

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA

ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
(CURRICULA - 1999)

CICLO - 1

Código	Sem.	Tipo	Nombre del Curso	Créd.	HT	HP	HL	Pre - Requisito
1372	1	OB.	MATEMATICAS I	4	3	2	0	NINGUNO
1380	1	OB.	QUÍMICA GENERAL I	5	3	2	2	NINGUNO
1459	1	OB.	SOFTWARE APLICATIVO	3	2	0	2	NINGUNO
1379	1	OB.	INGLES TECNICO	3	3	0	0	NINGUNO
1470	1	OB.	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	4	3	2	0	NINGUNO
1378	1	OB.	REDACCION TECNICA	3	3	0	0	NINGUNO
Suma de Créditos:				22				

CICLO - 2

Código	Sem.	Tipo	Nombre del Curso	Créd.	HT	HP	HL	Pre - Requisito
1373	2	OB.	MATEMATICAS II	4	3	2	0	1372
1381	2	OB.	QUIMICA GENERAL II	5	3	2	2	1380
1460	2	OB.	PROGRAMACION	3	2	0	2	1459
1370	2	OB.	FISICA I	4	3	0	2	1372
1469	2	OB.	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3	1	0	4	1470
1375	2	OB.	ESTADISTICA GENERAL	3	3	0	0	NINGUNO
Suma de Créditos:				22				

CICLO - 3

Código	Sem.	Tipo	Nombre del Curso	Créd.	HT	HP	HL	Pre - Requisito
1374	1	OB.	MATEMATICAS III	4	3	2	0	1373 y 1460
1383	1	OB.	QUIMICA ANALITICA	3	2	0	2	1381
1384	1	OB.	QUIMICA FISICA I	4	3	0	2	1381 y 1372
1371	1	OB.	FISICA II	4	3	0	2	1370
1385	1	OB.	QUIMICA ORGANICA I	4	3	0	2	1381
1471	1	EL.	DEFENSA CIVIL	3	3	0	0	NINGUNO
1377	1	EL.	RELACIONES HUMANAS	3	3	0	0	NINGUNO
Suma de Créditos:				25				

CICLO - 4

Código	Sem.	Tipo	Nombre del Curso	Créd.	HT	HP	HL	Pre - Requisito
1382	2	OB.	ANALISIS QUIMICO INSTRUMENTAL	3	2	0	2	1383
1386	2	OB.	QUIMICA FISICA II	4	3	0	2	1384
1461	2	OB.	FENOMENOS DE TRANSPORTE	4	3	2	0	1374 y 1371
1387	2	OB.	QUIMICA ORGANICA II	4	3	0	2	1385
1462	2	OB.	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	4	3	2	0	1374
1376	2	EL.	PSICOLOGIA GENERAL	3	3	0	0	NINGUNO
1369	2	EL.	CONTABILIDAD GENERAL	3	3	0	0	NINGUNO
Suma de Créditos:				25				

CICLO - 5

Código	Sem.	Tipo	Nombre del Curso	Créd.	HT	HP	HL	Pre - Requisito
1388	1	OB.	MECANICA DE FLUIDOS	4	3	2	0	1461
1389	1	OB.	TRANSFERENCIA DE CALOR	4	3	2	0	1461
1390	1	OB.	MATERIALES DE INGENIERIA	3	3	0	0	1386
1391	1	OB.	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS I	2	0	0	4	1461 y 1462
1392	1	OB.	TERMODINAMICA TECNICA	4	3	2	0	1386 y 1462
1393	1	EL.	ECONOMIA GENERAL	3	3	0	0	NINGUNO
1394	1	EL.	RECURSOS NATURALES DEL PERU	3	3	0	0	NINGUNO
1368	1	EL.	INTRODUCCION A LA ESPECTROSCOPIA MOLECULAR	3	2	2	0	NINGUNO
Suma de Créditos:				26				

CICLO - 6

Código	Sem.	Tipo	Nombre del Curso	Créd.	HT	HP	HL	Pre - Requisito
1395	2	OB.	TRANSFERENCIA DE MASA I	4	3	2	0	1389
1396	2	OB.	METODOS NUMERICOS	3	2	0	2	NINGUNO
1397	2	OB.	CINETICA Y CATALISIS	4	3	2	0	1386
1398	2	OB.	PROCESOS INDUSTRIALES ORGANICOS I	3	2	0	2	1387 y 1392
1399	2	OB.	TERMODINAMICA DE INGENIERIA QUIMICA	4	3	2	0	1392
1400	2	EL.	PSICOLOGIA INDUSTRIAL	3	3	0	0	NINGUNO
1401	2	EL.	ESTADISTICA APLICADA	3	3	0	0	NINGUNO
Suma de Créditos:				24				

CICLO - 7

Código	Sem.	Tipo	Nombre del Curso	Créd.	HT	HP	HL	Pre - Requisito
1402	1	OB.	TRANSFERENCIA DE MASA II	4	3	2	0	1395 y 1396
1403	1	OB.	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS II	2	0	0	4	1395
1404	1	OB.	PROCESOS INDUSTRIALES INORGANICOS	4	3	0	2	1398
1405	1	OB.	PROCESOS INDUSTRIALES ORGANICOS II	4	3	0	2	1398
1406	1	OB.	DISEÑO DE REACTORES QUIMICOS	4	3	2	0	1397 y 1399
1407	1	EL.	CONTROL DE CALIDAD	3	3	0	0	NINGUNO
1408	1	EL.	INGENIERIA DE METODOS	3	3	0	0	NINGUNO
Suma de Créditos:				24				

CICLO - 8

Código	Sem.	Tipo	Nombre del Curso	Créd.	HT	HP	HL	Pre - Requisito
1409	2	OB.	MODELAMIENTO Y SIMULACION DE PROCESOS	4	3	0	2	1402 y 1406
1410	2	OB.	ECONOMIA DE PROCESOS	4	3	0	2	125 CRED. APROBADOS
1411	2	OB.	(1)CONTABILIDAD TRIBUTARIA Y FINANCIERA	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1412	2	OB.	(1)COMERCIALIZACION	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1413	2	OB.	(2)ELECTRICIDAD APLICADA	3	2	0	2	125 CRED. APROBADOS
1414	2	OB.	(2)TRATAMIENTO DE AGUAS	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1415	2	OB.	(3)SOLVENTES Y TENSOACTIVOS	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1416	2	OB.	(3)CURTIDO DE PIELES	3	2	0	2	125 CRED. APROBADOS
1417	2	OB.	(4)SALUD OCUPACIONAL	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1418	2	OB.	(4)TRATAMIENTO DE RESIDUOS TOXICOS I	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1419	2	OB.	(5)BEBIDAS	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1420	2	OB.	(5)TRATAMIENTO Y CONSERVACION DE ALIMENTOS	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1421	2	OB.	(6)GEOLOGIA	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS

1422	2	OB.	(6)MINERALOGIA	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1423	2	OB.	(7)TECNOLOGIA DEL PETROLEO	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1424	2	OB.	(7)FUENTES DE ENERGIA NO CONVENCIONALES	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1425	2	OB.	(8)ENSAYOS MECANICOS	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1426	2	OB.	(8)INGENIERIA DE LOS POLIMEROS	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1427	2	OB.	(9)BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1428	2	OB.	(9)INGENIERIA DE BIORREACTORES	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1429	2	OB.	(10)INVESTIGACION I	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
1430	2	OB.	(10)CREATIVIDAD	3	3	0	0	125 CRED. APROBADOS
Suma de Créditos:				68				

CICLO - 9

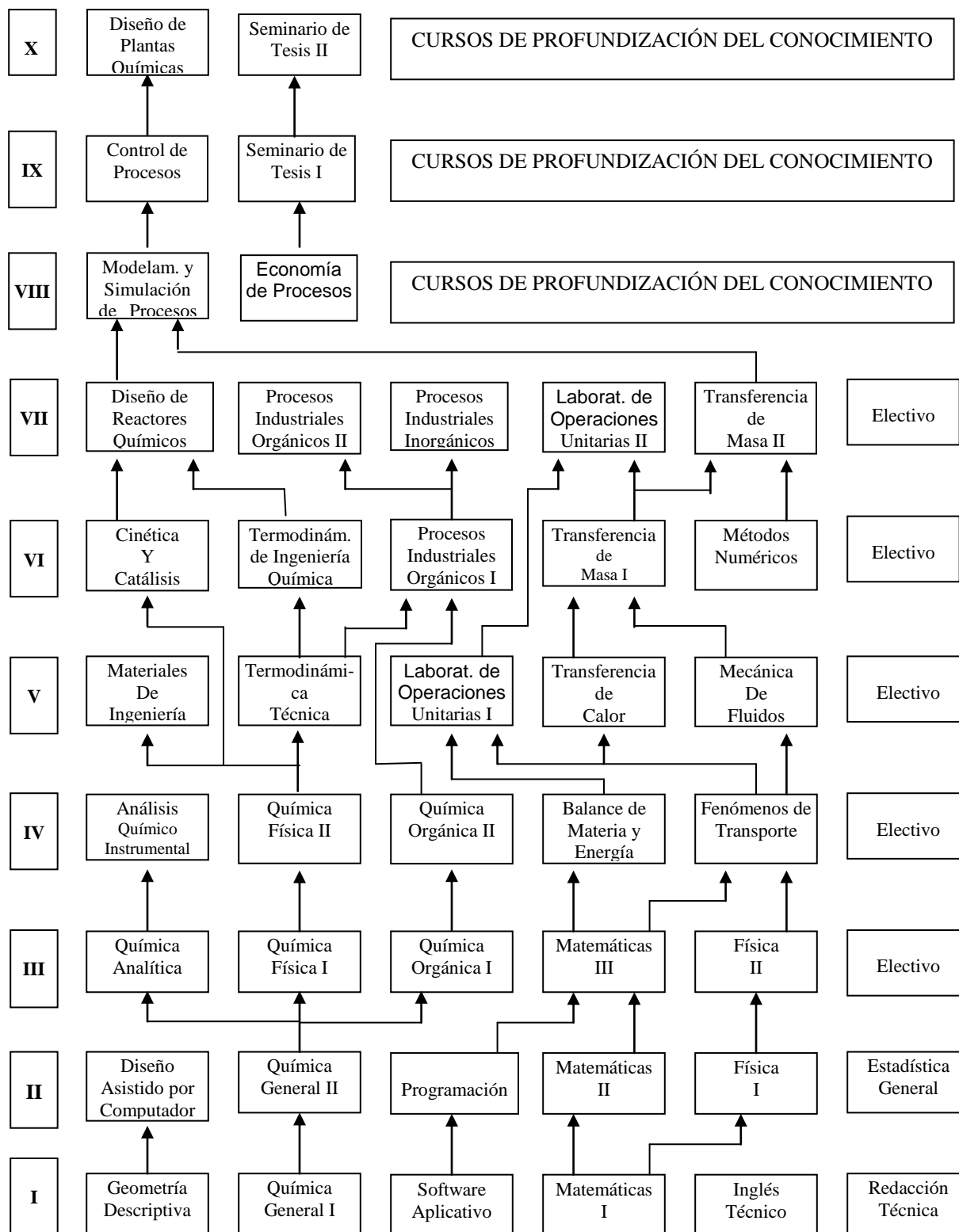
Código	Sem.	Tipo	Nombre del Curso	Créd.	HT	HP	HL	Pre - Requisito
1442	1	OB.	CONTROL DE PROCESOS	4	3	2	0	1409
1431	1	OB.	SEMINARIO DE TESIS I	4	3	2	0	1410
1432	1	OB.	(1)EVALUACION DE PROYECTOS	3	3	0	0	1412
1433	1	OB.	(1)INVESTIGACION DE OPERACIONES	3	3	0	0	1411
2516	1	OB.	(2)CORROSION	3	3	0	0	1397
2517	1	OB.	(2)INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	3	3	0	0	1413
2518	1	OB.	(3)INDUSTRIALIZACION DE LA CELULOSA Y DERIVADOS	3	3	0	0	NINGUNO
2519	1	OB.	(3)INDUSTRIALIZACION DEL AZUCAR Y DERIVADOS	3	3	0	0	1405
1434	1	OB.	(4)TRATAMIENTO DE RESIDUOS TOXICOS II	3	3	0	0	1418
1435	1	OB.	(4)TECNOLOGIA LIMPIAS	3	3	0	0	1404 y 1405
1436	1	OB.	(5)BROMATOLOGIA	3	3	0	0	1420
1437	1	OB.	(5)OPERACIONES UNITARIAS PARA ALIMENTOS	3	3	0	0	1420
1438	1	OB.	(6)FLOTACIÓN DE MINERALES	3	2	0	2	1422
1439	1	OB.	(6)METALURGIA DE METALES NO FERROSOS	3	3	0	0	1422
2520	1	OB.	(7)ANALISIS TERMODINAMICO	3	3	0	0	1424
2521	1	OB.	(7)GENERACION Y CONSERVACION DE ENERGIA	3	3	0	0	1423 y 1424
2522	1	OB.	(8)MATERIALES CERAMICOS	3	3	0	0	1425
1440	1	OB.	(9)OPERACIONES UNITARIAS EN BIOPROCESOS I	3	3	0	0	1427 y 1428
1441	1	OB.	(9)FERMENTACIONES INDUSTRIALES	3	3	0	0	1427 y 1428
2523	1	OB.	(10) INVESTIGACION II	3	3	0	0	1429
2524	1	OB.	(10) SEMINARIO I	3	3	0	0	1429 y 1430
Suma de Créditos:				65				

CICLO - 10

Código	Sem.	Tipo	Nombre del Curso	Créd.	HT	HP	HL	Pre - Requisito
1443	2	OB.	DISEÑO DE PLANTAS QUIMICAS	4	3	2	0	1442
1444	2	OB.	SEMINARIO DE TESIS II	4	3	2	0	1431
1445	2	OB.	(1)PLANEAMIENTO ESTRATEGICO	3	3	0	0	1433
1446	2	OB.	(1)GERENCIA DE OPERACIONES	3	3	0	0	1432 y 1433
1447	2	OB.	(2)BOMBAS Y COMPRESORES	3	3	0	0	2517
1448	2	OB.	(2)LABORATORIO MANTENIMIENTO DE PLANTAS	3	1	0	4	2516 y 2517
1449	2	OB.	(3)INDUSTRIALIZACION DE PRODUCTOS NATURALES	3	3	0	0	2519
1450	2	OB.	(3)LABORATORIO INDUSTRIAS LIGERAS	3	1	0	4	2518 y 2519
1451	2	OB.	(4)LEGISLACION AMBIENTAL	3	3	0	0	1435
1452	2	OB.	(4)ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	3	3	0	0	1434 y 1435
1453	2	OB.	(5)INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	3	3	0	0	1437
1454	2	OB.	(5)LABORATORIO DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	3	1	0	4	1436 y 1437
1455	2	OB.	(6)PROCESOS UNITARIOS METALURGICOS	3	3	0	0	1439
1456	2	OB.	(6)LABORATORIO DE METALURGIA	3	3	3	3	1438 y 1439
1457	2	OB.	(7)ECONOMIA ENERGETICA	3	3	0	0	2521

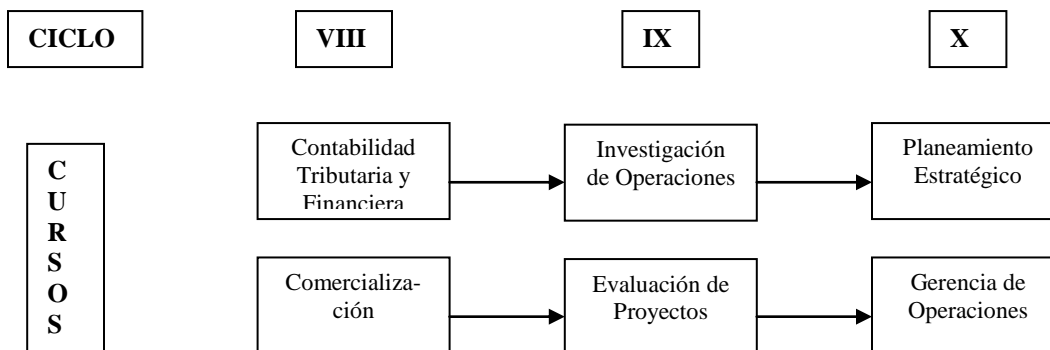
1458	2	OB.	(7)INGENIERIA NUCLEAR	3	3	3	3	2520 y 2521
1463	2	OB.	(8)MATERIALES FERROSOS	3	3	0	0	2522
1464	2	OB.	(8)LABORATORIO DE MATERIALES DE INGENIERIA QUIMICA	3	1	0	4	2516 y 2522
1465	2	OB.	(9)LABORATORIO DE INGENIERIA BIOQUIMICA	3	1	0	4	1441
1466	2	OB.	(9)OPERACIONES UNITARIAS EN BIOPROCESOS II	3	3	0	0	1440
1467	2	OB.	(10)INVESTIGACION III	3	3	0	3	2523
1468	2	OB.	(10)SEMINARIO II	3	3	0	0	2524
Suma de Créditos:				68				
TOTAL DE CRÉDITOS				369				
(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10) – NÚMERO DEL ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO.								

PLAN SECUENCIAL DE ASIGNATURAS BÁSICAS

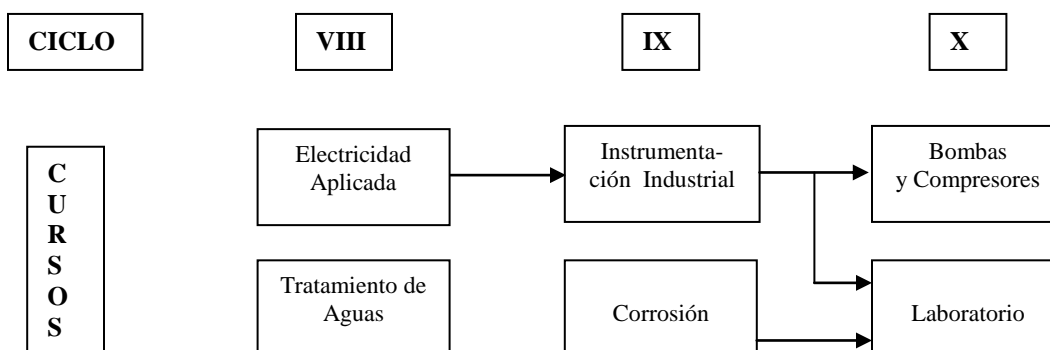


PLAN SECUENCIAL DE ASIGNATURAS CORRESPONDIENTES A LAS ÁREAS DE PROFUNDIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO

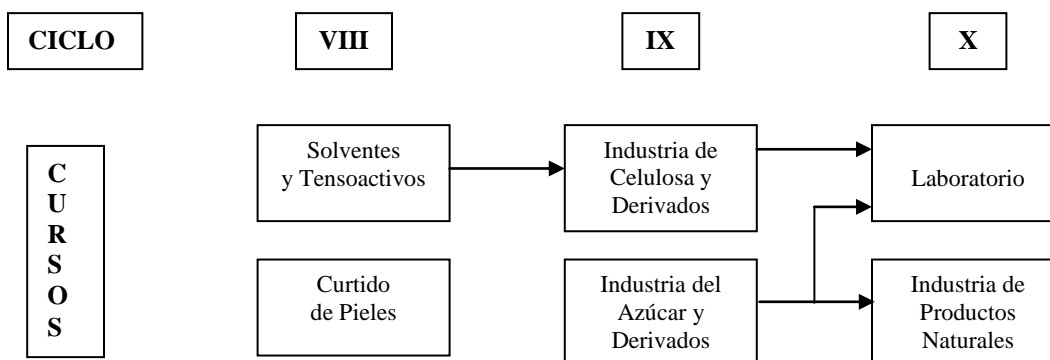
1. GESTIÓN EMPRESARIAL



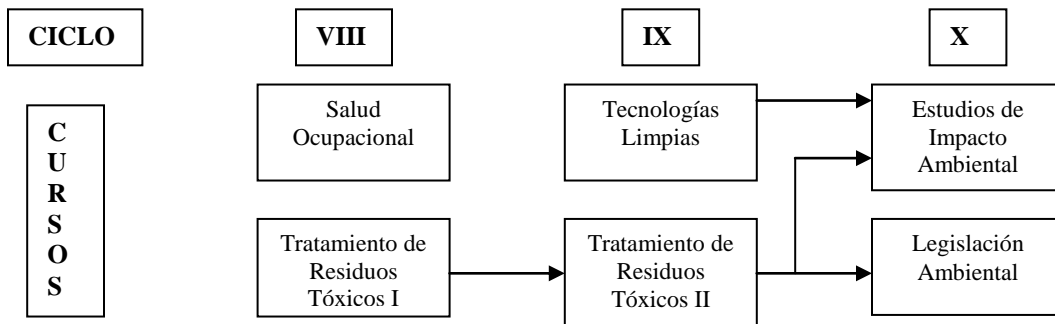
2. MANTENIMIENTO DE PLANTAS INDUSTRIALES



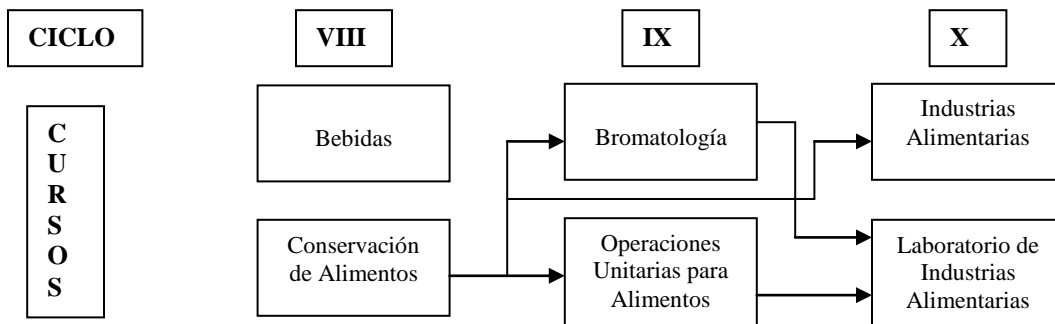
3. INDUSTRIAS LIGERAS



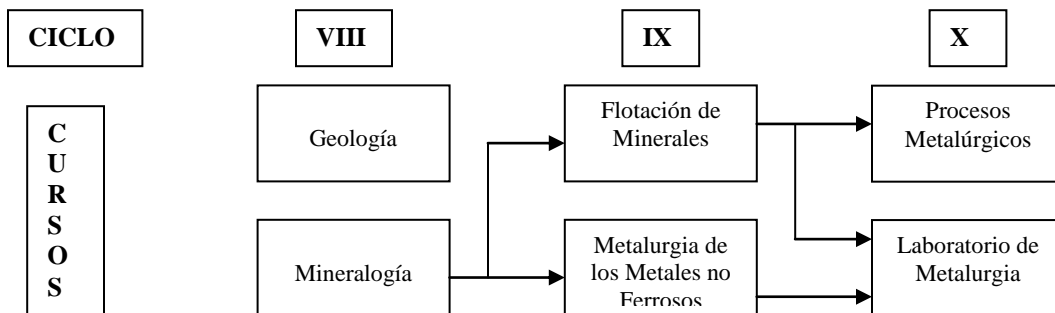
4. GESTIÓN AMBIENTAL



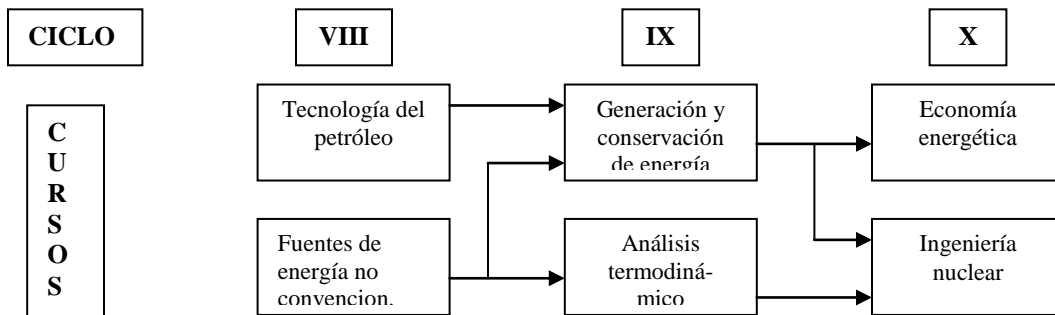
5. INDUSTRIAS ALIMENTARIAS



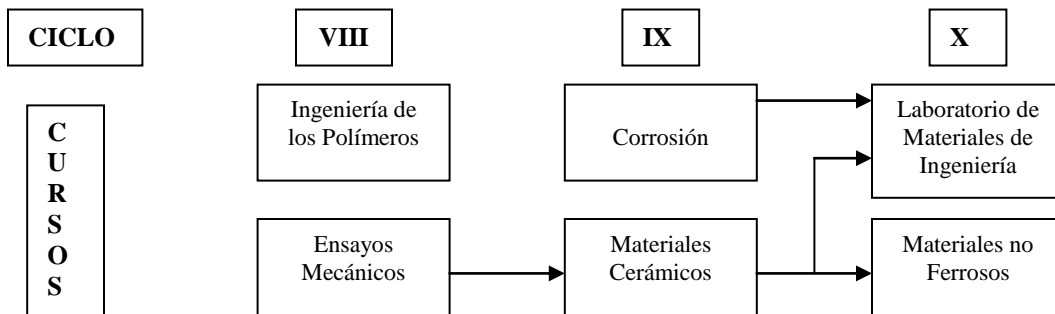
6. METALURGIA



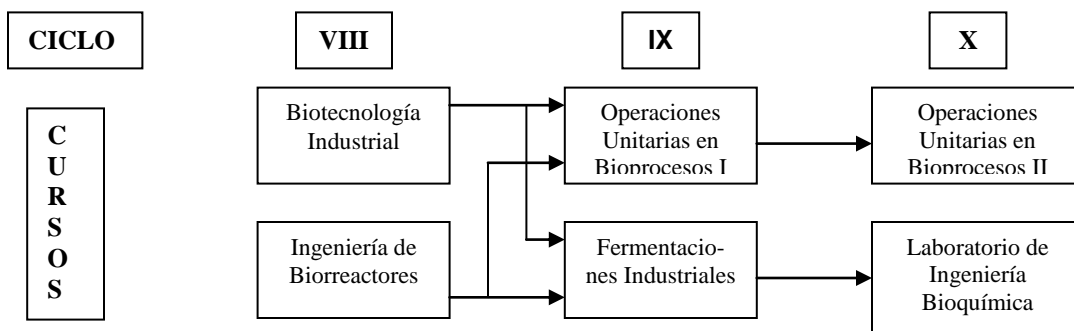
7. GESTIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS



8. MATERIALES DE INGENIERÍA



9. BIOTECNOLÓGIA INDUSTRIAL



10. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

