

Plan 2021													
Orientación: Biotecnología													
Año	Semestre	ASIGNATURAS			Horas Estudiantes			Créditos Educativos	Horas Docentes				
		Código Área	Código Asignatura	Descripción	Aula 45'	Cronológicas 60'	Total Semestrales 45'		Aula 45'	Cronológicas 60'	Coordinación	Total Semestrales	Total Semestrales 45'
1	1	803	26498	MATEMÁTICA	4	3	64	6	4	3	1	5	80
		8312	36771	QUÍMICA GENERAL	6	4,5	96	9	6	4,5	1	7	112
		261	04775	BIOLOGÍA I	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
		0541	04667	BIOÉTICA	3	2,25	48	5	3	2,25	1	4	64
		388	20157	INGLÉS I	3	2,25	48	5	3	2,25	1	4	64
		0541	16595	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGIA	4	3	64	6	4	3	1	5	80
		0541	16594	INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE CIENTÍFICO	2	1,5	32	2	2	1,5	1	3	48
SUBTOTAL					27	20,25	432	41	27	20,25	7	34	544
1	2	803	14712	ESTADÍSTICA APLICADA	4	3	64	6	4	3	1	5	80
		8312	36543	QUÍMICA ORGÁNICA	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
		0541	23861	LAB. MACROMOLECULAR	4	3	64	6	4	3	1	5	80
		149	31205	ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	2	1,5	32	2	2	1,5	1	3	48
		8312	16291	FISICOQUÍMICA GENERAL	4	3	64	6	4	3	1	5	80
		388	20158	INGLÉS II	3	2,25	48	5	3	2,25	1	4	64
		026	04776	BIOLOGÍA II	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
					27	20,25	432	41	27	20,25	7	34	544
2	3	4251	02001	ANÁLISIS INSTRUMENTAL I	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
		0541	29201	MICROBIOLOGÍA	6	4,5	96	9	6	4,5	1	7	112
		0541	37732	FISIOLOGÍA ANIMAL	4	3	64	6	4	3	1	5	80
		631	36511	QUÍMICA BIOLÓGICA	6	4,5	96	9	6	4,5	1	7	112
		1801	04768	BIOTECNOLOGÍA Y DERECHO	2	1,5	32	2	2	1,5	1	3	48
		0541	17102	GENÉTICA I	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
					28	21	448	42	28	21	6	34	544
2	4	4251	02002	ANÁLISIS INSTRUMENTAL II	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
		0541	16282	FÍSICOQUÍMICA BIOLÓGICA	4	3	64	6	4	3	1	5	80
		0541	37731	FISIOLOGÍA VEGETAL	4	3	64	6	4	3	1	5	80
		0541	17103	GENÉTICA II	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
		0541	20175	INMUNOLOGÍA	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
		0541	15458	FARMACOLOGÍA	4	3	64	6	4	3	1	5	80
		1801	04768	BIOTECNOLOGÍA Y DERECHO	2	1,5	32	2	2	1,5	1	3	48
					28	21,75	464	44	28	21,75	7	38	576
3	5	0541	05071	BIOPROCESOS, AMBIENTE Y RESIDUOS	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
		0541	05072	BIOPROCESOS ALIMENTARIOS	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
		0541	05073	BIOPROCESOS SALUD HUMANA Y ANIMAL	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
		0541	05074	BIOPROCESOS AGRARIOS	5	3,75	80	8	5	3,75	1	6	96
		0541	28787	METODOLOGÍA DE PROYECTO APLICADO	4	3	64	6	4	3	1	5	80
		0541	76769	VIROLOGÍA	4	3	64	6	4	3	1	5	80
					28	21	448	44	28	21	6	34	544
3	6	0541	30385	PASANTÍA Y PROYECTO	23	17,25	368	36	23	17,25	-	23	368
		0541	05361	CALIDAD EN BIOPROCESOS	5	3,75	80	8	5	3,75	1	5	80
					28	21	448	44	28	21	1	28	448
TOTAL DE LA CARRERA							2872	256					3200