

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
5	1IAS06	Filosofía Tecnología y Ambiente	2			70 créditos aprobados	2.00	4
	1IAS20	Taller de Innovación en Ingeniería Ambiental II			3	1IAS01	1.50	4
	1IAS21	Introducción a la Ciencia de Datos Espaciales	3			70 créditos aprobados	3.00	4
	1GEM15	Geología	3			70 créditos aprobados	3.00	1
	CIV229	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	3	1 (2q)		70 créditos aprobados	3.50	2
	CIV274	Mecánica de Fluidos	3	1 (2q)		1MAT09, [CIV275]	3.50	2
	CIV275	Laboratorio de Mecánica de Fluidos			1 (2q)	[CIV274]	0.50	3
	EST218	Estadística para Ingeniería	3	1 (2q)		1MAT09	3.50	2
6	1ING17	Introducción a la Ingeniería Sostenible	3			CIV229	3.00	4
	1IAS07	Hidrología	3		1 (2q)	CIV229	3.50	2
	1IAS08	Ciencias del Suelo	3			1GEM15	3.00	1
	1MEC08	Termodinámica General	2	1 (2q)		1FIS04, 1MAT08, 1QUI02	2.50	2
	1IAS05	Instrumentación y Monitoreo	3		2 (4q)	1QUI03, CIV229, EST218	4.00	2
	IND231	Ingeniería Económica	3	1 (2q)		90 créditos aprobados	3.50	2
	MEC245	Laboratorio de Termodinámica General			2 (4q)	[1MEC08]	1.00	3
7	1IAS14	Tecnología para el Tratamiento de Agua	3			1IAS07, CIV229	3.00	1
	1IAS15	Fundamentos de contaminación del Aire	3			CIV229	3.00	1
	1IAS16	Microbiología Ambiental	3			1IAS04, CIV229	3.00	1
	1IAS17	Laboratorio de Microbiología Ambiental			2 (4q)	[1IAS16]	1.00	3
	GEM285	Hidrogeología	2		1 (2q)	1IAS07, CIV229	2.50	2
	IND270	Procesos Industriales	3			1MEC08	3.00	1
		Cursos electivos (**)					6.00	
IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura			
8	1CIV64	Evaluación y Gestión de Impactos Ambientales	2.5		1 (2q)	CIV229	3.00	1
	1IAS18	Manejo Sostenible de Residuos Sólidos	3			CIV229, 1ING17	3.00	1
	1IAS19	Contaminación y Remedación de Suelos	3		1 (2q)	[1IAS18]	3.50	2
	1IAS24	Trabajo de Tesis 1	2			130 créditos aprobados *	2.00	4
	ING220	Ética Profesional	2			140 créditos aprobados	2.00	1
	ING310	Sustainable Energy	3			110 créditos aprobados	3.00	4
	ING320	Análisis de ciclo de vida de los productos	3			1ING17, IND270	3.00	1
	1IAS10	Práctica Supervisada Pre-Profesional			1	100 créditos aprobados*	0.50	4
9	1IAS11	Toxicología Ambiental y Salud Pública	3			1IAS04	3.00	1
	1IAS22	Tratamiento de Aguas Residuales	3			1IAS14	3.00	1
	1IAS23	Análisis de Riesgo Ambiental	3	1 (2q)		CIV229	3.50	2
	MIN328	Minería y Medio Ambiente	4		1 (2q)	GEM285	4.50	2
		Cursos electivos (**)					6.00	
10	1IAS12	Environmental and Sustainable Engineering Seminar	1			160 créditos aprobados *	1.00	1
	1IAS25	Proyecto Integrador en Ingeniería Ambiental y Sostenible	3			1IAS18, 1IAS22	3.00	4
	1IAS38	Ecología Industrial	2			1ING17	2.00	1
	1IAS27	Trabajo de Tesis 2	3			1IAS24	3.00	4
		Cursos electivos (**)					12.00	
	1IAS37	Trabajo de Investigación para Bachillerato					0.00	

(**) Máximo 12 créditos en cursos de libre disponibilidad

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD:												
Área de Sostenibilidad												
1CIV01	Microsimulación	Peatonal y Sistemas Adaptativos					3		1 (2q)	140 créditos aprobados	3.50	2
1CIV89	Economía Ecológica y Sostenible						3			CIV229	3.00	1
1IAS09	Sistemas Hidráulicos						3		1 (2q)	1IAS07	3.50	2
1IAS13	Movilidad y sostenibilidad						3			160 créditos aprobados *	3.00	1
1IAS28	Análisis Social y Cultural de Sistemas de Ingeniería						3			1CIV64	3.00	1
1IAS29	Teoría de Sistemas Complejos						3			160 créditos aprobados *	3.00	1
1IAS30	Seminario de Tecnologías Emergentes						3			160 créditos aprobados *	3.00	1
1IAS31	Temas avanzados de cambio climático						3			160 créditos aprobados *	3.00	1
1IAS32	Temas Avanzados de Ingeniería Ambiental						3			1IAS11	3.00	1
1IAS33	Living Lab Huyro						3		1 (2q)	CIV229	3.50	1
1GEO22	Glaciología						2	2		120 créditos aprobados*	3.00	
1IAS39	Economía Circular						3			1IAS18	3.00	1
1IAS40	Gestión de la Biodiversidad						3			1CIV64	3.00	1
1ING12	Environmental Chemistry for Engineers						3			CIV229	3.00	1
1ING13	Conservation in the Peruvian Amazon						2		2	CIV229	3.00	4
CIV355	Seguridad Vial						3		1 (2q)	140 créditos aprobados	3.50	4
1IND40	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 1						1			110 créditos aprobados*	1.00	4
1IND41	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 2						1			110 créditos aprobados*	1.00	4
1IND42	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 3						1			110 créditos aprobados*	1.00	4
Área de Infraestructura, Industrias Extractivas y Seguridad												
1IAS34	Introducción al Manejo de Residuos Tóxicos						3			1IAS18	3.00	1
DER229	Derecho y Medio Ambiente						3				3.00	
GEM358	Responsabilidad Social y Relaciones Comunitarias						3		1 (2q)	MIN328	3.50	4
IND290	Seguridad Integral						3			105 créditos aprobados *	3.00	1
MIN229	Seguridad Minera y Control de Pérdidas						3		2	MIN328	4.00	2
MIN344	Plan de Cierre y Recuperación en Minas						3		1 (2q)	MIN328	3.50	2
QUI616	Temas Avanzados en Química Ambiental						3			140 créditos aprobados	3.00	
Área de Energía												
1FIS36	Tecnología Solar Fotovoltaica						2.5		1 (2q)	140 Créditos aprobados	3.00	1
MEN613	Análisis de Sistemas Eléctricos						3			ING310, 1MEC08	3.00	
MEN622	Uso Eficiente de Energía						3			ING310, 1MEC08	3.00	
MEN651	Energía de la Biomasa						3			ING310, 1MEC08	3.00	
MEN652	Energía Eólica						3			ING310, 1MEC08	3.00	
Área de Recursos Hídricos												
1CIV55	Sistemas de agua potable y de alcantarillado						3			1IAS09	3.00	2
1CIV59	Centrales Hidroeléctricas						3			1IAS09, ING310	3.00	1
1IAS35	Temas Avanzados de Hidrogeología						3			1IAS09	3.00	1
1IAS36	Temas Avanzados de Tratamiento de Agua						3			1IAS22	3.00	1
GEO247	El Mar y sus Recursos						2	2		160 créditos aprobados *	3.00	

CI Ciclo

CT Clases teóricas semanales

Pa Prácticas tipo a

Pb Prácticas tipo b

ME Modalidad de evaluación

() Haber cursado con nota 08 ó más

[] Haber cursado o cursar simultáneamente

ME: 1 Sólo exámenes

2 Dos exámenes y prácticas tipo "a" o "b"

3 Sólo prácticas tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota

Plan de estudios vigente en el 2024-2