



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
	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
	1ING02	✓	Dibujo en ingeniería	3	Cal: 2q Dir: 2s	1MAT04	4,50
	1LIN16	✓	Trabajo académico	2	Cal: 2s	1LIN15	3,00
	1FIL01	✓	Ciencia y filosofía	2	Cal: 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	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
	1INF01	✓	Fundamentos de programación	2	Lab: 2s	(1FIS02)	3,00
	MEC146	✓	Taller mecánico 1	-	Lab: 4s	1ING02	2,00
		✓	Un electivo de humanidades 2	2	Pra: 2s	No tiene	3,00
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
	ING135	✓	Estática	4	Cal: 2s	1FIS02, (1MAT07)	5,00
	EST145	✓	Estadística	4	Cal: 2q	[1MAT07]	4,50
			Un electivo de teología y religión	3	Cal: 2q	No tiene	3,50

# ELECTIVOS

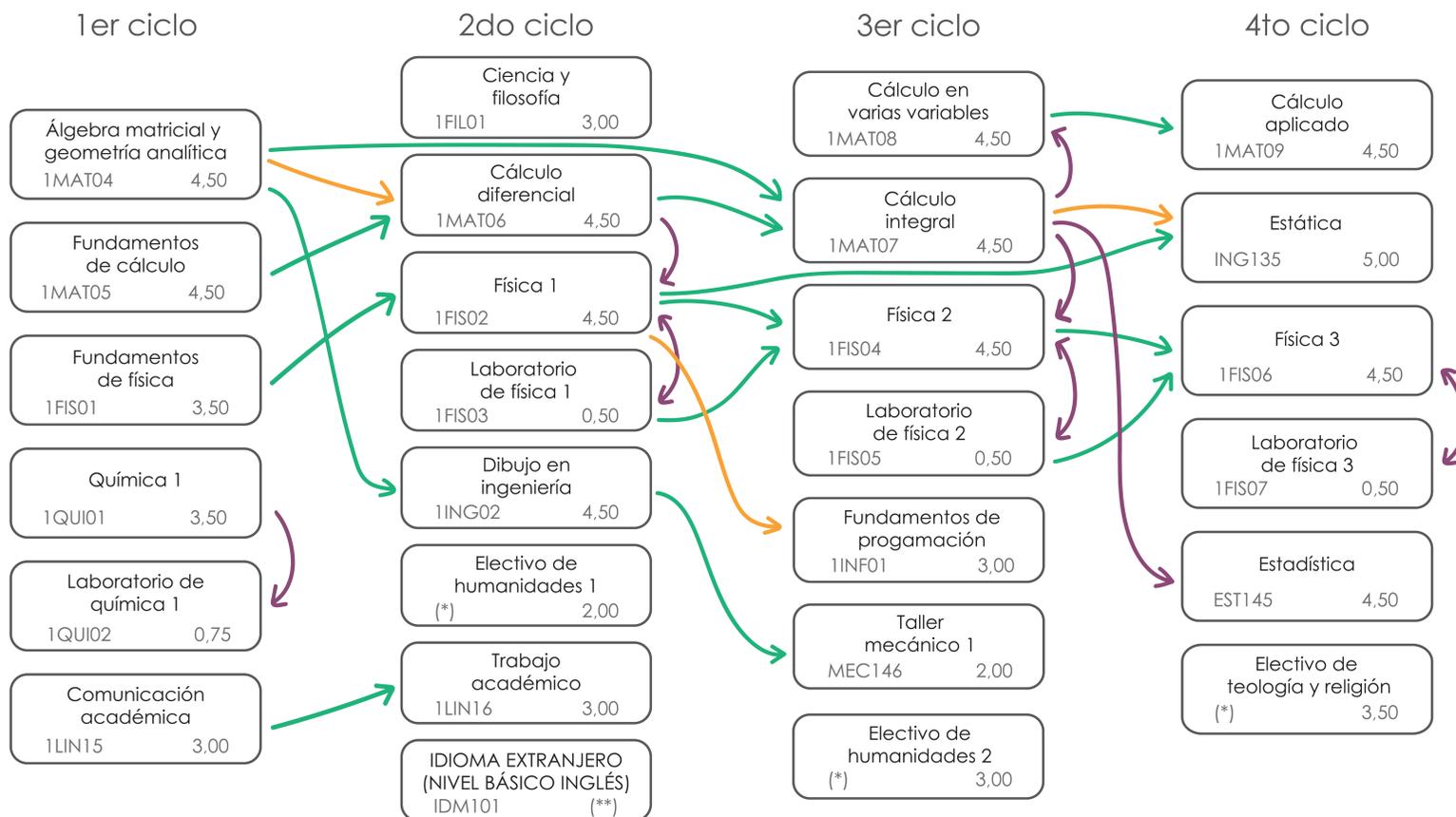


Clave	Curso	CT	Práctica	Requisitos	Créd.
ELECTIVOS DE TEOLOGÍA Y RELIGIÓN (ETZR)			Se debe aprobar uno del grupo		
CDR121	Ciencia, ética y cristianismo	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
1CDR01	Cultura y cristianismo	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
CDR123	Pensamiento cristiano y realidad social	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
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	Revelación de Dios en la historia	3	Cal: 2q	No tiene	3,50
1TEO03	Fe en diálogo con el mundo contemporáneo	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
ELECTIVOS DE HUMANIDADES 2 (EH2)			Se debe aprobar uno del grupo		
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

\*Nunca se dicta. Existe únicamente para registro de reconocimientos y convalidaciones.

# INGENIERÍA MECÁNICA

PLAN DE ESTUDIOS



**Legenda**

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/>