

**INGENIERO EN BIOTECNOLOGIA  
PLAN 401**

**7º Semestre**

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
	125	BIOINFORMÁTICA		5
05AP2	131	TRANSPORTE DE CONTAMINANTES		5
05AP2	138	CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES		5
05AP2	139	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS EN AMBIENTES CONTROLADOS		5
05AP2	140	BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS SISTEMAS PECUARIOS		5
	6	ETICA SOCIEDAD Y PROFESION		2
33FG4	80	COMPETENCIA COMUNICATIVA EN INGLES		2
33FG4	81	CULTURA INGLESA		2
33FG4	82	CULTURA ALEMANA		2

**8º Semestre**

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
	126	INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA		3
06AP3	141	BIORREMEDIACIÓN		5
06AP3	142	MICROPROPAGACIÓN VEGETAL		5
06AP3	143	BIOTECNOLOGÍA EN NUTRICIÓN ANIMAL		5
06AP3	212	ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN ALIMENTOS		5
	127	BIOSEGURIDAD Y BIOÉTICA		3
07AP4	145	MARCADORES MOLECULARES		5
07AP4	146	BIOTECNOLOGÍA EN NUTRICIÓN ANIMAL		5
07AP4	147	ESTIMACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL		5
07AP4	148	BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS		5

**9º Semestre**

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
	930	SERVICIO SOCIAL		16

semestre 11

Opta	cve	Materia	Requisito	Créditos
	128	MECANISMO DE DEFENSA DE LAS PLANTAS		5
	131	TRANSPORTE DE CONTAMINANTES		5
	133	MEJORAMIENTO DE PLANTAS		5
	138	CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES		5
	141	BIORREMEDIACIÓN		5
	142	MICROPROPAGACIÓN VEGETAL		5
	145	MARCADORES MOLECULARES		5
	147	ESTIMACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL		5
	148	BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS		5
	201	FITOPATOLOGÍA		4
	202	ENZIMOLOGÍA		4
	204	BIOLOGÍA COMPARADA		4
	205	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL		5
	206	MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS		5
	207	INMUNOLOGÍA		4
	208	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		5
	209	ANÁLISIS SANITARIO DE ALIMENTOS		5
	212	ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN ALIMENTOS		5
	406	BÓTANICA GENERAL		4
	484	SEGURIDAD ALIMENTARIA Y HACCP		3
	510	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS PECUARIOS		3
	544	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL		3
	700	INVESTIGACION A		10
	701	INVESTIGACION B		20
	702	PRACTICAS PROFESIONALES		12
	703	INVESTIGACIÓN A1		10
	704	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA		10
	705	TECNOLOGÍA DE EMPAQUES		4
	706	NUTRICIÓN HUMANA Y CALIDAD DIETÉTICA		6
	717	PRÁCTICAS PROFESIONALES B		12

	718	LIDERAZGO EN LA CALIDAD		3
	719	INDUSTRIALIZACIÓN DE LA CARNE		3
	01A	FERMENTACIONES T/P		3