

Programa Académico: INGENIERIA AMBIENTAL

TABLA DE CONVALIDACIONES

ANTIGUO PLAN DE ESTUDIOS		NUEVO PLAN DE ESTUDIOS 2013	
SIGLA	ASIGNATURA	SIGLA	ASIGNATURA
MAT 100	Algebra		
MAT 101	Cálculo I	MAT 101	Cálculo I
FIS 100	Física Básica I	FIS 100	Física Básica I
QMC 100	Química General	QMC 100	Química General
MEC 101	Dibujo Técnico I		Taller AutoCAD
BIO 100	Biología	IMA 201	Biodiversidad
		GLG 100	Geología General
ECO 100	Ecología General	IMA 100	Ecología I
QMC 104	Química Inorgánica		
QMC 200	Química Orgánica I	QMC 200	Química Orgánica I
MAT 102	Cálculo II	MAT 102	Cálculo II
MAT 103	Algebra Lineal y Teoría Matricial	MAT 103	Algebra Lineal y Teoría Matricial
FIS 102	Física Básica II	FIS 102	Física Básica II
BOT 164	Botánica General	IMA 201	Ecología II
ZOO 101	Zoología General		
		GLG 226	Sistemas de Información Geográfica
		IMA 200	Ecología II
QMC 106	Química Analítica Cualitativa	QMC 220	Química Analítica
QMC 204	Química Orgánica II	QMC 204	Química Orgánica II
QMC 206	Fisicoquímica	QMC 206	Fisicoquímica
MAT 207	Ecuaciones Diferenciales	MAT 207	Ecuaciones Diferenciales
IMA 501	Desarrollo Sostenible	IMA 300	Desarrollo Sostenible
QMC 202	Química Analítica Cuantitativa	QMC 230	Análisis Instrumental
MAT 237	Estadística Descriptiva y Diseño Experimental	IND 331	Estadística I
PRQ 214	Introducción a la Programación	PRQ 404	Programación y Análisis Numérico
MAT 241	Análisis Numérico		
		IA 24603	Edafología
PRQ 215	Microbiología Industrial	PRQ 301	Microbiología Industrial
PRQ 201	Termodinámica	PRQ 400	Termodinámica
PRQ 202	Operaciones Unitarias I	PRQ 401	Operaciones Unitarias I
		PRQ 411	Laboratorio de Mecánica de Fluidos
PRQ 206	Balance de Masa y Energía	PRQ 500	Balance de Materia y Energía
IMA 502	Hidrología y Meteorología	IMA 601	Hidrología e Hidráulica
PRQ 203	Operaciones Unitarias II	PRQ 502	Operaciones Unitarias II
		PRQ 512	Laboratorio de Transferencia de Calor
PRQ 207	Ingeniería de la Cinética Química	PRQ 601	Diseño de Reactores I
IND 217	Preparación de Proyectos	IND 731	Preparación y Evaluación de Proyectos I
IND 7212	Seguridad e Higiene Industrial	IND 641	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
IMA 600	Economía Ambiental	IMA 802	Economía Ambiental
		PRQ 501	Fenómenos de Transporte I
PRQ 204	Operaciones Unitarias III	PRQ 603	Operaciones Unitarias III
PRQ 250	Prevención y Control Ambiental	IMA 500	Legislación Ambiental Aplicada
		PRQ 710	Ética y Metodología Investigación
		IMA 600	Meteorología y Climatología
IMA 700	Contaminación y Tratamiento de Aguas	IMA 701	Contaminación Hídrica y suelos
IMA 802	Control de Contaminación Atmosférica	IMA 700	Contaminación Atmosférica
		PRQ 602	Fenómenos de Transporte II
		PRQ 612	Laboratorio de Fenómenos de transporte
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
PRQ 305	Industrias del Petróleo		
IMA 803	Residuos Tóxicos y Peligrosos	IMA 804	Manejo y Tratamiento de Residuos Sólidos y Sustancias Peligrosas
IMA 804	Gestión de Residuos Sólidos		
IMA 801	Toxicología Ambiental y Salud Pública	IMA 801	Toxicología Ambiental y Salud Pública
REC 92	Recursos Naturales		
PRQ 297	Diseño de Plantas Químicas		
IMA 900	Herramientas de Gestión Ambiental	IMA 803	Gestión Ambiental
IMA 901	Monitoreo Ambiental	IMA 800	Monitoreo Ambiental
IMA 1000	Planificación y Control de la Contaminación Ambiental	IMA 900	Planificación y Control Ambiental
		IMA 901	Pasantía de 320 horas
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 I		Curso - Taller de Autocad
MAT 100	Algebra	PRQ 710	Ética y Metodología Investigación
QMC 104	Quimica Inorganica		