

PENSUM PREGRADO DE INGENIERÍA QUÍMICA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, SEDE MEDELLÍN

Tomado de la página de la Universidad Nacional. Esta información se brinda únicamente con fines informativos.

SEMESTRE I	
MATERIA	CRÉDITOS
CÁLCULO DIFERENCIAL	4
GEOMETRÍA VECTORIAL Y ANALÍTICA	4
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA	2
QUÍMICA GENERAL	3
LIBRE ELECCIÓN	3
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE: 16	

SEMESTRE II	
MATERIA	CRÉDITOS
CÁLCULO INTEGRAL	4
ÁLGEBRA LINEAL	4
FÍSICA MECÁNICA	4
OPTATIVA DE QUÍMICA	3
QUÍMICA ORGÁNICA	3
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE: 18	

SEMESTRE III	
MATERIA	CRÉDITOS
CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES	4
ECUACIONES DIFERENCIALES	4
TERMODINÁMICA GENERAL	3
OPTATIVA DE LABORATORIO DE QUÍMICA	2
FUNDAMENTOS DE PROYECTOS EN INGENIERÍA	3
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE: 16	

SEMESTRE IV	
MATERIA	CRÉDITOS
ESTADÍSTICA I	3
OPTATIVA DE FÍSICA	4
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3
BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA	4
LIBRE ELECCIÓN	3
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE: 17	

SEMESTRE V	
MATERIA	CRÉDITOS
OPTATIVA DE MATEMÁTICAS, PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4
OPTATIVA DE FUNDAMENTACIÓN	3
FUNDAMENTOS DE BIOTECNOLOGÍA	3
INTRODUCCIÓN AL CONTROL DE PROCESOS	3
FENÓMENOS DE TRANSPORTE	4
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE: 17	

SEMESTRE VI	
MATERIA	CRÉDITOS
OPATIVA DE FÍSICA	4
TERMODINÁMICA DEL EQUILIBRIO DE FASES PARA SISTEMAS MULTICOMPONENTES	3
OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CANTIDAD DE MOVIMIENTO	4
OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR	4
LIBRE ELECCIÓN	3
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE: 18	

SEMESTRE VII	
MATERIA	CRÉDITOS
OPTATIVA DISCIPLINAR	3
EQUILIBRIOS EN SISTEMAS REACTIVOS Y FENÓMENOS DE SUPERFICIE	3
OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA	4
LIBRE ELECCIÓN	3
LIBRE ELECCIÓN	3
ESTRUCTURA Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN INGENIERÍA	3
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE: 19	

SEMESTRE VII	
MATERIA	CRÉDITOS
OPTATIVA DE ADMINISTRACIÓN	3
OPTATIVA DISCIPLINAR	3
LABORATORIO I DE INGENIERÍA QUÍMICA, TERMODINÁMICA	2
INGENIERÍA DE REACTORES QUÍMICOS	4
LIBRE ELECCIÓN	3
LIBRE ELECCIÓN	3
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE: 18	

SEMESTRE IX	
MATERIA	CRÉDITOS
OPTATIVA DISCIPLINAR	3
LABORATORIO II DE INGENIERÍA QUÍMICA, OPERACIONES DE TRANSFERENCIA Y CONTROL DE PROCESOS	4
INGENIERÍA DE PROCESOS	4
LIBRE ELECCIÓN	3
PROYECTO INTEGRADO DE INGENIERÍA	4
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE: 18	

SEMESTRE X	
MATERIA	CRÉDITOS
TRABAJO DE GRADO	6
LIBRE ELECCIÓN	3
LIBRE ELECCIÓN	3
LIBRE ELECCIÓN	3
LIBRE ELECCIÓN	2
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE: 18	

¿Sabías que Escolaria tiene un grupo de Facebook donde comparte material y clases gratuitas?



Unirme al grupo de Facebook



El Preuniversitario UNAL Medellín Presencial, te prepara para responder con mayor asertividad en el examen de admisión de la Universidad Nacional de Colombia y lograr aumentar las posibilidades de obtener un cupo en la UNAL.

**Ver curso PreUniversitario
Universidad Nacional**

Escolaria no tiene ningún tipo de vínculo con la Universidad Nacional.