ESTUDIOS
GENERALES
CIENCIAS

## INGENIERÍA DE MINAS



### PUCP

#### PLAN DE ESTUDIOS

| CI |          | DI       |  | СТ | Práctica           |                                    | 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  |  |
|    | 1 FISO 1 | ✓        | 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  |  |
|    | 1FISO2   | ✓        | Física 1                                   | 4  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | 1FIS01, [1MAT06], [1FIS03]         | 4,50  |  |
|    | 1 FISO3  | 1        | Laboratorio de física 1                    | -  | Lab: 2q            | [1FISO2]                           | 0,50  |  |
|    | 1ING02   | ✓        | Dibujo en ingeniería                       | 3  | Cal: 2q<br>Dir: 2s | 1MAT04                             | 4,50  |  |
|    | 1LIN16   | ✓        | Trabajo académico                          | 2  | Cal: 2s            | 1LIN15                             | 3,00  |  |
|    | 1FILO1   | ✓        | 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  |  |
|    | 1FISO4   | <b>✓</b> | Física 2                                   | 4  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | 1FISO2, 1FISO3, [1MATO7], [1FISO5] | 4,50  |  |
|    | 1FISO5   | 1        | Laboratorio de física 2                    | -  | Lab: 2q            | [1FISO4]                           | 0,50  |  |
|    | 1QUI03   | 1        | Química 2                                  | 3  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | 1QUI01, 1QUI02                     | 3,50  |  |
|    | 1MIN02   | ✓        | Elementos de geología y minería            | 2  |                    | 30 créd.                           | 2,00  |  |
|    |          | ✓        | Un electivo de humanidades 2               | 2  | Pra: 2s            | No tiene                           | 3,00  |  |
| 4  | 1MAT09   | 1        | Cálculo aplicado                           | 4  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | 1MAT08                             | 4,50  |  |
|    | 1FISO6   | 1        | Física 3                                   | 4  | Cal: 2m<br>Dir: 2m | 1FISO4, 1FISO5, [1FISO7]           | 4,50  |  |
|    | 1 FISO7  | ✓        | Laboratorio de física 3                    | -  | Lab: 2q            | [1FISO6]                           | 0,50  |  |
|    | 11NF01   | ✓        | Fundamentos de programación                | 2  | Lab: 2s            | (1FISO2)                           | 3,00  |  |
|    | ING135   | ✓        | Estática                                   | 3  | Cal: 2s            | 1FIS02, (1MAT07)                   | 5,00  |  |
|    |          | <b>✓</b> | Un electivo de teología y religión         | 3  | Cal: 2q            | No tiene                           | 3,50  |  |
|    |          |          |  |    |                    |                                    |       |  |



# **ELECTIVOS**



| Clave   | Curso   | CT | Práctica | Requisitos | Créd. |  |  |  |
|---|---|----|----------|------------|-------|--|--|--|
|   | Se debe aprobar uno del   |    |          |            |       |  |  |  |
| CDR121  | os DE TEOLOGÍA Y RELIGIÓN (ETYR)  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 |   |    |          |            |       |  |  |  |
| 1HISO2  | Historia de la ciencia  | 1  | Pra: 2s  | No tiene   | 2,00  |  |  |  |
| 1HISO3  | 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 gra   |   |    |          |            |       |  |  |  |
| 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  |  |  |  |

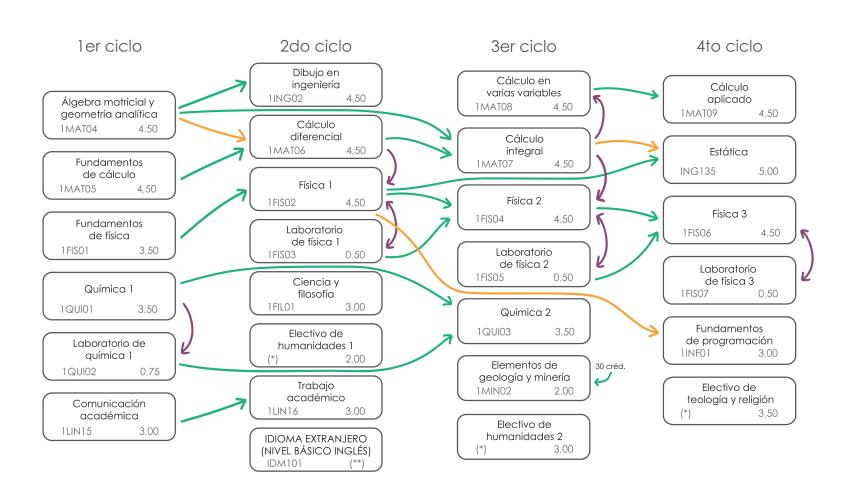
<sup>\*</sup>Nunca se dicta. Existe únicamente para registro de reconocimientos y convalidaciones.

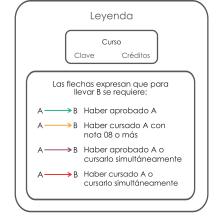
### INGENIERÍA DE MINAS



**PUCP** 

PLAN DE ESTUDIOS





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/