



Universidad del Valle de Guatemala

Plan de estudios

PENSUM 2022 (CAMPUS SUR)

Carrera: 7158 TECNICO UNIV EN PROD INDUSTRIAL DE ALIMENTOS (CAMPUS SUR)
Fecha: 09/11/2021
Carga anual: 12
Pensum abierto: No

Año 1

Ciclo 1

IT1140	404	INTRODUCCION A MODELOS MATEMATICOS
IT1141	303	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA
IT2314	224	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
IT3560	246	SISTEMAS ALIMENTARIOS, PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS
IT1136	303	ANTROPOLOGIA Y DESARROLLO RURAL
IT1095	303	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS DE LA VIDA

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 23

Ciclo 2

IT1144	404	ESTADISTICA GENERAL
IT3561	224	CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS, BPMS Y TECNICAS DE MUESTREO
IT1142	303	MULTICULTURALIDAD, GENERO Y EQUIDAD
IT2372	224	QUÍMICA ANALÍTICA
		Curso aprobado IT2314 224 FUNDAMENTOS DE QUIMICA
IT2317	404	MODELOS MATEMATICOS
		Curso aprobado IT1140 404 INTRODUCCION A MODELOS MATEMATICOS
IT3562	246	PROCESAMIENTO DE CEREALES, PANIFICACION Y HARINAS
		Curso aprobado IT3560 246 SISTEMAS ALIMENTARIOS, PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 25

Cursos en año: 12 **Créditos en año:** 48

Año 2

Ciclo 1

IT1130	303	GUATEMALA EN EL CONTEXTO MUNDIAL
		Curso aprobado IT1136 303 ANTROPOLOGIA Y DESARROLLO RURAL
IT3452	303	ADMINISTRACION DE EMPRESAS
		Curso aprobado IT1140 404 INTRODUCCION A MODELOS MATEMATICOS
IT2318	404	INTRODUCCION AL CALCULO
		Curso aprobado IT2317 404 MODELOS MATEMATICOS
IT1143	303	CLIMA, RECURSOS NATURAS Y AMBIENTE
		Curso aprobado IT1095 303 INTRODUCCION A LAS CIENCIAS DE LA VIDA
IT2373	224	QUÍMICA ORGÁNICA
		Curso aprobado IT2372 224 QUÍMICA ANALÍTICA
IT3456	246	PROCESAMIENTO DE CARNICOS E INTRODUCCION AL MANEJO DE SUS DERIVADOS
		Curso aprobado IT3561 224 CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS, BPMS Y TECNICAS DE MUESTREO

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 23

Ciclo 2

IT3565	314	NUTRICIÓN BÁSICA
IT1114	303	INTRODUCCION A LAS TECNICAS DE INVESTIGACION
		Curso aprobado IT1141 303 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA
IT3563	303	CONTABILIDAD GENERAL Y FUNDAMENTOS FINANCIEROS
IT2316	224	QUIMICA DE ALIMENTOS

		Curso aprobado	IT2073	224	QUÍMICA ORGÁNICA
IT2321	235	PROCESAMIENTO DE LACTEOS			
		Curso aprobado	IT3061	224	CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS, BPMS Y TECNICAS DE MUESTREO
IT3459	213	MODELOS ESTADITICOS			
		Curso aprobado	IT1944	404	ESTADISTICA GENERAL
IT3564	246	PRÁCTICA SUPERVISADA			
		Ciclos acumulados	3		
Cursos en ciclo:	7	Créditos en ciclo:	28		
Cursos en año:	13	Créditos en año:	51		
Total Cursos:	25	TotalCréditos:	99		



Universidad del Valle de Guatemala

Plan de estudios

PENSUM 2022 (CAMPUS SUR)

Carrera: 7161 LIC EN TECNOL PARA LA INDUST DE ALIMENTOS (CAMPUS SUR)

Fecha: 09/11/2021

Carga anual: 12

Pensum abierto: No

Año 1

Ciclo 1

IT2367	314	BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS
		CURSO SELECTIVO ()
IT2368	426	MICROBIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS
IT1159	303	EMPENDIMIENTO EN NEGOCIOS
IT2369	404	BALANCE DE MASA Y ENERGIA EN PROCESOS ALIMENTARIOS
		REQUISITO INGLES
IT2409	213	FISICA GENERAL

Cursos en ciclo: 7 **Créditos en ciclo:** 20

Ciclo 2

IT3591	314	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 1
IT3403	314	ADMINISTRACION FINANCIERA DE LAS EMPRESAS
IT3592	314	CONSERVACION DE ALIMENTOS, VIDA DE ANAQUEL
		Curso aprobado IT2367 314 BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS
		Curso aprobado IT2368 426 MICROBIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS
IT3593	314	BROMATOLOGÍA DE ALIMENTOS
		Curso aprobado IT2367 314 BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS
		Curso aprobado IT2368 426 MICROBIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS
IT2386	314	INTRDOUCCIÓN A LA MECÁNICA DE FLUIDOS
		Curso aprobado IT2369 404 BALANCE DE MASA Y ENERGIA EN PROCESOS ALIMENTARIOS
		CURSO SELECTIVO ()

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 20

Cursos en año: 13 **Créditos en año:** 40

Año 2

Ciclo 1

IT3594	314	BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
		Curso aprobado IT2367 314 BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS
IT3595	314	FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA
		Curso aprobado IT2368 314 INTRDOUCCIÓN A LA MECÁNICA DE FLUIDOS
IT3478	303	COMPETENCIAS GERENCIALES
IT3596	314	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL
IT2387	314	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS PARA ANIMALES
		Curso aprobado IT3592 314 CONSERVACION DE ALIMENTOS, VIDA DE ANAQUEL
IT2388	314	TECNOLOGÍA DE PLANTAS OLEAGINOSAS
		Curso aprobado IT3593 314 BROMATOLOGÍA DE ALIMENTOS

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 23

Ciclo 2

IT3597	404	GESTION AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
		Curso aprobado IT3596 314 SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL
IT2389	314	INTRODUCCION A LOS SISTEMAS HIDRAULICOS
		Curso aprobado IT2368 314 INTRDOUCCIÓN A LA MECÁNICA DE FLUIDOS

IT2390	314	OPERACIONES UNITARIAS DE LOS ALIMENTOS		
		Curso aprobado	IT2390	314 INTRDUCCIÓN A LA MECÁNICA DE FLUIDOS
		Curso aprobado	IT3995	314 FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA
IT2391	404	SISTEMAS DE VAPOR		
		Curso aprobado	IT3995	314 FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA
IT3598	426	GESTIÓN DE CALIDAD		
IT3477	213	FUNDAMENTOS DE MERCADOTECNIA		

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 25

Cursos en año: 12 **Créditos en año:** 48

Año 3
Ciclo 1

IT2392	314	DISEÑO DE PLANTAS PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS		
		Curso aprobado	IT2390	314 OPERACIONES UNITARIAS DE LOS ALIMENTOS
IT3599	404	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS (PROTOCOLO DE GRADUACION)		
		Ciclos acumulados	4	
IT2393	224	GESTION DE PROYECTOS AGROINDUSTRIALES		
		Curso aprobado	IT2390	314 OPERACIONES UNITARIAS DE LOS ALIMENTOS
IT3600	11112	PRÁCTICA PROFESIONAL		
		Ciclos acumulados	4	
IT3480	213	TECNOLOGIA DE EMPAQUES		
IT2394	314	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS CONGELADOS		
		Curso aprobado	IT2391	404 SISTEMAS DE VAPOR

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 31

Ciclo 2

IT3601	314	INTRODUCCION A LA AUTOMATIZACION DE PLANTAS INDUSTRIALES		
		Curso aprobado	IT2392	314 DISEÑO DE PLANTAS PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS
IT3602	314	DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS		
		Curso aprobado	IT2390	314 OPERACIONES UNITARIAS DE LOS ALIMENTOS
IT3603	404	INGENIERIA DE LA PRODUCCION		
		Curso aprobado	IT2390	314 OPERACIONES UNITARIAS DE LOS ALIMENTOS
IT3605	314	LOGISTICA DE ALIMENTOS, CADENA DE SUMINISTROS		
		Curso aprobado	IT2392	314 DISEÑO DE PLANTAS PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS
IT3606	246	TRABAJO DE GRADUACIÓN		
		Ciclos acumulados	5	
IT3604	404	NORMAS Y LEGISLACION ALIMENTARIA		
		Curso aprobado	IT3998	426 GESTIÓN DE CALIDAD

Cursos en ciclo: 6 **Créditos en ciclo:** 26

Cursos en año: 12 **Créditos en año:** 57

Total Cursos: 37 **TotalCréditos:** 145