



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
	1IEE04	✓	Diseño digital	3	Lab: 4s	35 cré.	5,00
		✓	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
	1INF01	✓	Fundamentos de programación	2	Lab: 2s	(1FIS02)	3,00
	ING693	✓	Mecánica para ingenieros 1	4	Cal: 2s	1FIS02, (1MAT07)	5,00
			Un electivo de teología y religión	3	Cal: 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	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
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

Notas:

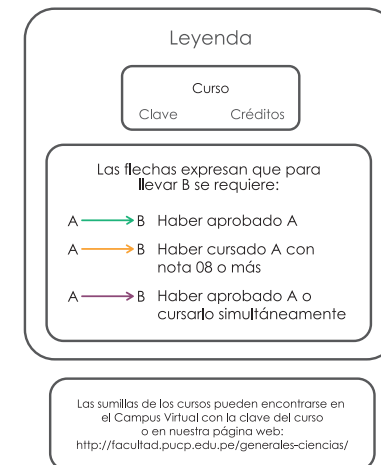
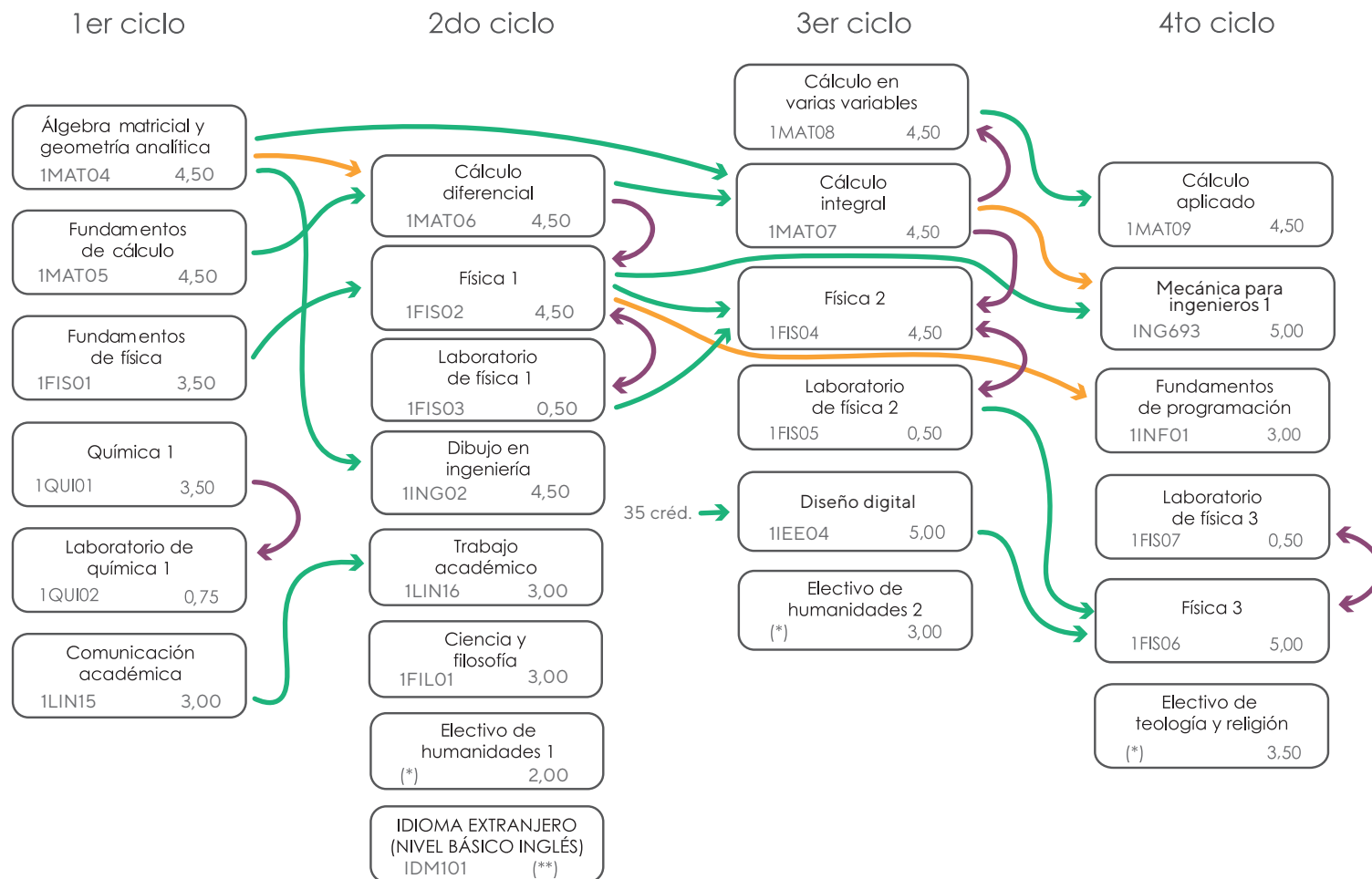
1. De cada grupo electivo se debe aprobar un curso.
2. Cada semestre Estudios Generales Ciencias decide qué electivos dictar de cada grupo.
3. Los cursos de clave 1HUM03 y 1HUM04 son únicamente para casos de convalidación o reconocimiento, por tanto nunca se ofrecen para dictado.
4. Taller de teatro es un curso dictado por Estudios Generales Letras.

Leyenda

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

INGENIERÍA MECATRÓNICA

PLAN DE ESTUDIOS
Válido desde el 2020-2



(*) 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/>