



| CI | Clave  | DI | Curso                                      | CT | Práctica           | Requisitos                         | Créd. |
|----|--------|----|--|----|--------------------|------------------------------------|-------|
| 1  | 1MAT04 | ✓  | Álgebra matricial y geometría analítica    | 4  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | No tiene                           | 4,50  |
|    | 1MAT05 | ✓  | Fundamentos de cálculo                     | 4  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | No tiene                           | 4,50  |
|    | 1FIS01 | ✓  | Fundamentos de física                      | 3  | Cal: 2q            | No tiene                           | 3,50  |
|    | 1QUI01 | ✓  | Química 1                                  | 3  | Cal: 2m<br>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<br>Dir: 2m | 1MAT05, (1MAT04)                   | 4,50  |
|    | 1FIS02 | ✓  | Física 1                                   | 4  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | 1FIS01, [1MAT06], [1FIS03]         | 4,50  |
|    | 1FIS03 | ✓  | Laboratorio de física 1                    | -  | Lab: 2q            | [1FIS02]                           | 0,50  |
|    | 1ING02 | ✓  | Dibujo en ingeniería                       | 3  | Cal: 2q<br>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<br>Dir: 2m | 1MAT06, 1MAT04                     | 4,50  |
|    | 1MAT08 | ✓  | Cálculo en varias variables                | 4  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | [1MAT07]                           | 4,50  |
|    | 1FIS04 | ✓  | Física 2                                   | 4  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | 1FIS02, 1FIS03, [1MAT07], [1FIS05] | 4,50  |
|    | 1FIS05 | ✓  | Laboratorio de física 2                    | -  | Lab: 2q            | [1FIS04]                           | 0,50  |
|    | 1CIV43 | ✓  | Introducción a la ingeniería civil         | 2  | Pra: 1s            | 30 créd.                           | 2,50  |
|    | 1INF01 | ✓  | Fundamentos de programación                | 2  | Lab: 2s            | (1FIS02)                           | 3,00  |
|    |        | ✓  | Un electivo de humanidades 2               | 2  | Pra: 2s            | No tiene                           | 3,00  |
| 4  | 1MAT09 | ✓  | Cálculo aplicado                           | 4  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | 1MAT08                             | 4,50  |
|    | 1FIS06 | ✓  | Física 3                                   | 4  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | 1FIS04, 1FIS05, [1FIS07]           | 4,50  |
|    | 1FIS07 | ✓  | Laboratorio de física 3                    | -  | Lab: 2q            | [1FIS06]                           | 0,50  |
|    | 1CIV42 | ✓  | Topografía                                 | 3  |                    | 35 créd. , 1ING02, [CIV156]        | 3,00  |
|    | CIV156 | ✓  | Campo de topografía                        | -  | Lab: 3s            | [1CIV42]                           | 1,50  |
|    | ING135 | ✓  | Estática                                   | 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                  |
| 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                      |
|     |   | q        | Quincenal                   |
|     |   | m        | Mensual                     |
|     |   | s        | Semanal                     |

# ELECTIVOS

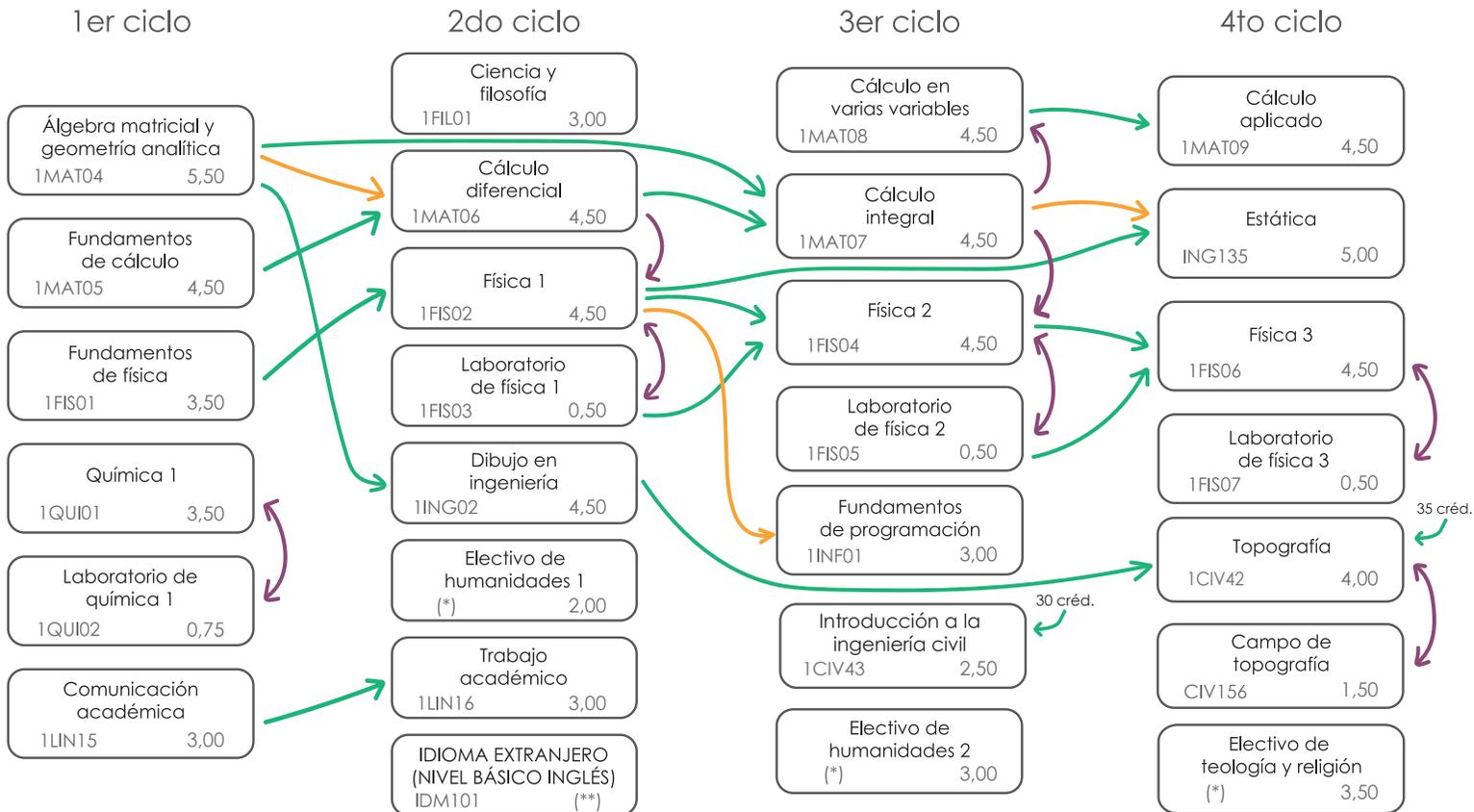
| Clave                                   | Curso                                     | CT                            | Práctica | Requisitos | Créd. |
|---|---|-------------------------------|----------|------------|-------|
| ELECTIVOS DE TEOLOGÍA Y RELIGIÓN (ETZR) |   | Se debe aprobar uno del grupo |          |            |       |
| 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  |

## 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.

## 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                      |
|     |   |          | q                           |
|     |   |          | Quincenal                   |
|     |   |          | m                           |
|     |   |          | Mensual                     |
|     |   |          | s                           |
|     |   |          | Semanal                     |



**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/>