

PLAN DE ESTUDIO PROGRAMA DE QUÍMICA Y FARMACIA

Primer semestre

Asignatura	CR
PROCESOS COMUNICATIVOS I	3
CATEDRA BOLIVARIANA: CIUDADANIA Y DEMOCRACIA	2
DESARROLLO PERSONAL I	2
QUÍMICA	3
BIOLOGÍA CELULAR	4
BOTÁNICA	2
HISTORIA DE LA FARMACIA	2
Total créditos	18

Segundo semestre

Asignatura	CR
PROCESOS COMUNICATIVOS II	3
DESARROLLO PERSONAL II	2
PENSAMIENTO LOGICO MATEMATICO	3
BIOQUÍMICA	4
QUÍMICA INORGÁNICA	2
BIOFÍSICA	3
Total créditos	17

Tercer semestre

Asignatura	CR
ELECTIVA CIENCIAS SOCIALES	2
ELECTIVA DESARROLLO PERSONAL III	2
CALCULO DIFERENCIAL	3
QUÍMICA ANALÍTICA	3
BIOLOGÍA MOLECULAR	4
QUÍMICA ORGÁNICA I	2
FARMACOGNOSIA Y FITOQUÍMICA	2
Total créditos	18

Cuarto semestre

Asignatura	CR
INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO I	2
ELECTIVA DE ÉTICA	2

QUÍMICA ORGÁNICA II	2
MORFOFISIOLOGÍA	3
FISICOQUÍMICA	2
ANÁLISIS INSTRUMENTAL	3
CÁLCULO INTEGRAL	3
Total créditos	17

Quinto semestre

Asignatura	CR
FORMACION PARA LA INVESTIGACION I	2
INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO II	2
FISIOPATOLOGÍA	2
QUÍMICA FARMACÉUTICA	2
FARMACOLOGÍA I	3
MICROBIOLOGÍA	3
BIOESTADÍSTICA	3
Total créditos	17

Sexto semestre

Asignatura	CR
ELECTIVA DE FILOSOFIA Y HUMANIDADES	2
FORMACION PARA LA INVESTIGACION II	2
ELECTIVA COMPLEMENTARIA I	3
FARMACOLOGÍA II	3
TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I (SOLIDOS)	3
BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	2
Total créditos	15

Séptimo semestre

Asignatura	CR
FORMACION PARA LA INVESTIGACION III	2
TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II (LÍQUIDOS)	3
FARMACIA CLÍNICA	4
DISEÑO RACIONAL DE FÁRMACOS	2
ANÁLISIS DE ALIMENTOS	3
SALUD OCUPACIONAL	2
ELECTIVA COMPLEMENTARIA II	2
Total créditos	18

Octavo semestre

Asignatura	CR
TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA III (COSMÉTICOS)	3
FARMACIA MAGISTRAL Y PARENTERAL	3
TOXICOLOGÍA	2
FARMACIA HOSPITALARIA	2
SALUD PÚBLICA	2
ELECTIVA COMPLEMENTARIA III	3
Total créditos	15

Noveno semestre

Asignatura	CR
LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA	2
TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA IV (ALIMENTOS)	3
GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LABORATORIOS	3
PRACTICAS FARMACIA CLÍNICA	3
EDUCACIÓN EN SALUD	2
ELECTIVA COMPLEMENTARIA IV	3
Total créditos	16

Decimo semestre

Asignatura	CR
PRACTICAS INDUSTRIALES	4
ELECTIVA COMPLEMENTARIA V	5
Total créditos	9