

Ingeniería Ambiental

210300689 SANCHEZ PORTELA / SOFIA

Primer Ciclo				
BÁSICA				
SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
1,2	DP0001	Propedéutico de habilidades básicas de lectura, estudio e investigación	6	9
1,2	DP0191	Taller de interacción grupal y competencias comunicativas	6	7
1,2	DP0193	Taller de redacción profesional	6	9
1,2	DP0194	Desarrollo de habilidades del pensamiento	6	10
1,2	IA0104	Taller de Instrumentación	6	7
1,2	IA0105	Química Inorgánica	8	8
1,2	IA0106	Ecología	6	9
1,2	II0002	Propedéutico de matemáticas para ingenierías	8	8
1,2	II0102	Física experimental	8	7
1,2	II0104	Medio ambiente y desarrollo sustentable	6	9
1,2	II0106	Cálculo diferencial	8	7
1,2	II0209	Cálculo integral	6	
			80	

ELECCIÓN LIBRE				
SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
1,2	IA0160	Economía ambiental	6	10
1,2	II0421	Organización y administración de empresas	6	10
1,2	II0102	Teoría general de sistemas	6	
1,2	IT0192	Taller de computación	6	
			12	

Total de Créditos Primer Ciclo: 92

Segundo Ciclo				
BÁSICA				
SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
3,4	DP0295	Taller de formación en responsabilidad social y ambiental	6	10
3,4	DP0396	Identidad y cultura	6	
3,4	IA0103	Microbiología	8	
3,4	IA0204	Química analítica	6	
3,4	IA0207	Química orgánica	8	
3,4	IA0208	Biología Celular	6	8
3,4	IA0209	Ecuaciones diferenciales	8	
3,4	II0215	Electricidad y magnetismo	8	
3,4	II0216	Termodinámica	8	
3,4	II0218	Cálculo vectorial	8	
3,4	II0319	Probabilidad y estadística	6	
3,4	II0322	Álgebra lineal	6	7
3,4	PIA0202	Prácticas Profesionales I	12	

Ingeniería Ambiental

210300689 SANCHEZ PORTELA / SOFIA

ELECCIÓN LIBRE

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
3,4	IA0261	Introducción a la ciencia del suelo	6	
3,4	II0264	Seguridad e higiene industrial	6	9
3,4	II0422	Taller de emprendedores	6	
3,4	II3472	Taller de software para ingeniería	6	
			12	

Total de Créditos Segundo Ciclo: 108

Tercer Ciclo

BÁSICA

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
5,6	DP0497	Problemas del mundo contemporáneo	6	
5,6	IA0205	Química ambiental	8	
5,6	IA0206	Legislación y normativa ambiental	6	
5,6	IA0307	Gestión ambiental	6	
5,6	IA0310	Procesos fisicoquímicos	6	
5,6	IA0412	Calidad del agua	8	
5,6	II0213	Mecánica de fluidos	6	
5,6	II0323	Transferencia de calor	6	
5,6	II0423	Métodos numéricos por computadora	8	
5,6	IL0204	Estadística analítica	8	
5,6	PIA0303	Prácticas Profesionales II	12	
			80	

Total de Créditos Tercer Ciclo: 80

Cuarto Ciclo

BÁSICA

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
7,8	DP0498	Problemas de México	6	
7,8	DP0499	Seminario de investigación	6	
7,8	IA0308	Transferencia de masa	6	
7,8	IA0410	Ingeniería de procesos ambientales	8	
7,8	IA0411	Planeación y evaluación de proyectos ambientales	6	
7,8	IA0413	Tratamiento de residuos	8	
7,8	IA0414	Calidad del aire	8	
7,8	IT0427	Proyecto terminal	6	
7,8	PIA0405	Prácticas profesionales preespecialidad: Regeneración ambiental	12	
7,8	PIA0406	Prácticas profesionales preespecialidad: Energías renovables y eficiencia	12	
			66	

Total de Créditos Cuarto Ciclo: 66

Ingeniería Ambiental

210300689 SANCHEZ PORTELA / SOFIA

Tercer y Cuarto Ciclo

ELECCIÓN LIBRE

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
5 al 8	IA3401	Movilidad I	6	
5 al 8	IA3402	Movilidad II	6	
5 al 8	IA3403	Movilidad III	6	
5 al 8	IA3404	Movilidad IV	6	
5 al 8	IA3406	Movilidad VI	6	
5 al 8	IA3415	Instrumentos de política ambiental	6	
5 al 8	IA3416	Toxicología ambiental	6	
5 al 8	IA3418	Geohidrología	6	
5 al 8	IA3419	Meteorología y climatología	6	
5 al 8	IA3420	Bioclimatismo	6	
5 al 8	IA3462	SIG para ingeniería ambiental	6	
5 al 8	IA3463	Análisis de riesgo e impacto ambiental	6	
5 al 8	IA3464	Cambio climático	6	
5 al 8	IA3465	Procesos Costeros	6	
5 al 8	II3405	Movilidad V	6	
5 al 8	II3429	Evaluación de tecnologías e impacto ambiental	6	
5 al 8	IL0308	Diseño de experimentos	6	
5 al 8	IL0414	Taller de argumentación y técnicas de negociación	6	

48

PRE-ESPECIALIDAD Regeneración ambiental

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
5 al 8	IA3421	Sistema de tratamiento de agua	6	
5 al 8	IA3422	Control de emisiones	6	
5 al 8	IA3423	Saneamiento de suelos	6	
5 al 8	IA3431	Abastecimiento y Potabilización del agua	6	
5 al 8	IA3432	Modelación de transporte de contaminantes en el ambiente	6	

30

PRE-ESPECIALIDAD Energías renovables y eficiencia energética

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
5 al 8	IA3426	Eficiencia energética	6	
5 al 8	IA3427	Energía solar	6	
5 al 8	IA3428	Energía eólica	6	
5 al 8	IA3429	Energía del agua	6	
5 al 8	IA3430	Bioenergéticos	6	

30

Total de Créditos Tercer y Cuarto Ciclo: 78

Ingeniería Ambiental

210300689 SANCHEZ PORTELA / SOFIA

Primer al Cuarto Ciclo

CO-CURRICULAR

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
1 al 8	AD0016	Natación	0	S
			0	

Total de Créditos Acumulados: 110

TOTAL DE CREDITOS DE LA LICENCIATURA: 424

Último nivel de Inglés aprobado: Nivel 3 Inglés

Servicio Liberado: No

La alteración, modificación o falsificación de este documento tendrá una sanción según el Reglamento Escolar Vigente.

