



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cr e	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1610121	CALCULO DIFERENCIAL	4	0	8	4			1		1641102-CALCULO DIFERENCIAL 1680101-CALCULO DIFERENCIAL
1610122	BIOLOGIA CELULAR	2	3	7	4					
1610123	QUIMICA GENERAL	2	2	8	4					1641101-QUIMICA GENERAL
1610124	INTROD. ING BIOTECNOLOGICA	3	0	3	2					
1610125	EXPRESION COMUNICATIVA	2	0	4	2					1653206-EXPRESION COMUNICATIVA
1610126	INTROD. A LA VIDA UNIVERSITARIA	1	0	2	1					1641106-INTRODUCCION A LA VIDA UNIVERSITARIA 1653106-INTRODUCCION A LA VIDA UNIVERSITARIA
1610221	CALCULO INTEGRAL	4	0	8	4	1610121				1641202-CALCULO INTEGRAL
1610222	QUIMICA ORGANICA	2	2	8	4	1610123 1610124				1620211-QUIMICA ORGANICA 1641201-QUIMICA ORGANICA
1610223	ALGEBRA LINEAL	3	0	6	3	1610121				1641303-ALGEBRA LINEAL 1653205-ALGEBRA LINEAL
1610224	MECANICA Y ESTATICA	2	2	8	4	1610121				1641103-MECANICA Y ESTATICA 1653204-FISICA I



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cr e	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1610225	DIBUJO DE INGENIERIA	2	0	4	2	1610121				
1610321	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	0	8	4	1610221 1610223				1641401-ECUACIONES DIFERENCIALES
1610322	MICROBIOLOGIA GENERAL	2	3	4	3	1610122 1610222				
1610323	BIOQUIMICA	2	2	8	4	1610222				1620311-BIOQUIMICA
1610324	FISICOQUIMICA	2	2	5	3	1610222 1610224				1641301-FISICOQUIMICA 1654011-FISICOQUIMICA
1610325	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	2	2	8	4	1610224				1620212-ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 1641203-ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
1610421	METODOS NUMERICOS	4	0	8	4	1610321				
1610422	MORFOLOGIA Y FISILOGIA VEGETAL	2	3	4	3	1610322				
1610423	BIOFISICA	1	1	4	2	1610324 1610325				
1610424	TERMODINAMICA	2	2	8	4	1610321				



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cr e	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1610425	ANALISIS QUIMICO INSTRUMENTAL	3	2	7	4	1610323				
1610426	ALGORITMO Y PROGRAMACION	3	0	3	2	1610321				
1610521	FENOMENOS DE TRANSPORTE	3	0	6	3	1610421 1610424 1610426				
1610522	MICROBIOLOGIA APLICADA	2	3	4	3	1610422				
1610523	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	4	0	5	3	1610421 1610423 1610424				
1610524	ANATOMIA Y FISIOLOGIA ANIMAL	2	3	4	3	1610422				
1610525	INGLES I	3	0	0	1			71		
1610526	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	0	4	2			71		
1610527	GENETICA MOLECULAR	2	3	4	3	1610422				
1610621	BIOLOGIA MOLECULAR	2	3	4	3	1610527				



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cr e	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1610622	MECANICA DE FLUIDOS	2	2	8	4	1610521				
1610623	OPERACIONES UNITARIAS I	2	2	5	3	1610521 1610523				
1610624	INGLES II	3	0	0	1	1610525				
1610625	BIOESTADISTICA Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	3	0	3	2	1610526				
1610626	BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA	2	3	4	3	1610522 1610524 1610527				
1610627	EMPRENDIMIENTO	2	0	4	2			89		
1610721	BIOINFORMATICA	3	0	3	2	1610426 1610621				
1610722	OPERACIONES UNITARIAS II	2	2	5	3	1610623				
1610723	BIOPROCESOS	2	3	4	3	1610622 1610623				
1610724	BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	2	3	4	3	1610622				



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cr e	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1610725	BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	2	3	4	3	1610623				
1610726	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	2	3	4	3	1610626				
1610727	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS BIOTECNOLOGICOS	3	0	3	2	1610526				
1610821	ELECTIVA PROFESIONALIZACION I	2	3	4	3	1610724				
1610822	ELECTIVA PROFESIONALIZACION II	2	3	4	3	1610725				
1610823	ELECTIVA PROFESIONALIZACION III	2	3	4	3	1610726				
1610824	ELECTIVA ADMINISTRATIVA I	3	0	3	2	1610625				
1610825	DISEÑO DE PLANTA	2	2	4	3	1610722 1610723				
1610826	ELECTIVA SOCIOHUMANISTICA I	2	0	4	2	1610727				
1610827	OPTATIVA	2	0	1	1	1610727				



Codigo	Nombre	Ht	Hp	Hti	Cre	Prereq	Si m	Rc	Te	Equis
1610941	ELECTIVA DE PROFUNDIZACION I	2	2	2	2					
1610942	ELECTIVA PROFUNDIZACION II	2	2	2	2	1610626 1610724 1610725 1610726				
1610943	ELECTIVA PROFUNDIZACION III	2	2	2	2	1610626 1610724 1610725 1610726				
1610944	ELECTIVA SOCIOHUMANISTICA II	2	0	4	2	1610827				
1610945	ELECTIVA ADMINISTRATIVA II	3	0	3	2	1610824				
1610946	CONTROL DE PROCESOS	3	0	6	3	1610723				
1610947	BIOETICA	3	0	3	2	1610827				
1611021	PRACTICA PROFESIONAL	0	20	0	10					
1611022	PROYECTO DE GRADO	0	0	0	0			10 1		