

Esquema Curricular _ Tecnólogo (028) Plan 2015
Orientación: Biotecnología Industrial (0541)

	Semestre	Área	ASIGNATURAS			Horas Estudiante				Créditos Educativos	Horas Docente				
			Cód.	Componente	Descripción	Semanales 45'	Semanales 60'	Seminarios	Total Horas Semestrales 16 semanas		Semanales 45	Integradas semanal mensual	Seminarios	Horas Departamento	Total Horas Semestrales 16 semanas
1	1	803	26498	CT	MATEMÁTICA	4	3	-	64	6	4	-	-	2	96
		631	36771	CT	QUÍMICA GENERAL*	8	6	-	128	13	8	-	-	2	160
		026	88808	CT	BIOLOGÍA	6	4,5	-	96	9	6	-	-	2	128
		0541	04667	CT	BIOÉTICA	3	2,25	-	54	5	3	-	-	2	80
		388	20157	CF	INGLÉS I	3	2,25	-	54	5	3	-	-	2	80
		0541	16594	CF	INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE CIENTÍFICO	2	1,5	-	32	1	2	-	-	2	64
SUBTOTAL						26	19,5		428	39	26		12	608	
1	2	0541	04668	CT	BIOESTADÍSTICA	3	2,25	-	48	5	3	-	-	2	80
		425	02001	CT	ANÁLISIS INSTRUMENTAL I	5	3,75	-	80	8	5	-	-	2	112
		631	36543	CT	QUÍMICA ORGÁNICA	5	3,75	-	80	8	5	-	-	2	112
		0541	23861	CT	LAB. MACROMOLECULAR	4	3	-	64	6	4	-	-	2	96
		0541	16595	CT	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	4	3	-	64	6	4	-	-	2	96
		388	20158	CF	INGLÉS II	3	2,25	-	48	5	3	-	-	2	80
SUBTOTAL						24	18		384	38	24		12	576	
2	3	0541	41851	CT	ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	3	2,25	-	48	5	3	-	-	2	80
		425	02002	CT	ANÁLISIS INSTRUMENTAL II	4	3	-	64	6	4	-	-	2	96
		034	88851	CT	BIOQUÍMICA	6	4,5	-	96	9	6	-	-	2	128
		0541	88851	CT	FÍSICO - QUÍMICA - BIOLÓGICA	5	3,75	-	80	8	5	-	-	2	112
		0541	17101	CT	GENÉTICA	7	5,25	-	112	11	7	-	-	2	144
SUBTOTAL						25	18,75		400	39	25		10	430	
2	4	0541	29201	CT	MICROBIOLOGÍA	6	4,5	-	96	9	6	-	-	2	128
		0541	25356	CF	LEGISLACIÓN	3	2,25	-	48	5	3	-	-	2	80
		0541	15458	CT	FARMACOLOGÍA	4	3	-	64	6	4	-	-	2	96

		690	37732	CT	FISIOLOGÍA ANIMAL	5	3,75	-	80	8	5			2	112
		690	37731	CT	FISIOLOGÍA VEGETAL	5	3,75	-	80	8	5	-	-	2	112
		149	13627	CT	EMPRENDER Y GESTIONAR UNA EMPRESA	2	1,5	-	32	1	2	-	-	2	64
					SUBTOTAL	25	18,75		400	37	25			12	592
3	5	0541	05071	CT	BIOPROCESOS, MEDIO AMBIENTE Y RESIDUOS	5	3,75	-	80	8	5	-	-	2	112
		0541	05072	CT	BIOPROCESOS ALIMENTARIOS	5	3,75	-	80	8	5	-	-	2	112
		0541	05073	CT	BIOPROCESOS SALUD HUMANA Y ANIMAL	5	3,75	-	80	8	5	-	-	2	112
		0541	05074	CT	BIOPROCESOS AGRARIOS	5	3,75	-	80	8	5	-	-	2	112
		0541	28787	CT	METODOLOGÍA DE PROYECTO APLICADO	4	3	-	64	6	4	-	-	2	96
					SUBTOTAL	24	18		384	38	24			12	544
3	6	0541	36161	CT	PASANTÍA/PROYECTO	25	18,75	-	400	40	20	-	-	2	352
					SUBTOTAL	25	18,75		400	40	20				352
									2396	231					3013