



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA: INGENIERÍA QUÍMICA

PLAN DE ESTUDIO: 2015

TURNO: NOCTURNO

No.	Asignatura	Horas	Créditos
1	ANALISIS INSTRUMENTAL	102	5
2	ANALISIS NUMERICO	102	4
3	BALANCES DE MATERIA Y ENERGIA	102	4
4	CONTROL DE CALIDAD	102	5
5	CONTROL DE PROCESOS	102	5
6	CULTURA DE PAZ Y DERECHOS HUMANOS	38	1
7	DIBUJO BASICO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	86	4
8	DIBUJO TECNICO PARA PROCESOS INDUSTRIALES	86	4
9	DISEÑO DE EQUIPOS	102	4
10	DISEÑO DE PLANTAS *	102	5
11	DISEÑO DE REACTORES	102	5
12	ECONOMIA	102	4
13	ESTADISTICA I	102	5
14	ESTADISTICA II	102	5
15	ETICA PROFESIONAL	70	3
16	FENOMENOS DE TRANSPORTE	102	5
17	FILOSOFIA	102	4
18	FISICA I	102	4
19	FISICA II	102	4
20	FISICA III	102	4
21	FISICOQUIMICA I	102	4
22	FISICOQUIMICA II	102	4
23	FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS	102	4
24	GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS	70	3
25	HISTORIA DE CENTROAMERICA Y NICARAGUA	70	3
26	INGENIERIA ECONOMICA	70	3
27	INGLES I	70	3
28	INGLES II	70	3
29	INTRODUCCION A LA INGENIERIA QUIMICA	38	2
30	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION PARA INGENIERIA QUIMICA	102	4
31	MATEMATICA I	102	4
32	MATEMATICA II	102	4
33	MATEMATICA III	102	4
34	MATEMATICA IV	102	4
35	MECANICA DE FLUIDOS	102	5
36	MECANICA GENERAL PARA INGENIEROS QUIMICOS	102	4
37	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	70	3
38	OPERACIONES MECANICAS	102	4
39	OPTATIVA - FUNDAMENTOS DE INGENIERIA AMBIENTAL I *	102	4
40	OPTATIVA - FUNDAMENTOS DE INGENIERIA AMBIENTAL II	102	4
41	OPTATIVA - FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE LOS ALIMENTOS *	102	4
42	OPTATIVA - PROCESOS TECNOLOGICOS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	102	4
43	OPTATIVA - SEMINARIO DE CULMINACION DE ESTUDIOS EN ALIMENTOS	38	1
44	OPTATIVA - SEMINARIO DE CULMINACION DE ESTUDIOS EN MEDIO AMBIENTE	38	1
45	PROCESOS INDUSTRIALES	102	4
46	QUIMICA ANALITICA	102	4
47	QUIMICA GENERAL I	102	4
48	QUIMICA GENERAL II	102	4
49	QUIMICA INORGANICA	102	5
50	QUIMICA ORGANICA I	102	4
51	QUIMICA ORGANICA II	102	4
52	REDACCION TECNICA	70	3
53	TECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	70	3
54	TERMODINAMICA QUIMICA	102	5
55	TRANSFERENCIA DE CALOR	102	4
56	TRANSFERENCIA DE MASA	102	5