

**Programa Académico: INGENIERIA DE ALIMENTOS**

**TABLA DE CONVALIDACIONES**

ANTIGUO PLAN DE ESTUDIOS		NUEVO PLAN DE ESTUDIOS 2013	
SIGLA	ASIGNATURA	SIGLA	ASIGNATURA
MAT 100	Algebra		
FIS 100	Física Básica I	FIS 100	Física Básica I
MAT 101	Cálculo I	MAT 101	Cálculo I
QMC 100	Química General	QMC 100	Química General
MEC 101	Dibujo Técnico I		Curso - Taller de Autocad
BIO 100	Biología		
MAT 103	Algebra Lineal y Teoría Matricial	MAT 103	Algebra Lineal y Teoría Matricial
QMC 104	Química Inorgánica		
QMC 200	Química Orgánica I	QMC 200	Química Orgánica I
FIS 102	Física Básica II	FIS 102	Física Básica II
MAT 102	Cálculo II	MAT 102	Cálculo II
MAT 237	Estadística Descriptiva y Diseño Experimental	PRQ 200	Diseño Experimental
QMC 106	Química Analítica Cualitativa	QMC 220	Química Analítica
QMC 204	Química Orgánica II	QMC 204	Química Orgánica II
MAT 207	Ecuaciones Diferenciales	MAT 207	Ecuaciones Diferenciales
QMC 206	Fisicoquímica I	QMC 206	Fisicoquímica
PRQ 290	Química de Alimentos	PIA 311	Química de Alimentos I
FIS 200	Física Básica III		
QMC 202	Química Analítica Cuantitativa	QMC 230	Análisis Instrumental
		ELT 270	Electrotecnia Aplicada
		PRQ 710	Ética y Metodología de la investigación
PRQ 214	Introducción a la Programación	PRQ 404	Programación y Análisis Numérico
MAT 241	Análisis Numérico		
PRQ 215	Microbiología Industrial	PRQ 301	Microbiología Industrial
PRQ 201	Termodinámica	PRQ 400	Termodinámica
PRQ 202	Operaciones Unitarias I	PRQ 401	Operaciones Unitarias I
PIA 291	Química de Alimentos II	PIA 412	Química de Alimentos II
PRQ 206	Balance de Masa y Energía	PRQ 500	Balance de Materia y Energía
PIA 215	Microbiología de Alimentos	PIA 515	Laboratorio de Microbiología de Alimentos
PIA 280	Bromatología	PIA 585	Laboratorio de Análisis de Alimentos
PRQ 203	Operaciones Unitarias II	PRQ 502	Operaciones Unitarias II
IND 7212	Seguridad e Higiene Industrial	IND 641	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
PIA 207	Análisis Instrumental	QMC 230	Análisis Instrumental
IND 217	Preparación de Proyectos	IND 731	Preparación y Evaluación de Proyectos I
PIA 306	Tecnología de Alimentos I	PIA 511	Tecnología de Alimentos I
PRQ 207	Ingeniería de la Cinética Química	PRQ 601	Diseño de Reactores I
PRQ 204	Operaciones Unitarias III	PRQ 603	Operaciones Unitarias III
PRQ 220	Instrumentación y Control de Procesos	PRQ 701	Instrumentación y Control Automático de Procesos
PRQ 230	Diseño de Reactores Químicos	PRQ 501	Fenómenos de Transporte I
PRQ 304	Tecnología de Alimentos II	PIA 612	Tecnología de Alimentos II
IND 218	Evaluación de Proyectos	IND 831	Preparación y Evaluación de Proyectos II
PRQ 205	Operaciones Unitarias IV	PRQ 704	Operaciones Unitarias IV
		PRQ 715	Laboratorio de Operaciones de Separación
PIA 305	Tecnología de Alimentos III	PIA 713	Tecnología de Alimentos III
PIA 293	Ingeniería de Refrigeración y Congelación	PIA 613	Ingeniería de Refrigeración y Congelación
REC 92	Recursos Naturales		
PIA 307	Tecnología de Alimentos IV	PIA 814	Tecnología de Alimentos IV
CJS 101	Legislación Profesional		
		PIA 716	Ingeniería Bioquímica
PIA 292	Química Biológica y Nutrición	PIA 711	Nutrición y Análisis Sensorial
PIA 302	Control de Producción y Calidad	PIA 800	Planificación de la Producción y Control de Calidad
		PRQ 801	Diseño de Plantas de Procesos
		IND 552	Ingeniería de Costos
PRQ 225	Prácticas Industriales	PRQ 803	Prácticas Industriales
PRQ 397	Planificación de Proyecto de Grado	PRQ 900	Taller de Proyecto de Grado

**TABLA DE HOMOLOGACIONES**

ANTIGUO PLAN DE ESTUDIOS		NUEVO PLAN DE ESTUDIOS 2013	
SIGLA	ASIGNATURA	SIGLA	ASIGNATURA
MEC 101	Dibujo Técnico		Taller de AutoCAD
BIO 100	Biología	ELT 270	Electrotecnia Aplicada
FIS 200	Física Básica III		
MAT 100	Algebra I	PRQ 710	Ética y Metodología de la investigación
QMC 104	Química Inorgánica		