

INGENIERO EN BIOTECNOLOGÍA PLAN 402

Semestre 07

OPTATIVA	CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CREDITOS
	428	INGENIERIA GENÉTICA	424	GENÉTICA MOLECULAR	4
	429	BIOSEGURIDAD Y BIOÉTICA	427	INOCUIDAD ALIMENTARIA	2
18OP3	460	MEJORAMIENTO VEGETAL			4
18OP3	461	GENÓMICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL			4
18OP3	462	ANÁLISIS SANITARIO DE ALIMENTOS			4
18OP3	463	TRANSPORTE DE CONTAMINANTES			4
19OP4	464	CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES			4
19OP4	465	BIOTECNOLOGÍA EN NUTRICIÓN ANIMAL			4
19OP4	466	BIORREMEDIACIÓN			4
20OP5	467	MARCADORES MOLECULARES			4
20OP5	468	BIOTECNOLOGÍA EN REPRODUCCIÓN ANIMAL			4
20OP5	469	ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN ALIMENTOS			4
20OP5	470	SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS			4
21OP6	471	MICROPROPAGACIÓN VEGETAL			4
21OP6	472	BIOTECNOLOGÍA APLICADA A SIST PROD PECUARIOS			4
21OP6	473	BIOTECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS			4
21OP6	474	ESTIMACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL			4

Semestre 08

OPTATIVA	CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CREDITOS
22OP7	475	BIOINFORMÁTICA			2
22OP7	476	SEMINARIO I			2

Semestre 09

OPTATIVA	CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CREDITOS
	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

Semestre 11

OPTATIVA	CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CREDITOS
	702	PRÁCTICAS PROFESIONALES			20
	717	PRÁCTICAS PROFESIONALES			12
	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
483 EJERCICIOS PROFESIONALES	6
484 HIGIENE AGROINDUSTRIAL	2
485 ZOOTECNIA GENERAL	3
488 EJERCICIOS PROFESIONALES	20
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
504 ACUICULTURA	6
506 AGROECOSISTEMAS	3
507 NUTRICIÓN ANIMAL	3
508 AGRICULTURA ORGÁNICA	3
509 TRATAMIENTOS QUÍMICO-FÍSICOS DE	6
510 VITICULTURA I	6

511 PRÁCTICAS INTEGRADAS DE ENOLOGÍA	6
512 ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPR	6
513 APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ENOL	6
514 PRODUCCIÓN Y PROTECCIÓN DE CULTI	6
515 TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	6
516 GESTIÓN DE LOS RESIDUOS AGROINDU	6
517 MICOLOGÍA	4
518 BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA	6
532 PARASITOLOGÍA ANIMAL	4
534 TESIS I	3
548 BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS	3
630 ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PECUARI	3
725 ECONOMÍA	3
726 MICROBIOLOGÍA AVANZADA	3
740 MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS Y ENFE	6
746 PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE E	3
747 ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMAN	3
748 FINANZAS EN LA AGRICULTURA	4