



Ingeniería ambiental

Curricula 06

| CODIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | Tip | HT. | HP. | Tot | Cred | Pre Requisitos |
|------------------|---|-----|-----|-----|-----|------|----------------|
| I CICLO | | | | | | | |
| 060514 | QUÍMICA GENERAL | O | 3 | 2 | 5 | 4 | |
| 060515 | METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO | O | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 060516 | ANTROPOLOGÍA SOCIAL DEL PERÚ | O | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 060517 | PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO | O | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 060518 | SEMINARIO DE FILOSOFÍA | O | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 060511 | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL | O | 1 | 4 | 5 | 3 | |
| 060512 | MATEMÁTICA I | O | 3 | 2 | 5 | 4 | |
| 060513 | TALLER DE COMUNICACIÓN | O | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| II CICLO | | | | | | | |
| 060521 | ESTADÍSTICA GENERAL | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060512 |
| 060522 | MATEMÁTICA II | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060512 |
| 060523 | FÍSICA I | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060512 |
| 060524 | QUÍMICA ORGÁNICA | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060514 |
| 060525 | INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE SISTEMAS | O | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 060526 | ECONOMÍA Y DESARROLLO | O | 1 | 2 | 3 | 2 | 060516 |
| 060527 | PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN | O | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 060528 | ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL | E | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| 060529 | ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y RECREATIVAS | E | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| III CICLO | | | | | | | |
| 060531 | MATEMÁTICA III | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060522 |
| 060532 | FÍSICA II | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060522/060523 |
| 060533 | BIOLOGÍA GENERAL | O | 3 | 2 | 5 | 4 | |
| 060534 | BIOQUÍMICA AMBIENTAL | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060524 |
| 060535 | FÍSICO QUÍMICA | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060514 |
| IV CICLO | | | | | | | |
| 060541 | MÉTODOS ESTADÍSTICOS | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060521 |
| 060542 | FÍSICA III | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060532 |
| 060543 | DISEÑO AUTOMATIZADO EN INGENIERÍA AMBIENTAL | O | 2 | 4 | 6 | 4 | 060512 |
| 060544 | MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL | O | 2 | 4 | 6 | 4 | 060534 |
| 060545 | ANÁLISIS INSTRUMENTAL | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060532/060535 |
| 060546 | GEOLOGÍA GENERAL | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060514 |
| 060547 | ESTÁTICA | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060523/060531 |
| 060548 | MÉTODOS NUMÉRICOS | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060531 |
| 060549 | QUÍMICA ANALÍTICA | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060535 |
| V CICLO | | | | | | | |
| 060551 | TOPOGRAFÍA | O | 2 | 4 | 6 | 4 | 060543 |
| 060552 | MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060541 |

| CODIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | Tip | HT. | HP. | Tot | Cred | Pre Requisitos |
|-------------------|--|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------------------|
| 060553 | METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGÍA | O | 2 | 4 | 6 | 4 | 060531/060532 |
| 060554 | EDAFOLOGÍA | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060544/060546 |
| 060555 | MECÁNICA DE FLUIDOS | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060532 |
| 060556 | GEOMORFOLOGÍA AMBIENTAL | O | 1 | 4 | 5 | 3 | 060546 |
| 060557 | MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060541 |
| 060558 | SISTEMAS DE PERCEPCIÓN REMOTA | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060542 |
| 060559 | RESISTENCIA DE MATERIALES | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060547 |
| 06055A | DEMOGRAFÍA | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060541 |
| 06055B | CALIDAD DEL AGUA | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060544/060545 |
| VI CICLO | | | | | | | |
| 060561 | MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INTERACCIÓN SOCIAL | O | 1 | 2 | 3 | 2 | 80 Cred. Aprob. |
| 060562 | BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL | O | 1 | 4 | 5 | 3 | 060544 |
| 060563 | HIDROLOGÍA | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060553/060555 |
| 060564 | INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES Y CARTOGRAFÍA | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060556 |
| 060565 | ECOLOGÍA | O | 2 | 4 | 6 | 4 | 060525/060533/060554 |
| 060566 | OPERACIONES UNITARIAS | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060535/060555 |
| 060567 | PLANIFICACIÓN | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060526/060527 |
| 060568 | MECÁNICA DE SUELOS | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060559 |
| 060569 | MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060554 |
| 06056A | RECURSOS ENERGÉTICOS NO CONVENCIONALES | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060553 |
| 06056B | REALIDAD SOCIOECONÓMICA | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060526 |
| 06056C | DEFENSA CIVIL | E | 1 | 2 | 3 | 2 | 104 Cred. Aprob. |
| VII CICLO | | | | | | | |
| 060571 | ECONOMÍA AMBIENTAL | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060522/060565 |
| 060572 | SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060564 |
| 060573 | RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO SOSTENIBLE | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060565 |
| 060574 | CONTAMINACIÓN AMBIENTAL | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 060566 |
| 060575 | PROCESOS INDUSTRIALES | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060566 |
| 060576 | FITZOOGEOGRAFÍA | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060565 |
| 060577 | PESTICIDAS | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060565 |
| 060578 | BIOINDICADORES | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060565 |
| 060579 | ACUICULTURA | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060565 |
| 06057A | LIMNOLOGÍA | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060565 |
| 06057B | INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060564 |
| 06057C | AGROMETEREOLOGÍA | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060565 |
| 06057D | DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060567 |
| VIII CICLO | | | | | | | |
| 060581 | TESIS PROFESIONAL | O | 1 | 2 | 3 | 2 | 060552 |
| 060582 | MODELAMIENTO AMBIENTAL | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060572/060573 |
| 060583 | ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060574/060575 |
| 060584 | ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060574/060575 |
| 060585 | ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060574/060575 |
| 060586 | SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060575 |
| 060587 | MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN | O | 3 | 2 | 5 | 4 | 100 Cred. Aprob. |
| 060588 | BIODIVERSIDAD | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060576 |
| 060589 | MANEJO DE RECURSOS NATURALES | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060572/060573 |
| 06058A | TOXICOLOGÍA | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060565/060574 |
| 06058B | EPIDEMIOLOGÍA | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060565/060574 |

| CODIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | Tip | HT. | HP. | Tot | Cred | Pre Requisitos |
|-----------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------------------------|
| 06058C | FORESTACIÓN | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060576 |
| 06058D | GESTIÓN DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060573/060576 |
| 06058E | GESTIÓN TURÍSTICA | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060573 |
| IX CICLO | | | | | | | |
| 060591 | ORDENAMIENTO AMBIENTAL | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060582 |
| 060592 | DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES | O | 2 | 4 | 6 | 4 | 060571/060582 |
| 060593 | EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL | O | 3 | 4 | 7 | 5 | 060571/060583/060584/060585 |
| 060594 | DERECHO AMBIENTAL | O | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 060595 | SANEAMIENTO AMBIENTAL | O | 2 | 2 | 4 | 3 | 060585/060587 |
| 060596 | GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS | E | 2 | 2 | 4 | 3 | 060585 |
| 060597 | CONCRETO ARMADO | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060587 |
| 060598 | TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060583 |
| 060599 | DEONTOLOGÍA PROFESIONAL | E | 1 | 2 | 3 | 2 | 167 Cred. Aprob. |
| X CICLO | | | | | | | |
| 0605A1 | MANEJO DE CONFLICTOS AMBIENTALES | O | 1 | 4 | 5 | 3 | 060561/060594 |
| 0605A2 | GESTIÓN AMBIENTAL | O | 1 | 4 | 5 | 3 | 060592/060593 |
| 0605A3 | COSTOS Y PRESUPUESTOS EN INGENIERÍA AMBIENTAL | O | 1 | 4 | 5 | 3 | 060592 |
| 0605A4 | AUDITORIA AMBIENTAL | O | 1 | 4 | 5 | 3 | 060593/060594 |
| 0605A5 | OBRAS DE CONTROL Y REMEDIACIÓN AMBIENTAL | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060593/060596 |
| 0605A6 | OBRAS DE PREVENCIÓN AMBIENTAL | E | 4 | 2 | 6 | 5 | 060593/060596 |
| 0605A7 | CIERRE DE MINAS | E | 1 | 4 | 5 | 3 | 060587/060593 |
| 0605A8 | MANEJO AMBIENTAL DE CUENCAS | E | 3 | 2 | 5 | 4 | 060591/060593 |