



| CI | Clave  | DI | Curso                                      | CT | Práctica           | Requisitos                         | Créd. |
|----|--------|----|--------------------------------------------|----|--------------------|------------------------------------|-------|
| 1  | 1MAT04 | ✓  | Álgebra matricial y geometría analítica    | 4  | Pra: 2m<br>Dir: 2m | No tiene                           | 4,50  |
|    | 1MAT05 | ✓  | Fundamentos de cálculo                     | 4  | Pra: 2m<br>Dir: 2m | No tiene                           | 4,50  |
|    | 1FIS01 | ✓  | Fundamentos de física                      | 3  | Pra: 2q            | No tiene                           | 3,50  |
|    | 1QUI01 | ✓  | Química 1                                  | 3  | Pra: 2m<br>Dir: 2m | No tiene                           | 3,50  |
|    | 1QUI02 | ✓  | Laboratorio de química 1                   | -  | Lab: 3q            | [1QUI01]                           | 0,75  |
|    | 1LIN15 | ✓  | Comunicación académica                     | 2  | Pra: 2s            | No tiene                           | 3,00  |
|    | 1ING16 | ✓  | Retos de ingeniería                        | 1  | Pra: 2s            | No tiene                           | 2,00  |
| 2  | 1MAT06 | ✓  | Cálculo diferencial                        | 4  | Pra: 2m<br>Dir: 2m | 1MAT05, (1MAT04)                   | 4,50  |
|    | 1FIS02 | ✓  | Física 1                                   | 4  | Pra: 2m<br>Dir: 2m | 1FIS01, [1MAT06], [1FIS03]         | 4,50  |
|    | 1FIS03 | ✓  | Laboratorio de física 1                    | -  | Lab: 2q            | [1FIS02]                           | 0,50  |
|    | 1QUI03 | ✓  | Química 2                                  | 3  | Pra: 2m<br>Dir: 2m | 1QUI01, [1QUI02]                   | 3,50  |
|    | 1QUI04 | ✓  | Laboratorio de química 2                   | -  | Lab: 3q            | [1QUI03]                           | 0,75  |
|    | 1LIN16 | ✓  | Trabajo académico                          | 2  | Pra: 2s            | 1LIN15                             | 3,00  |
|    | 1FILO1 | ✓  | Ciencia y filosofía                        | 2  | Pra: 2s            | No tiene                           | 3,00  |
|    |        | ✓  | 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<br>Dir: 2m | 1MAT06, 1MAT04                     | 4,50  |
|    | 1FIS04 | ✓  | Física 2                                   | 4  | Pra: 2m<br>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  |
|    | 1QUI39 | ✓  | Biología general                           | 2  | Lab: 4q            | (1QUI02)                           | 3,00  |
|    | 1ECH42 | ✓  | Taller de ingeniería química               | 2  | Pra: 2s            | 1ING16                             | 3,00  |
|    |        | ✓  | Electivo de humanidades 2                  | 2  | Pra: 2s            | No tiene                           | 3,00  |
| 4  | 1MAT23 | ✓  | Cálculo vectorial                          | 4  | Pra: 2m<br>Dir: 2m | 1MAT07                             | 4,50  |
|    | 1FIS06 | ✓  | Física 3                                   | 4  | Pra: 2m<br>Dir: 2m | 1FIS04, 1FIS05, [1FIS07]           | 4,50  |
|    | 1FIS07 | ✓  | Laboratorio de física 3                    | -  | Lab: 2q            | [1FIS06]                           | 0,50  |
|    | 1ING02 | ✓  | Dibujo en ingeniería                       | 3  | Pra: 2q<br>Dir: 2s | 1MAT04                             | 4,50  |
|    | 1QUI50 | ✓  | Fisicoquímica                              | 2  | Lab: 4q            | 1QUI03, [1ECH42]                   | 3,00  |
|    |        | ✓  | Electivo de teología y religión            | 3  | Pra: 2q            | No tiene                           | 3,50  |

## Legenda

| 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

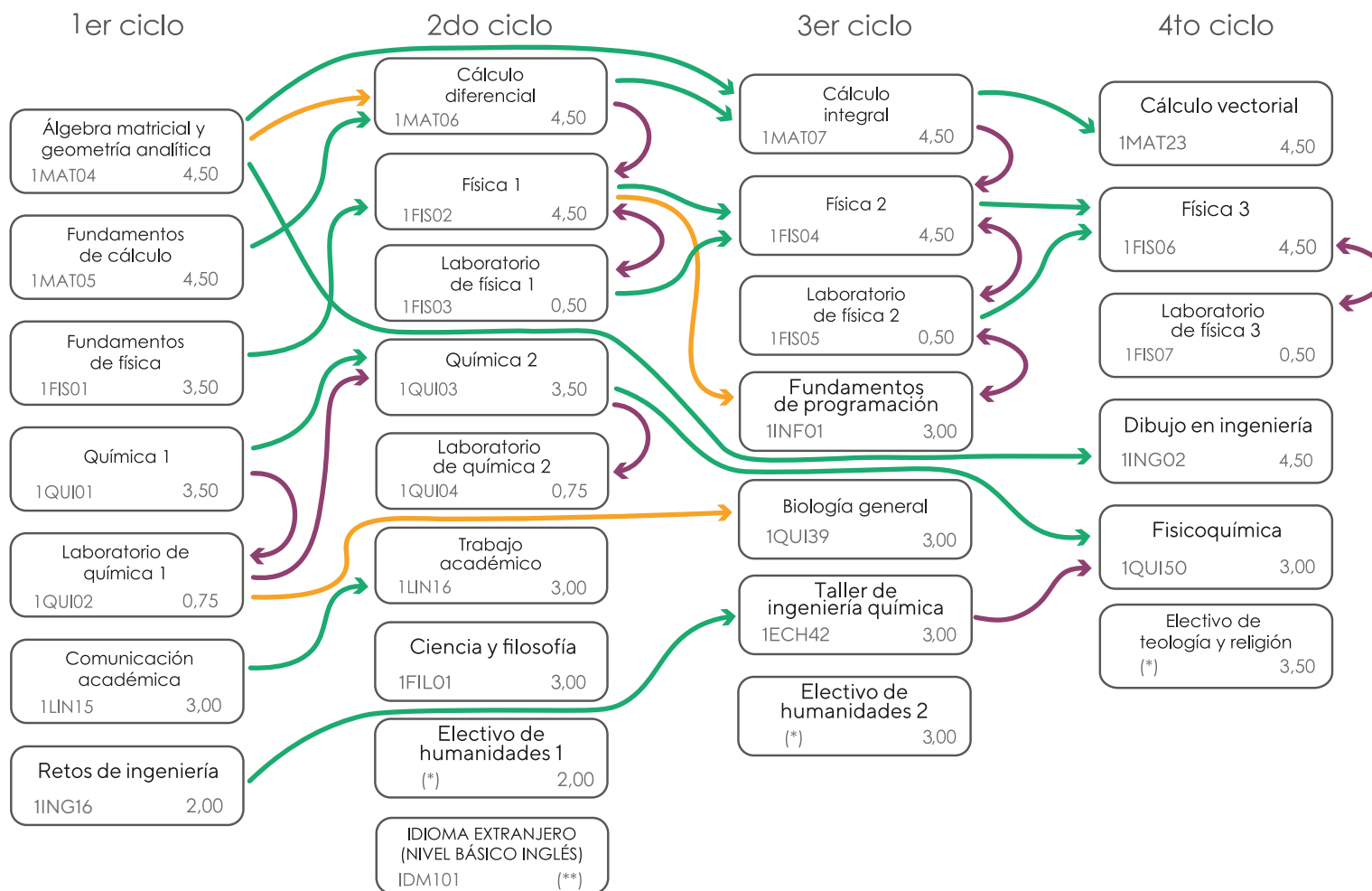
| Clave                            | Curso                                     | CT | Práctica                      | Requisitos | Créd. |
|----------------------------------|-------------------------------------------|----|-------------------------------|------------|-------|
| ELECTIVOS DE TEOLOGÍA 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<br>Calificada                  | q<br>Quincenal |
| DI | Requisito para diploma                  | Dir<br>Dirigida (puede tener nota) | m<br>Mensual   |
|    | Haber cursado con nota 08 o más         | Lab<br>Laboratorio                 | s<br>Semanal   |
|    | Haber aprobado o cursar simultáneamente | Pra<br>Práctica<br>Tal<br>Taller   |                |



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/>