



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Comisión Curricular de la Licenciatura en Ciencias Químicas

CCLCQ N° 04/17

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 26 de septiembre de 2017

Sres. Directores/as

Dto. Qca. Biológica – Dr. Marcelo Martí

Dto. Industrias – Dra. Sandra Guerrero

Dto. Qca. Inorgánica, Analítica y Qca. Física – Dr. Martín Negri

Dto. Qca. Orgánica – Dra. Carla Marino

Ref: plan de estudios Licenciatura en Ciencias Químicas

De mi consideración:

Me dirijo a Uds., a fin de comunicarles algunas cuestiones tratadas en la Comisión de Carrera de Ciencias Químicas, para su tratamiento en los Departamentos bajo su dirección.

En primer lugar, de acuerdo a lo conversado con Uds el 28 de agosto, necesitamos conocer los representantes designados por los Dptos para reunirse con el Dpto. Física para tratar modificaciones en el dictado actual de las materias Física I y Física II. Al mismo tiempo, estos representantes tendrán como objetivo procurar la adaptación de los programas de estas materias a los contenidos y horarios requeridos por el nuevo plan de estudios.

Por otra parte, hemos delineado una propuesta de orientaciones posibles para el nuevo plan en la última reunión de la Comisión (14 de septiembre), para someter a discusión en los Departamentos de Química:

- Energía sustentable y medio ambiente: incluyendo además en esta orientación temáticas relacionadas con el tratamiento y disposición de residuos.
- Síntesis y química medicinal: orientada principalmente al área farmacéutica, medicinal, veterinaria, cosméticos y agroquímicos.
- Materiales: comprendiendo temas de polímeros, adhesivos, petroquímica, entre otros materiales.
- Alimentos: con una orientación profesional diferente a la recibida en la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Desarrollo analítico y control de procesos
- Investigación y desarrollo: pensando en alumnos que deseen un panorama menos restringido en las materias a cursar.

Tanto el nombre como los contenidos de las orientaciones pueden ser modificados. La intención de esta elección fue dar a los alumnos un panorama sobre las posibles áreas de desempeño profesional. En todos los casos, se pretende que las orientaciones incluyan materias optativas y electivas de al menos 2 (dos) departamentos de Química. De acuerdo con las 600 horas totales destinadas a la cursada de las orientaciones, solicitamos además que sugieran materias posibles (de unas 80 horas totales), de modo que el ciclo de orientación comprenda 2-3 materias electivas y 3-5 materias optativas.

A continuación adjunto una tabla con las materias del ciclo troncal propuestas por los Dptos, para cumplimentar con los contenidos mínimos propuestos en el nuevo plan.

CCLCQ - 04/17

1/2



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Comisión Curricular de la Licenciatura en Ciencias Químicas

	Materia	Horas totales	Horas semanales
1	Química General	224	14
1a	Alternativa Quím. Gral A	112	7
1b	Alternativa Quím. Gral B	112	7
2	Química Inorgánica	224	14
3	Química Analítica I	168	10,5
4	Química Analítica II	120	7,5
5	Química Física I	80	5
6	Química Física II	96	6
7	Química Física III	80	5
8	Laborat I QF	80	5
9	Laborat II QF	80	5
10	Quim. Orgánica 1A	112	7
11	Quim. Orgánica 1B	96	6
12	Quim. Orgánica 2A	112	7
13	Quim. Orgánica 2B	96	6
14	Mét. Espect. Q. O.	80	5
15	Quim. Org. Analít.	144	9
16	Química Biológica I	192	12
17	Química Biológica II	144	9
18	Noc. Tox. y Q. Legal	80	5
19	Materiales	64	4
20	Quim. Industrial	144	9
21	Estadística I	32	2
22	Estadística II	32	2
23	Análisis Mat I	160	10
24	Análisis Mat II	160	10
25	Física I	160?	10? (hoy 13)
26	Física II	192?	12? (hoy 14)

Total: 3200 horas

Ciclo de Especialización: Trabajo final: 200 horas

Materias optativas y electivas: 600 horas (250 h electivas, 350 h optativas), ≥ 4 materias

Quedando a vuestra disposición para cualquier aclaración complementaria, saludo a c/u de Uds. muy atentamente.

Dra. Adriana Kolender