

LISTADO DE MATERIAS POR CICLO ESCOLAR CON DESGLOSE DE HORAS TEÓRICAS, HORAS PRÁCTICAS Y CRÉDITOS

CLAVE	MATERIA	HDPD				TH	C	SS	PRQO	
		HT	HP	HAIA	HTCP					
SEMESTRE 1	998101	Diseño de experimentos	5		0	0	5	5	1	--
	998102	Biotecnología y Bioingeniería I	5		0	0	5	5	1	--
	998103	Seminario I	3		0	0	3	3	1	--
	998104	Actividades de Investigación I	5		10	3	18	14	1	--
		Cursos selectos I	5		0	0	5	5	1,263	--
	HORAS/SEMESTRE	368		160	48	576	32			
SEMESTRE 2	998201	Biotecnología y Bioingeniería II	5		0	0	5	5	2	998102
	998202	Seminario II	5		0	0	5	5	2	998103
	998203	Actividades de Investigación II	5		17	3	25	20	2	998104
		Cursos selectos II	5		0	0	5	5	1,263	Cursos selectos I
	HORAS/SEMESTRE	320		272	48	640	35			
SEM 3	998301	Seminario III	5		0	0	5	5	3	998202
	998302	Actividades de Investigación III	5		17	3	25	20	3	998203
	HORAS/SEMESTRE	160		272	48	480	25			
SEM 4	998401	Seminario IV	5		0	0	5	5	4	998301
	998402	Actividades de Investigación IV	5		17	13	35	23	4	998302
	HORAS/SEMESTRE	160		272	208	640	28			
Total Plan de Estudios:		1008		976	352	2336	120			
OPTATIVAS (Cursos selectos I Y II)										
998001	Biocombustibles y Biorrefinerías	5		0	0	5	5	1,263		
998002	Biomateriales	5		0	0	5	5	1,263		
998003	Biopolímeros	5		0	0	5	5	1,263		

998004	Genética y Herencia	5		0	0	5	5	1,263	
998005	Introducción a la Biología Molecular	5		0	0	5	5	1,263	
998006	Procesos de Oxidación Avanzada	5		0	0	5	5	1,263	
998007	Técnicas Instrumentales Aplicadas a la Biotecnología	5		0	0	5	5	1,263	
998008	Tecnología y Estrategias Experimentales de la Biotecnología	5		0	0	5	5	1,263	

HT: 1008 horas teóricas totales

HP: horas prácticas, pueden ser de varios tipos:

HTCP: 352 horas de actividad individual o independiente supervisadas

HAIA: 976 horas de actividad de aprendizaje independiente asesorado

C: 120 créditos

SS: semestre sugerido, esta columna les permite sugerir en los semestres uno o varios en que puede llevar este contenido esto es lo que se puede manejar como flexibilidad y solo se pone el listado de materias Horas semana/ mes

TH: 2336 horas Totales de formación

PRQO: prerrequisitos obligatorios

Programa de plan: Semestral (16 semanas por semestre).

Total de horas Teóricas: 1008, con un máximo de 23 h/semana/mes

Total de practicas: 1328 horas totales divididas en 976 de HAIA con un máximo 17 h/semana/mes; y 352 de HTCP, con un máximo de 13 h/semana/mes

Total de Créditos: 120