

PLAN DE ESTUDIOS - PREGRADO EN QUÍMICA - UNIVERSIDAD DEL TOLIMA.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
4 5 7 QUÍMICA FUNDAMENTAL I TP 3 2	4 6 6 QUÍMICA FUNDAMENTAL II TP 3 3	3 5 4 QUÍMICA INORGÁNICA I TP 3 2	4 6 6 QUÍMICA INORGÁNICA II TP 3 3	3 5 4 FISICOQUÍMICA I TP 3 2	4 6 6 FISICOQUÍMICA II TP 3 3	2 3 3 QUÍMICA INDUSTRIAL T 3 0		
3 5 4 BIOLOGÍA FUNDAMENTAL T 2 3	4 5 7 QUÍMICA ORGÁNICA I TP 3 2	4 6 6 QUÍMICA ORGÁNICA II TP 3 3	4 5 7 BIOQUÍMICA I TP 2 3	4 6 6 BIOQUÍMICA II TP 3 3	4 6 6 INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA CUÁNTICA TP 3 3	4 6 6 BIOTECNOLOGÍA TP 3 3		
3 5 4 FÍSICA FUNDAMENTAL MECÁNICA TP 3 2	3 5 4 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO TP 3 2	3 5 4 ESTADÍSTICA GENERAL T 3 2	3 5 4 QUÍMICA ANALÍTICA I TP 2 3	4 6 6 QUÍMICA ANALÍTICA II TP 3 3	4 6 6 QUÍMICA ANALÍTICA III TP 3 3	4 4 8 QUIMIOMETRÍA T 4 0	4 6 6 QUÍMICA AMBIENTAL TP 3 3	
2 2 4 MATEMÁTICA DE LO COTIDIANO T 2 0	3 4 5 CÁLCULO DIFERENCIAL T 4 0	3 4 5 CÁLCULO INTEGRAL T 4 0	3 4 5 ALGEBRA LINEAL T 4 0	4 4 8 ECUACIONES DIFERENCIALES T 4 0		8 4 20 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I T 4 0	8 4 20 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II P 0 4	
2 2 4 CIENCIA, SOCIEDAD Y DESARROLLO T 2 0			2 3 3 EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS T 3 0		2 3 3 COMUNICACIÓN CIENTÍFICA T 3 0	2 2 4 ELECTIVA I T 2 0	2 2 4 ELECTIVA II T 2 0	2 2 4 ELECTIVA HUMANÍSTICA II T 2 0
2 3 3 ÉTICA T 3 0	2 2 4 CONSTITUCIÓN T 2 0	2 2 4 ELECTIVA HUMANÍSTICA I T 2 0			2 3 3 OPTATIVA I T 3 0	2 3 3 OPTATIVA II T 3 0	2 3 3 OPTATIVA III T 3 0	2 3 3 OPTATIVA IV T 3 0
2 4 2 INGLÉS I T 4 0	2 4 2 INGLÉS II T 4 0	2 4 2 INGLÉS III T 4 0	2 4 2 INGLÉS IV T 4 0	2 4 2 INGLÉS V T 4 0	2 3 3 DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA T 3 0	2 3 3 EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN T 3 0	2 3 3 ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA T 3 0	152 3280 4016 GRAN TOTAL T 2368 912

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
18 26 28 SUBTOTAL 19 7	18 26 28 SUBTOTAL 19 7	17 26 25 SUBTOTAL 19 7	18 27 27 SUBTOTAL 18 9	17 25 26 SUBTOTAL 17 8	18 27 27 SUBTOTAL 18 9	16 21 27 SUBTOTAL 18 3	18 18 36 SUBTOTAL 15 3	12 9 27 SUBTOTAL 5 4
10 15 15 Núcleo Común Ciencias 8 7	8 9 15 Núcleo Ciencias Humanas 9 0	16 29 19 Idioma Inglés y prácticas interdisciplinarias 25 0	19 26 31 Área de formación disciplinar 22 4	63 92 97 Área de formación profesional 50 42	20 14 46 Área de formación en investigación 10 4	4 2 4 Electivas 2 0	8 12 12 Optativas 12 0	4 4 8 Núcleo básico T 4 0

No. CRÉDITOS	TIEMPO ASISTIDO	TIEMPO INDEPENDIENTE
NOMBRE DE LA ASIGNATURA		
TEÓRICA (T), TEÓRICO-PRÁCTICA (TP)	TIEMPO TEÓRICO	TIEMPO PRÁCTICO

152	45%	55%
GRAN TOTAL		
	72%	28%