

DOCUMENTANDO INGENIERÍA EN ALIMENTOS

Programa	Nivel	Campus	Escuela	Grado	Período
IALI-11-E-CR	LC		72	IN-IAL	2012 01

Carrera
IALI

CODIGO	DESCRIPCION	EEs	Créditos	% MEIF
FBAS-IIAL	BASICA	16	106	30
FDI-IIAL	DISCIPLINARIA	27	178	53
FTER-IIAL	TERMINAL	4	40	12
FEL-IIAL	ELECCION LIBRE	---	18	5
		---	342	100

ESTRUCTURA GENERAL DEL PROGRAMA

BASICA	
118 Créditos	19 EEs

EEs de la Básica General

CODIGO	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OBLIGATORIAS MEIF	PRE-REQ.	CREDITOS
FBGR 80001	Computación Básica		6 (0/6)
FBGR 80002	Habilidades del Pensamiento Crítico y Creativo		6 (2/2)
FBGR 80003	Inglés I		6 (0/6)
FBGR 80004	Inglés II	FBGR 80003 FBGC 00003	6 (0/6)
FBGR 80005	Lectura y Redacción a través del Análisis del Mundo Contemporáneo		6 (2/2)
Competencias			
FBGC 00001	Computación Básica		6
FBGC 00003	Inglés I		6
FBGC 00004	Inglés I	FBGR 80003 FBGC 00003	6
FBGC 00005	Lectura y Redacción a través del Análisis del Mundo Contemporáneo		6

EEs de Tronco Común

CODIGO	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OBLIGATORIAS	CREDITOS
INGG 18011	ALGEBRA	8 (3/2)
INGG 18012	ALGORITMOS COMPUTACIONALES Y PROGRAMACION	6 (2/2)
INGG 18013	CALCULO DE UNA VARIABLE	8 (3/2)
INGG 18014	CALCULO MULTIVARIABLE	8 (3/2)
INGG 18015	DIBUJO DE INGENIERIA	3 (0/3)
INGG 18016	ECUACIONES DIFERENCIALES	8 (3/2)
INGG 18017	FISICA	8 (3/2)
INGG 18018	GEOMETRIA ANALITICA	5 (2/1)
INGG 18019	METODOS NUMERICOS	6 (2/2)
INGG 18020	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	8 (3/2)
INGG 18021	QUIMICA	8 (3/2)

DISCIPLINARIA

178 Créditos	27 EEs
--------------	--------

EEs Obligatorias

154 Créditos	24 EEs
--------------	--------

EEs Optativas

24 Créditos	3 EEs
-------------	-------

EEs de la Disciplinaria		
--------------------------------	--	--

CODIGO	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OBLIGATORIAS	CREDITOS
IALA 18001	ADMINISTRACION DE EMPRESAS ALIMENTICIAS	2 (0/2)
IALA 18002	ANALISIS DE ALIMENTOS	8 (2/4)
IALA 18003	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	8 (4/0)
IALA 18004	BIOETICA	2 (0/2)
IALA 18005	BIOLOGIA CELULAR	6 (3/0)
IALA 18006	BIOQUIMICA DE ALIMENTOS	8 (4/0)
IALA 18007	BIOTECNOLOGIA	6 (3/0)
IALA 18008	DISEÑO DE PLANTAS PROCESADORAS DE ALIMENTOS	4 (0/4)
IALA 18009	ESTANCIA INDUSTRIAL Y/O DE INVESTIGACION	4 (0/4)
IALA 18010	FENOMENOS DE TRANSPORTE EN ALIMENTOS	8 (4/0)
IALA 18011	FISICOQUIMICA DE ALIMENTOS	10 (3/4)
IALA 18012	INGENIERIA DE ALIMENTOS I	8 (4/0)
IALA 18013	INGENIERIA DE ALIMENTOS II	8 (4/0)
IALA 18014	INTRODUCCION A LA QUIMICA ANALITICA Y ANALISIS INSTRUMENTAL	4 (0/4)
IALA 18015	LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	4 (0/4)
IALA 18016	MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	8 (2/4)
IALA 18017	PROPIEDADES FUNCIONALES DE BIOMOLECULAS	4 (2/0)
IALA 18018	QUIMICA DE ALIMENTOS	8 (4/0)
IALA 18019	QUIMICA ORGANICA	10 (3/4)
IALA 18020	SEMINARIO DE DISEÑO EXPERIMENTAL	4 (0/4)
IALA 18021	SISTEMAS DE CALIDAD Y NORMATIVIDAD ALIMENTARIA	8 (4/0)
IALA 18022	TERMODINAMICA BASICA	8 (4/0)
IALA 18023	TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS	6 (3/0)
IALA 18024	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	8 (4/0)

EEs de la Disciplinaria		
--------------------------------	--	--

CODIGO	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OPTATIVAS	CREDITOS
IALB 18001	BIOPROCESOS	8 (2/4)
IALB 18002	DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	8 (2/4)
IALB 18003	ENZIMOLOGIA DE ALIMENTOS	8 (2/4)
IALB 18004	EVALUACION SENSORIAL	8 (2/4)
IALB 18005	MICROENCAPSULACION DE ALIMENTOS	8 (2/4)
IALB 18006	NUTRICION	8 (2/4)

TERMINAL	
40 Créditos	4 EEs

EEs Obligatorias	
24 Créditos	2 EEs

EEs Optativas	
16 Créditos	2 EEs

EEs de la Terminal		
CODIGO	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OBLIGATORIAS	CREDITOS
IALC 80001	SERVICIO SOCIAL	8 (2/4)
IALC 80002	EXPERIENCIA RECEPTACIONAL	8 (2/4)

EEs de la Terminal		
CODIGO	EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OPTATIVAS	CREDITOS
IALB 18007	SEGURIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA	8 (2/4)
IALB 18008	TECNOLOGIA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	8 (2/4)
IALB 18009	TECNOLOGIA DE PRODUCTOS CARNICOS	8 (2/4)
IALB 18010	TECNOLOGIA DE PRODUCTOS LACTEOS	8 (2/4)

ANOTACIONES AL CATALOGO DE EEs

Las oportunidades de evaluación asignados a las experiencias educativas son:

Modo	Descripción
A	ORDINARIO
B	EXTRAORDINARIO
C	TITULO DE SUFICIENCIA
G	ORDINARIO
H	EXTRAORDINARIO
I	ULTIMA OPORTUNIDAD
O	EXTRAORDINARIO EXCEPCION
P	TITULO DE SUFICIENCIA EXCEP.

Excepto aquellas a las que les aplican sólo los dos ordinarios, mismas que se han sombreado para su identificación. Al programa le aplican las siguientes cohortes generacionales: **estándar-7 períodos**; continuo **corto 5 períodos** y continuo **largo 11 períodos**.