



CI	Clave	DI	Curso	CT	Práctica	Requisitos	Créd.
1	1MAT04	✓	Álgebra matricial y geometría analítica	4	Pra: 2m Dir: 2m	No tiene	4,50
	1MAT05	✓	Fundamentos de cálculo	4	Pra: 2m Dir: 2m	No tiene	4,50
	1FIS01	✓	Fundamentos de física	3	Pra: 2q	No tiene	3,50
	1IND62	✓	Taller de ingeniería industrial	2	Pra: 1s	No tiene	2,50
	1LIN15	✓	Comunicación académica	2	Pra: 2s	No tiene	3,00
2	1MAT06	✓	Cálculo diferencial	4	Pra: 2m Dir: 2m	1MAT05, (1MAT04)	4,50
	1FIS02	✓	Física 1	4	Pra: 2m Dir: 2m	1FIS01, [1MAT06], [1FIS03]	4,50
	1FIS03	✓	Laboratorio de física 1	-	Lab: 2q	[1FIS02]	0,50
	1ING02	✓	Dibujo en ingeniería	3	Pra: 2q Dir: 2s	1MAT04	4,50
	1LIN16	✓	Trabajo académico	2	Pra: 2s	1LIN15	3,00
	1FILO1	✓	Ciencia y filosofía	2	Pra: 2s	No tiene	3,00
		✓	Un electivo de humanidades 1	1	Pra: 2s	No tiene	2,00
	IDM101	✓	IDIOMA EXTRANJERO (NIVEL BÁSICO DE INGLÉS)				
3	1MAT07	✓	Cálculo integral	4	Pra: 2m Dir: 2m	1MAT06, 1MAT04	4,50
	1FIS04	✓	Física 2	4	Pra: 2m Dir: 2m	1FIS02, 1FIS03, [1MAT07], [1FIS05]	4,50
	1FIS05	✓	Laboratorio de física 2	-	Pra: 2m Dir: 2m	[1FIS04]	0,50
	1QUI01	✓	Química 1	3	Pra: 2m Dir: 2m	No tiene	3,50
	1IND63	✓	Seguridad y ergonomía	3	Lab: 2q	1IND62	3,50
	1IND64	✓	Mecánica para ingenieros	3	Pra: 2q	1FIS02, [1MAT07]	3,50
		✓	Un electivo de humanidades 2		Pra: 2s	No tiene	3,00
4	1MAT23	✓	Cálculo vectorial	4	Pra: 2q Dir: 2m	1MAT07	4,50
	1FIS06	✓	Física 3	4	Pra: 2m Dir: 2m	1FIS04, 1FIS05, [1FIS07]	4,50
	1FIS07	✓	Laboratorio de física 3	-	Lab: 2q	[1FIS06]	0,50
	EST145	✓	Estadística	4	Pra: 2q	[1MAT07]	4,50
	1QUI02	✓	Laboratorio de química 1	-	Lab: 3q	[1QUI01]	0,75
	1IND65	✓	Estudio del trabajo	3	Lab: 2q	1IND63	4,00
		✓	Un electivo de teología y religión	3	Pra: 2q	No tiene	3,50

Leyenda

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

ELECTIVOS

Clave	Curso	CT	Práctica	Requisitos	Créd.
ELECTIVOS DE TEOLOGÍA Y RELIGIÓN			Se debe aprobar uno del grupo		
CDR121	Ciencia, ética y cristianismo	3	Pra: 2q	No tiene	3,50
1CDR01	Cultura y cristianismo	3	Pra: 2q	No tiene	3,50
CDR123	Pensamiento cristiano y realidad social	3	Pra: 2q	No tiene	3,50
TEO111	Teología 1	3	Pra: 2q	No tiene	3,50
1TEO01	Ser humano y cristianismo en el siglo XXI	3	Pra: 2q	No tiene	3,50
1TEO02	Fe en diálogo con el mundo contemporáneo	3	Pra: 2q	No tiene	3,50
1TEO03	Revelación de Dios en la historia	3	Pra: 2q	No tiene	3,50
1TEO04	Electivo de teología y religión	3	Pra: 2q	No tiene	3,50
ELECTIVOS DE HUMANIDADES 1 (EH1)			Se debe aprobar uno del grupo		
1EGC01	Curso de tema libre 1	1	Pra: 2s	No tiene	2,00
1EGC02	Curso de tema libre 2	1	Pra: 2s	No tiene	2,00
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
ELECTIVOS DE HUMANIDADES 2 (EH2)			Se debe aprobar uno del grupo		
1EGC03	Curso de tema libre 3	2	Pra: 2s	No tiene	3,00
1EGC04	Curso de tema libre 4	2	Pra: 2s	No tiene	3,00
1ANT01	Antropología urbana	2	Pra: 2s	No tiene	3,00
1ARQ11	Tecnología prehispánica	2	Pra: 2s	No tiene	3,00
1LIT16	Literatura	2	Pra: 2s	No tiene	3,00
1PSI04	Psicología	2	Pra: 2s	No tiene	3,00
1SOC01	Sociología	2	Pra: 2s	No tiene	3,00
CCO103	Taller de teatro	3		No tiene	3,00
1HUM04	Electivo de humanidades 2	2	Pra: 2s	No tiene	3,00

Notas:

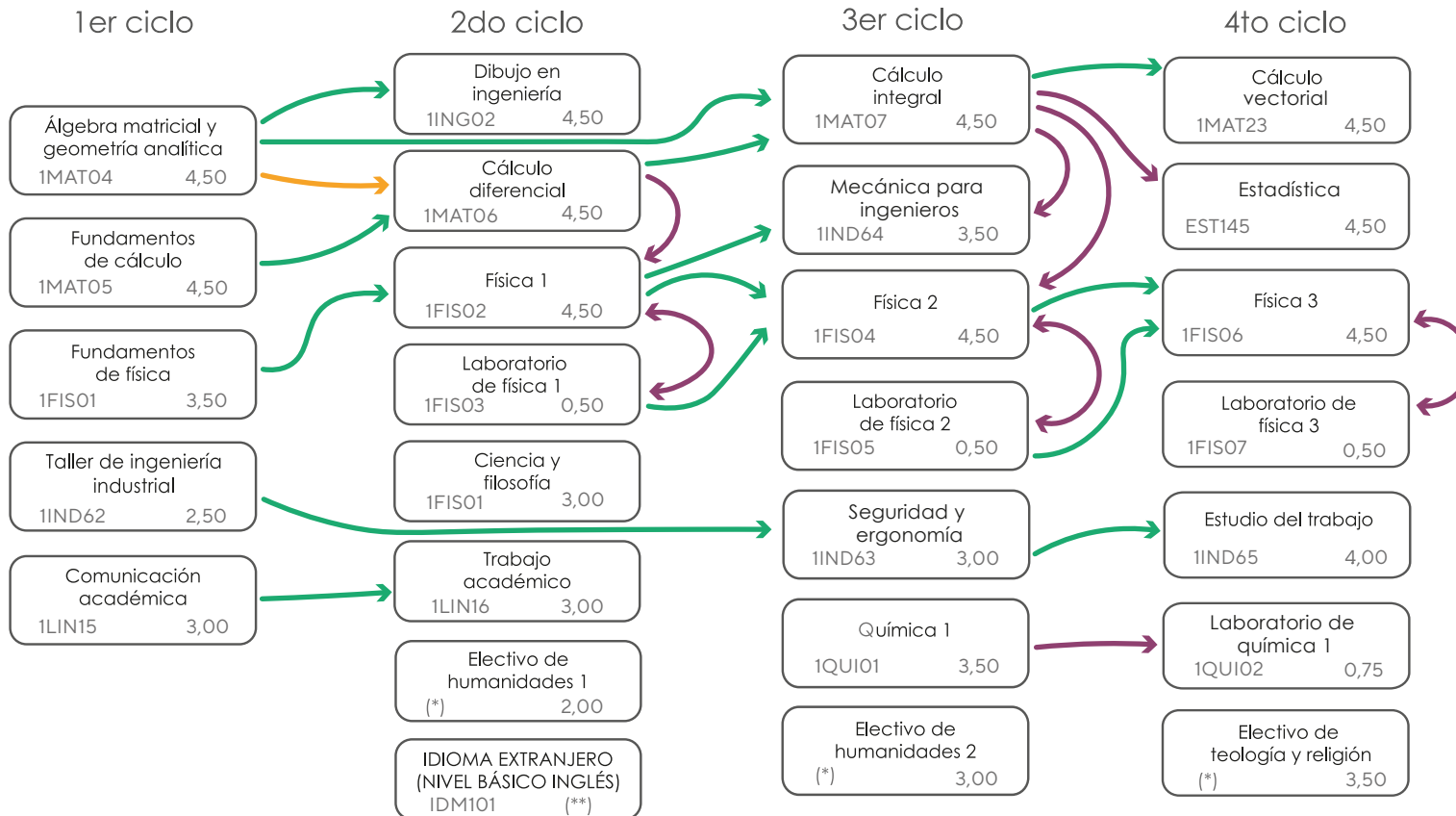
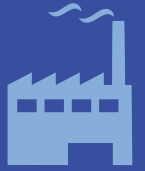
1. De cada grupo electivo se debe aprobar un curso.
2. Cada semestre Estudios Generales Ciencias decide qué electivos dictar de cada grupo.
3. Los cursos de clave 1HUM03, 1HUM04 y 1TEO04 son únicamente para casos de convalidación o reconocimiento, por tanto nunca se ofrecen para dictado.
4. Taller de teatro es un curso dictado por Estudios Generales Letras, que ya no ofrece.

Leyenda

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

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS
Válido a partir del 2022-1



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/>