	0,09		0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	100,00			
1300	BIOTECNOLOGIA FARMACEUTICA	8												8	0	8	0,23		0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	100,00			
1400	INTROD. A LA TECNOLOGIA DE ALIM	6												6	0		0,00		0,00	0,00	0,0	0,00	100,00				
1401	MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	6												6	0		0,00		0,00	0,00	0,0	0,00	100,00				
1402	ANAL. FISICO Y QUIMICO DE ALIM	6												6	0		0,00		0,00	0,00	0,0	0,00	100,00				
1500	FARMACIA HOSPITALARIA	12												12	0	12	0,35	1,00	0,87	0,00	0,44	0,0	0,00	98,69			
1600	MICROBIOLOGIA INDUST. FARMAC.	6												6	0		0,00		0,00	0,00	0,0	0,00	100,00				
1601	TEC. INDUSTRIAL FARMACEUTICA	6												6	0		0,00		2,75	0,00	0,00	0,0	0,00	97,25			
1700	TOXICOLOGIA DE EMERGENCIA	10												10	0	4	0,12	2,00	0,46	0,00	0,00	0,0	0,00	99,54			
1701	TOX. VETERINARIA E INDUSTRIAL	10												10	0	4	0,12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	100,00			
1702	TOXICOLOGIA FORENSE	10												10	0	4	0,12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	100,00			
1800	DERMOCOSMETOLOGIA	7												7	0	7	0,20		0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	100,00			
1801	GERENCIA APLICADA A LA COSM.	7												7	0	7	0,20		0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	100,00			
1802	TECNOLOGIA COSMETICA	7												7	0	7	0,20		0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	100,00			
1803	MICROBIOLOGIA COSMETICA	7												7	0	7	0,20		0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	100,00			
1901	INGLES	50												50	0	51	1,47	6,60	6,13	12,18	18,31	0,0	0,35	63,04			
1902	PSICOLOGÍA	50												50	0	55	1,58	25,17	6,66	10,53	13,39	0,0	0,44	68,98			
1904	GERENCIA FARMACEUTICA	50												50	0	58	1,67	30,67	13,40	14,12	13,03	0,0	0,65	58,80			
1905	PROGRAMAS ESPECIALES			5										5	0	7	0,20	3,17	0,60	5,22	43,37	0,2	0,40	50,20			
1906	TECNOLOGIA Y CALIDAD DE DERM.	12												12	0	13	0,37	6,83	0,00	1,22	20,73	0,0	0,00	78,05			
1908	ECOLOGÍA	40												40	0	41	1,18	40,20	0,00	14,50	6,51	0,0	0,00	78,99			
1909	INMUNOLOGIA	20												20	0	20	0,58	6,80	5,41	14,86	21,62	0,0	0,00	58,11			
<b>TOTALES</b>														<b>3409</b>	<b>784</b>	<b>3470</b>											
														<b>98,13%</b>	<b>22,57%</b>												

**OFERTA REG:** Oferta de cupo para estudiantes regulares  
**OFERTA REP:** Oferta de cupo para estudiantes repitientes  
**PROM REC:** Promedio de reclamos por asignatura

**% REP:** Porcentaje de reprobados  
**% AU:** Porcentaje de ausentes  
**% RA:** Porcentaje de retirados

**% APR:** Porcentaje de aprobados  
**% PP:** Porcentaje con proyecto en progreso  
**% RR:** Porcentaje con aplicación de RR

### ASIGNATURAS INSCRITAS CARRERA DE BIOANÁLISIS

ASIGNATURAS	A2014		U2013		U2012		B2011		A2011		PROM	%
	Cant.	%										
Aprobadas	3015	63,82	3235	68,29	2847	62,49	2843	63,97	2807	63,21	2949,4	64,39
Reprobadas	964	20,41	776	16,38	883	19,38	850	19,13	741	16,69	842,8	18,40
Ausentes	449	9,50	452	9,54	511	11,22	539	12,13	403	9,07	470,8	10,28
Retiradas	296	6,27	274	5,78	315	6,91	212	4,77	490	11,03	317,4	6,93
Inscritas	4724		4737		4556		4444		4441			100,00

### ASIGNATURAS INSCRITAS CARRERA DE FARMACIA

ASIGNATURAS	A2014		U2013		U2012		B2011		A2011		Cant.	%
	Cant.	%										
Aprobadas	2602	63,60	2134	61,80	1972	57,66	2027	60,20	2117	59,73	2170,4	60,71
Reprobadas	830	20,29	664	19,23	723	21,14	765	22,72	625	17,64	721,4	20,18
Ausentes	374	9,14	385	11,15	422	12,34	338	10,04	355	10,02	374,8	10,48
Retiradas	285	6,97	270	7,82	303	8,86	237	7,04	447	12,61	308,4	8,63
Inscritas	4091		3453		3420		3367		3544			100,00

**PERIODO B-2014**  
**NÚMERO DE ASIGNATURAS INSCRITAS**

**CARRERA DE FARMACIA**

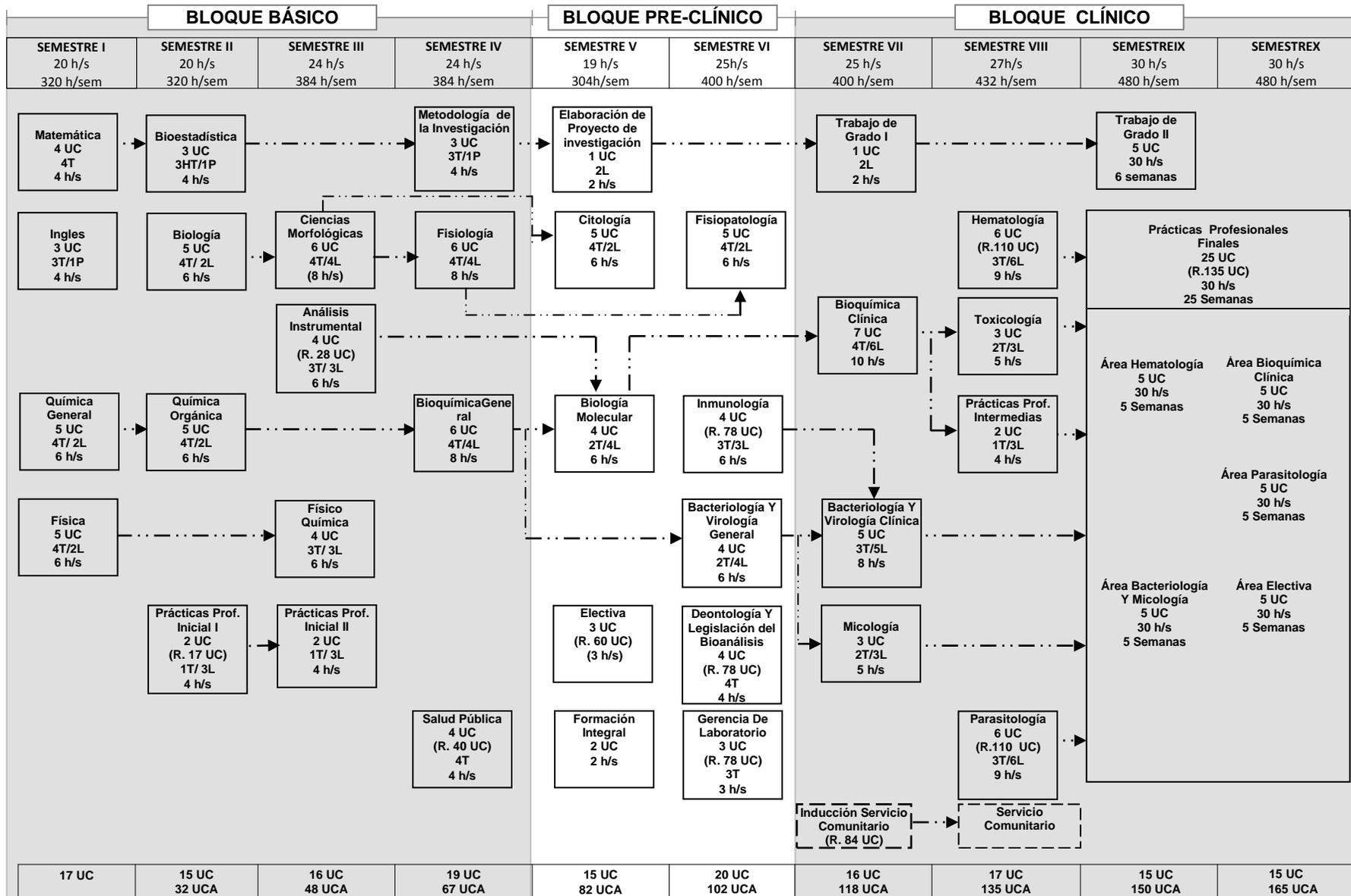
Nº de Asign.	Estudiantes	ni	Ni
1	32	0,035	0,03
2	132	0,143	0,18
3	180	0,195	0,37
4	228	0,247	0,62
5	309	0,335	0,96
6	30	0,033	0,99
7	10	0,011	1,00
8	1	0,001	1,00

922

**CARRERA DE BIOANÁLISIS**

Nº de Asign.	Estudiantes	ni	Ni
1	21	0,015	0,02
2	286	0,211	0,23
3	365	0,269	0,49
4	539	0,397	0,89
5	131	0,096	0,99
6	16	0,012	1,00

1358      1,000



UC: Unidad Crédito R: Requisito UCA: Unidad Crédito Aprobado h/s: horas por semana h/sem: horas por semestre T: horas de teoría P: Hora de Práctica L: Horas de Laboratorio Prelación: — · · ▶  
 ASIGNATURAS ELECTIVAS: BIOTECNOLOGÍA, INGLÉS II, INFORMÁTICA, BIOESTADÍSTICA II  
 MODULOS OPCIONALES DE LA ASIGNATURA FORMACIÓN INTEGRAL: CONTAMINACIÓN Y AMBIENTE, HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL Y EJERCICIOS PARA LA SALUD.  
 NÚMERO DE HORAS DE SERVICIO COMUNITARIO: 120

**FACULTAD DE FARMACIA Y BIOANÁLISIS/ESCUELA DE FARMACIA**  
**PLAN DE ESTUDIOS**

