

INGENIERO EN BIOTECNOLOGÍA PLAN 402

Semestre:09

Optativa	Clave	Unidad de Aprendizaje	Clave	Requisito	Créditos
	430	INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	426	DISEÑO DE PROCESOS I	2
24OP8	477	DISEÑOS DE PROCESOS II	426	DISEÑO DE PROCESOS I	4
24OP8	478	SEMINARIO II			4
	930	SERVICIO SOCIAL			16

LIBRE ELECCIÓN

Optativa	Clave	Unidad de Aprendizaje	Clave	Requisito	Créditos
	P10	PRACTICAS PROFESIONALES			5
	P11	PRACTICAS PROFESIONALES			8
	P12	PRACTICAS PROFESIONALES			8
	P13	PRACTICAS PROFESIONALES			12
	P14	PRACTICAS PROFESIONALES			11
	P15	PRACTICAS PROFESIONALES			16
	P16	PRACTICAS PROFESIONALES			13
	P17	PRACTICAS PROFESIONALES			20
	P18	PRACTICAS PROFESIONALES			16
	P19	PRACTICAS PROFESIONALES			24
	160	CONTABILIDAD Y COSTOS			4
	265	CONTABILIDAD			4
	446	PLANEACIÓN DE EMPRESAS			3
	448	TEORÍA ADMINISTRATIVA			3
	453	INMUNOLOGÍA			4
	455	BIOLOGÍA COMPARADA			4
	458	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS			4
	462	ANÁLISIS SANITARIO DE ALIMENTOS			4

463	TRANSPORTE DE CONTAMINANTES	4
464	CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES	4
466	BIORREMEDIACIÓN	4
469	ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN A	4
470	SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	4
472	BIOTECNOLOGÍA APLICADA A SIST PR	4
473	BIOTECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	4
474	ESTIMACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL	4
477	DISEÑOS DE PROCESOS II	4
479	HIGIENE AGROINDUSTRIAL	2
480	EJERCICIOS PROFESIONALES	12
481	INVESTIGACION A	10
482	INVESTIGACION B	20
484	HIGIENE AGROINDUSTRIAL	2
485	ZOOTECNIA GENERAL	3
486	INVESTIGACIÓN A1	10
487	INVESTIGACIÓN	14
489	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS URBAN	3
490	BOVINOS DE LECHE	4
491	ANÁLISIS DE MERCADO	3
492	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	3
493	FINANZAS AVANZADAS	3
494	TECNOLOGÍA DE EMPAQUES EN ALIMEN	3
495	TALLER INTEGRATIVO DE BIOTECNOLO	4
496	FARMACOLOGÍA	2
497	INMUNOHEMATOLOGÍA	4
498	LAS PLANTAS Y GESTIÓN AMBIENTAL.	6
499	GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL	6
500	ACUICULTURA	3
501	BIORREACTORES	6
502	MICOLOGÍA APLICADA	6

503	FITODERIVADOS BIOACTIVOS	6
506	AGROECOSISTEMAS	3
507	NUTRICIÓN ANIMAL	3
508	AGRICULTURA ORGÁNICA	3
532	PARASITOLOGÍA ANIMAL	4
548	BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS	3
746	PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE EN SISTEMAS EXTENSIVOS	3
747	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3
748	FINANZAS EN LA AGRICULTURA	4