

Plan de Estudios de IngenieríaAmbiental 2016 (2018)									
<div><div><div>UCA</div><div>Ingeniería y Ciencias Agrarias</div></div></div>									
		COD	MATERIAS	H/S	T	P	CORRELATIVIDAD		Pts
Primer Año	1° Cuat.	136	Cálculo Elemental	11	5	6			2
		128	Representación Gráfica	6	3	3			1
		110	Química General e Inorgánica	6	3	3			
		133	Introducción a la Ingeniería	4	2	2			0,5
		881	Filosofía y Antropología	3	3	0			1
		199	Complementos de Matemática	4	2	2			
			34						
	2° Cuat.	126	Álgebra y Geometría	8	4	4	Complementos de Matemática		2
		131	Física I	12	5	7	Cálculo Elemental		2
		137	Informática General	6	3	3			1
		141	Química Orgánica	5	2	3	Química General e Inorgánica		1
		115	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	2	1	1	Introducción a la Ingeniería		
		882	Seminario I	3	3	0	Filosofía y Antropología		1
			36						11,5
Segundo Año	3° Cuat.	230	Cálculo Avanzado	9	4	5	Cálculo Elemental; Álgebra y Geometría		2
		234	Probabilidad y Estadística	8	4	4	Cálculo Elemental		2
		217	Química Analítica	4	2	2	Química Orgánica		1
		231	Física II	8	5	3	Física I; Álgebra y Geometría		1
		218	Geología	5	3	2	Química Orgánica		1
		883	Ética y sus Fundamentos	2	2	0	Filosofía y Antropología		0,5
			36						
	4° Cuat.	235	Matemática Superior	8	4	4	Cálculo Avanzado		1,5
		236	Física III	12	5	7	Física I; Cálculo Avanzado		2
		253	Mecánica	6	3	3	Cálculo Avanzado; Física I		1,5
		224	Análisis Económico y Optimización	4	2	2	Cálculo Elemental		
		222	Química Biológica	3	2	1	Química Orgánica		0,5
		884	Seminario II	2	2	0	Etica y sus Fundamentos		0,5
			35						13,5
Tercer Año	5° Cuat.	338	Métodos Numéricos	6	3	3	Matemática Superior		1,5
		350	Termodinámica	6	3	3	Física II		1,5
		339	Electrotecnia	6	3	3	Física III		1
		316	Herramientas Informáticas para Representación Gráfica	3	1	2	Representación Gráfica		0,5
		315	Biología y Ecología	6	3	3	Química Analítica		1
		323	Macroeconomía y Economía Argentina	4	2	2	Análisis Económico y Optimización		
		885	Introducción a la Teología	2	2	0	Filosofía y Antropología		0,5
			33						
	6° Cuat.	317	Evaluación y Control Ambiental	7	4	3	Electrotrotecnia; Geología;Fundamentos de Ingeniería Ambiental; Biología y Ecología; Termodinámica		2
		326	Microbiología Ambiental	6	3	3	Biología y Ecología		1
		327	Mecánica de los Fluidos	6	3	3	Mecánica- Termodinámica		1,5
		360	Meteorología	5	3	2	Informática General; Termodinámica		1,5
		330	Físico - Química	5	3	2	Química Analítica; Termodinámica		1
		886	Seminario III	2	2	0	Introducción a la Teología		0,5
		335	Higiene y Seguridad Laboral I	4	2	2	Fundamentos de Ingeniería Ambiental; Termodinámica; Electrotécnica		
			35						13,5
Cuarto Año	7° Cuat.	428	Calidad de Aire - Control de Efluentes Gaseos	7	4	3	Evaluación y Control Ambiental; Mecánica de los Fluidos; Meteorología		1,5
		433	Modelos de Transporte de Contaminantes	7	4	3	Métodos Numéricos; Mecánica de los Fluidos; Evaluación y Control Ambiental; Microbiología Ambiental		1,5
		426	Residuos Urbanos e Industriales	7	4	3	Evaluación y Control Ambiental; Microbiología Ambiental		1,5
		434	Hidrología	6	3	3	Probabilidad y Estadística; Evaluación y Control Ambiental; Mecánica de los Fluidos		1,5
		421	Operaciones Unitarias	6	3	3	Mecnica de los Fluidos; Físico - Química		
		887	Síntesis Teológica	3	3	0	Introducción a la Teología		1
			36						
	8° Cuat.	429	Gestión Ambiental I	8	4	4	Calidad de Aire - Control de Efluentes Gaseos; Residuos Urbanos e Industriales		1,5
		435	Higiene y Seguridad Laboral II	4	2	2	Higiene y Seguridad Laboral I; Calidad de Aire - Control de Efluentes Gaseosos		0,5
		425	Toxicología y Evaluación de Riesgo Ambiental	7	4	3	Evaluación y Control Ambiental; Microbiología Ambiental		1,5
		437	Energía y Medio Ambiente	7	4	3	Mecánica; Físico - Química; Calidad de Aire - Control de Efuentes Gaseosos		2
		447	Economía de la Empresa	6	3	3	Macroeconomíay Economía Argentina		1
		888	Seminario IV	3	3	0	Sintesis Teológica		1
			35						14,5

Quinto Año	9° Cuat.		Materia Optativa Ciclo I	4	2	2		0,5
		518	Administración y Organización de Empresas	6	3	3	Gestión Ambiental I; Higiene y Seguridad Laboral II; Economía de la Empresa	1
		519	Calidad y Saneamiento de Suelos	6	3	3	Modelos de Transporte de Contaminantes; Residuos Urbanos e Industriales; Operaciones Unitarias	1,5
		523	Gestión Ambiental II	7	4	3	Gestión Ambiental I; Higiene y Seguridad Laboral II	1,5
		540	Calidad de Aguas - Control de Efluentes Líquidos	7	4	3	Modelos de Transporte de Contaminantes; Hidrología; Operaciones Unitarias;Toxicología y Evaluación de Riesgo Ambiental	1,5
		889	Moral y Compromiso Social	3	3	0	Etica y sus Fundamentos; Introducción a la Teología	1
		545	Sistemas de Información Geográficos	2	1	1	Informática General; Herramientas Informáticas para la Representación Gráfica	
				35				
	10° Cuat.		Materia Optativa Ciclo II	4	2	2		
		552	Legislación Profesional	4	4	0	Gestión Ambiental ; Higiene y Seguridad Laboral II	1
		536	Ingeniería Sanitaria	8	4	4	Modelos de Transportes de Contaminantes; Calidad y Saneamiento de Suelos; Calidad de Aguas - Control de Efluentes Líquidos	1,5
		517	Principios y Políticas Ambientales	3	3	0	Gestión Ambiental II	0,5
		520	Legislación Ambiental	3	3	0	Residuos Urbanos e Industriales; Calidad del Aire - Control de Efluentes Gaseosos; Calidad y Saneamiento de Suelos; Calidad de Aguas - Control de Efluentes Líquidos	0,5
		541	Ordenamiento Ambiental	5	3	2	Gestión Ambiental II	1,5
		534	Economía Ambiental	4	2	2	Gestión Ambiental I; Macroeconomía y Economía Argentina	1
		890	Seminario V	3	3	0	Moral y Compromiso Social	1
				34				14
			Total Horas de Materias	5235				
			Trabajo Final					
			Práctica Profesional Supervisada (270 hs. Totales)	270				
		Total Horas de la carrera	5505					
Requisito Curricular Complementos de Matemática								
Evaluación de Nivel de idioma Castellano; Evaluación de Nivel Inglés I y II (ver Reglamento Interno)								

Materias Optativas Ciclo I:

Estadística Superior - Modelos de Demanda	Dirección de Sistemas
Taller de Innovación y Creatividad	Comportamiento Humano en las Organizaciones
Seminario de Física Moderna	Buenas Prácticas Comunitarias sobre Discapacidad
Energías Sustentables	Gobierno y Administración de la República Argentina
Elementos Finitos	Responsabilidad Social Empresaria
Sistemas Integrados de Gestión	

Materias Optativas Ciclo II:

Comunicación Social y Empresarial	Seminario de Liderazgo
Metodología de la Investigación Aplicada a la Ingeniería	Contabilidad Ambiental
Seminario de Física Moderna	Buenas Prácticas Comunitarias sobre Discapacidad

La cantidad de materias que el alumno está autorizado a cursar en un cuatrimestre se ajustará a las siguientes condiciones:

- La suma de los puntos acumulados entre las materias cursadas que adeudan Final y las materias que tiene programado cursar cada cuatrimestre, no debe exceder los 18 puntos.
- Deberá cumplir con el requisito de correlatividad indicada.
- Para cursar materias del 7º cuatrimestre en adelante, se debe tener aprobado todo el 1º y 2º cuatrimestre.
- Para cursar materias del 9º y 10º cuatrimestre, se debe tener aprobado hasta el 4º cuatrimestre.