PUCP
Estudios Generales Ciencias

INGENIERÍA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE

PLAN DE ESTUDIOS
Válido desde 2021 - 1

CI	Clave	DI	Curso	CT	Práctica	Requisitos	Créd.
1	1MAT04	✓	Álgebra matricial y geometría analítica	4	Cal: 2m Dir: 2m	No tiene	4,50
	1MAT05	✓	Fundamentos de cálculo	4	Cal: 2m Dir: 2m	No tiene	4,50
	1FIS01	✓	Fundamentos de física	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
	1QUI01	✓	Química 1	3	Cal: 2m Dir: 2m	No tiene	3,50
	1QUI02	✓	Laboratorio de química 1	-	Lab: 3q	[1QUI01]	0,75
	1IAS01	✓	Taller de innovación en ingeniería ambiental	-	Pra:4s	No tiene	2,00
	1LIN15	✓	Comunicación académica	2	Cal: 2s	No tiene	3,00
2	1MAT06	✓	Cálculo diferencial	4	Cal: 2m Dir: 2m	1MAT05, (1MAT04)	4,50
	1FIS02	✓	Física 1	4	Cal: 2m Dir: 2m	1FIS01, [1MAT06], [1FIS03]	4,50
	1FIS03	✓	Laboratorio de física 1	-	Lab: 2q	[1FIS02]	0,50
	1QUI03	✓	Química 2	3	Cal: 2m Dir: 2m	1QUI01, [1QUI02]	3,50
	1QUI04	✓	Laboratorio de química 2	-	Lab: 3q	[1QUI03]	0,75
	1IAS02	✓	Taller de ingeniería ambiental y sostenible	-	Pra: 2s	1IAS01	1,00
	1LIN16	✓	Trabajo académico	2	Cal: 2s	1LIN15	3,00
	ANT102	✓	Antropología	4	-	No tiene	4,00
	IDM101	✓	IDIOMA EXTRANJERO (NIVEL BÁSICO DE INGLÉS)	-	-	-	-
3	1MAT07	✓	Cálculo integral	4	Cal: 2m Dir: 2m	1MAT06, 1MAT04	4,50
	1MAT08	✓	Cálculo en varias variables	4	Cal: 2m Dir: 2m	[1MAT07]	4,50
	1FIS04	✓	Física 2	4	Cal: 2m Dir: 2m	1FIS02, 1FIS03, [1MAT07], [1FIS05]	4,50
	1FIS05	✓	Laboratorio de física 2	-	Lab: 2q	[1FIS04]	0,50
	1QUI13	✓	Química experimental para ingenieria ambiental	2	-	1QUI03, 1QUI04	2,00
	1QUI14	✓	Biología general	2	Lab: 3s	No tiene	3,50
		✓	Electivo de humanidades 1	1	Pra: 2s	No tiene	2,00
4	1MAT09	✓	Cálculo aplicado	4	Cal: 2m Dir: 2m	1MAT08	4,50
	1FIS06	✓	Física 3	4	Cal: 2m Dir: 2m	1FIS04, 1FIS05, [1FIS07]	4,50
	1FIS07	✓	Laboratorio de física 3	-	Lab: 2q	[1FIS06]	0,50
	1INF01	✓	Fundamentos de programación	2	-	(1FIS02)	3,00
	1IAS03	✓	Biología funcional	2	-	1QUI14	2,00
	1IAS04	✓	Ecología y biodiversidad	3	-	1QUI14	3,00
		✓	Electivo de teología y religión	3	Cal: 2q	No tiene	3,50

Leyenda

CI	Ciclo
CT	Clases teóricas semanales
DI	Requisito para diploma
( )	Haber cursado con nota 08 o más
[ ]	Haber aprobado o cursar simultáneamente

Práctica	
Cal	Calificada
Dir	Dirigida (puede tener nota)
Lab	Laboratorio
Pra	Práctica
Tal	Taller

Frecuencia	
q	Quincenal
m	Mensual
s	Semanal

PUCP
Estudios Generales Ciencias

ELECTIVOS

Clave	Curso	CT	Práctica	Requisitos	Créd.
ELECTIVOS DE TEOLOGÍA Y RELIGIÓN				Se debe aprobar uno del grupo	
CDR121	Ciencia, ética y cristianismo	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
1CDR01	Cultura y cristianismo	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
CDR123	Pensamiento cristiano y realidad social	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
TEO111	Teología 1	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
1TEO01	Ser humano y cristianismo en el siglo XXI	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
1TEO02	Fe en diálogo con el mundo contemporáneo	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
1TEO03	Revelación de Dios en la historia	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
1TEO04	Electivo de teología y religión	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
ELECTIVOS DE HUMANIDADES 1 (EH1)				Se debe aprobar uno del grupo	
1HIS02	Historia de la ciencia	1	Pra: 2s	No tiene	2,00
1HIS03	Historia contemporánea	1	Pra: 2s	No tiene	2,00
1HUM02	Ética y ciudadanía	1	Pra: 2s	No tiene	2,00
1PSI02	Motivación y liderazgo	1	Pra: 2s	No tiene	2,00
1PSI03	Desarrollo de habilidades personales	1	Pra: 2s	No tiene	2,00
1HUM03	Electivo de humanidades 1	1	Pra: 2s	No tiene	2,00

Notas:

1. De cada grupo electivo se debe aprobar un curso.
2. Cada semestre Estudios Generales Ciencias decide qué electivos dictar de cada grupo.
3. Los cursos de clave 1HUM03 y 1TEO04 son únicamente para casos de convalidación o reconocimiento, por tanto nunca se ofrecen para dictado.

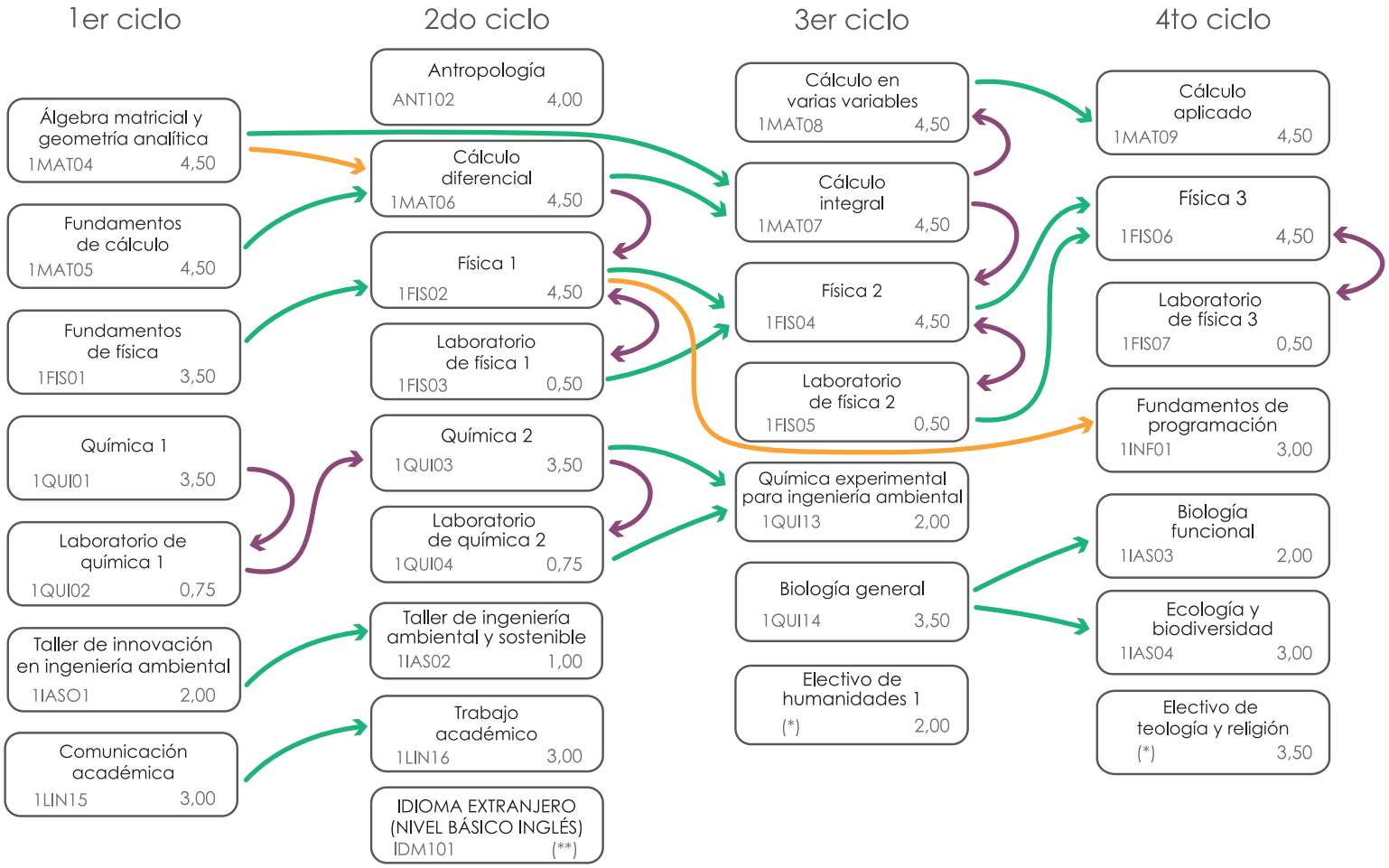
Leyenda

		Práctica		Frecuencia	
CI	Ciclo	Cal	Calificada	q	Quincenal
CT	Clases teóricas semanales	Dir	Dirigida (puede tener nota)	m	Mensual
DI	Requisito para diploma	Lab	Laboratorio	s	Semanal
( )	Haber cursado con nota 08 o más	Pra	Práctica		
[]	Haber aprobado o cursar simultáneamente	Tal	Taller		

PUCP
Estudios Generales Ciencias

INGENIERÍA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE

PLAN DE ESTUDIOS
Válido desde 2021 - 1



Leyenda

Curso
Clave Créditos

Las flechas expresan que para llevar B se requiere:

- A → B Haber aprobado A
- A → B Haber cursado A con nota 08 o más
- A → B Haber aprobado A o cursarlo simultáneamente
- A → B Haber cursado A o cursarlo simultáneamente

Las sumillas de los cursos pueden encontrarse en el Campus Virtual con la clave del curso o en nuestra página web: http://facultad.pucp.edu.pe/generales-ciencias/

(*)Las claves de los cursos electivos varían según el curso que se decida llevar y se especifican en otro afiche.

(**)Ver como acreditarlo en: http://idiomas.pucp.edu.pe/servicios/acreditaciones-pucp/

Para mayor información
http://facultad.pucp.edu.pe/generales-ciencias/