



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
PLAN DE ESTUDIOS 2022
APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN N° 0634-2022-CU

| PRIMER CICLO | | | | | | |
|---------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|
| CÓDIGO | ASIGNATURA | HT | HP | TH | C | PRELACIÓN |
| | ACTIVIDAD I: DEPORTE Y RECREACIÓN | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| 511311 | ACTIVIDAD - AJEDREZ | | | | | |
| 511312 | ACTIVIDAD – BASKET | | | | | |
| 511313 | ACTIVIDAD – FUTSAL | | | | | |
| 511314 | ACTIVIDAD – VÓLEY | | | | | |
| 511215 | BIOLOGIA | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 511216 | HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL APRENDIZAJE | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 511217 | MATEMÁTICA SUPERIOR | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 511118 | METODOLOGÍA DEL ESTUDIO UNIVERSITARIO | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 511219 | QUÍMICA GENERAL | 2 | 4 | 6 | 4 | |
| 51111A | REDACCIÓN Y ELOCUCIÓN | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 51411B | TALLER I: OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| 51411C | TALLER II: BIOSEGURIDAD | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| TOTAL | | 11 | 20 | 31 | 21 | |
| SEGUNDO CICLO | | | | | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | HT | HP | TH | C | PRELACIÓN |
| | ACTIVIDAD II: EXPRESIÓN CULTURAL Y ARTÍSTICA | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| 511321 | ACTIVIDAD – DANZA REGIONAL | | | | | |
| 511322 | ACTIVIDAD – DIBUJO Y PINTURA | | | | | |
| 515123 | HISTORIA DE LA FARMACIA | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| 511124 | INVESTIGACIÓN FORMATIVA | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 511225 | MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 512126 | QUÍMICA INORGÁNICA | 3 | 2 | 5 | 4 | QUÍMICA GENERAL |
| 512127 | QUÍMICA ORGÁNICA I | 2 | 4 | 6 | 4 | |
| 511128 | RELACIONES INTERPERSONALES E INTERCULTURALIDAD | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 514129 | TALLER III: PRIMEROS AUXILIOS | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| 51412A | TALLER IV: INYECTABLES | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| TOTAL | | 13 | 18 | 31 | 22 | |
| TERCER CICLO | | | | | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | HT | HP | TH | C | PRELACIÓN |
| 511131 | ANTROPOLOGÍA | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| 512132 | BIOFÍSICA | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 512133 | FARMACOBOTÁNICA | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 511134 | FILOSOFÍA | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| 512135 | QUÍMICA ANALÍTICA CUALITATIVA | 2 | 4 | 6 | 4 | QUÍMICA INORGÁNICA |
| 512136 | QUÍMICA ORGÁNICA II | 2 | 4 | 6 | 4 | QUÍMICA ORGÁNICA I |
| 514137 | TALLER V: MÓDULO DE GESTIÓN DE MEDICAMENTOS | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| 514138 | TALLER VI: FACTURACIÓN Y OBSERVATORIO DE PRECIOS DE MEDICAMENTOS | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| TOTAL | | 12 | 16 | 28 | 20 | |
| CUARTO CICLO | | | | | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | HT | HP | TH | C | PRELACIÓN |
| 512141 | ANATOMÍA HUMANA GENERAL | 2 | 4 | 6 | 4 | |
| 512142 | FÍSICO QUÍMICA | 2 | 4 | 6 | 4 | BIOFÍSICA |
| 512143 | MERCADOTECNIA FARMACÉUTICA | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 512144 | QUÍMICA ORGÁNICA ANALÍTICA FUNCIONAL | 3 | 2 | 5 | 4 | QUÍMICA ORGÁNICA II |
| 511145 | RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 514146 | TALLER VII: SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| 514147 | TALLER VIII: BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| TOTAL | | 9 | 18 | 27 | 18 | |
| QUINTO CICLO | | | | | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | HT | HP | TH | C | PRELACIÓN |
| 512151 | ADMINISTRACIÓN FARMACÉUTICA | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 512152 | BIOQUÍMICA I | 2 | 4 | 6 | 4 | FÍSICO QUÍMICA |
| 512153 | FISIOLOGÍA HUMANA | 3 | 2 | 5 | 4 | ANATOMÍA HUMANA GENERAL |
| 511154 | INGLÉS I* | 0 | 4 | 4 | 2 | |
| 512155 | PARASITOLOGÍA HUMANA | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 512156 | QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I | 2 | 4 | 6 | 4 | QUÍMICA ORGÁNICA ANALÍTICA FUNCIONAL |
| 514157 | TALLER IX: MERCHANDISING VISUAL FARMACÉUTICO | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| 514158 | TALLER X: MEDICAMENTOS ALTERNATIVOS | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| TOTAL | | 10 | 22 | 32 | 21 | |
| SEXTO CICLO | | | | | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | HT | HP | TH | C | PRELACIÓN |
| 512161 | BIOQUÍMICA II | 2 | 4 | 6 | 4 | BIOQUÍMICA I |
| | ELECTIVO I | 1 | 2 | 3 | 2 | |
| 512162 | BIOQUÍMICA CLÍNICA (ELECTIVO) | | | | | |
| 512166 | GESTIÓN DE LA CALIDAD (ELECTIVO) | | | | | |
| 511263 | ESTADÍSTICA | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 513164 | FARMACOLOGÍA I | 2 | 4 | 6 | 4 | FISIOLOGÍA HUMANA |
| 512165 | FISIOPATOLOGÍA HUMANA | 1 | 2 | 3 | 2 | FISIOLOGÍA HUMANA |
| 511167 | INGLÉS II | 0 | 4 | 4 | 2 | INGLÉS I |
| 512168 | MICROBIOLOGÍA BÁSICA | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 512169 | QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II | 2 | 4 | 6 | 4 | QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I |
| 51416A | TALLER XI: PREPARADOS GALÉNICOS | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| 51416B | TALLER XII: COSMÉTICA Y DERMOFARMACIA | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| TOTAL | | 12 | 28 | 40 | 26 | |

| SÉPTIMO CICLO | | | | | | |
|---------------|--|-----------|------------|------------|------------|---|
| CÓDIGO | ASIGNATURA | HT | HP | TH | C | PRELACIÓN |
| | ELECTIVO II | 1 | 2 | 3 | 2 | ELECTIVO I |
| 512171 | DOSIS UNITARIA (ELECTIVO) | | | | | |
| 512174 | INMUNOLOGÍA (ELECTIVO) | | | | | |
| 512172 | FARMACOGNOSIA | 2 | 4 | 6 | 4 | |
| 513173 | FARMACOLOGÍA II | 2 | 4 | 6 | 4 | FARMACOLOGÍA I |
| 512275 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 3 | 0 | 3 | 3 | |
| 512176 | MICROBIOLOGÍA APLICADA | 2 | 4 | 6 | 4 | MICROBIOLOGÍA BÁSICA |
| 512177 | SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA | 2 | 4 | 6 | 4 | |
| 512178 | TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA | 2 | 4 | 6 | 4 | |
| | TOTAL | 14 | 22 | 36 | 25 | |
| OCTAVO CICLO | | | | | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | HT | HP | TH | C | PRELACIÓN |
| 513181 | ANÁLISIS CLÍNICOS | 2 | 4 | 6 | 4 | |
| 512182 | BIOÉTICA Y DEONTOLOGÍA FARMACÉUTICA | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| 513183 | BROMATOLOGÍA | 2 | 4 | 6 | 4 | |
| | ELECTIVO III | 1 | 2 | 3 | 2 | ELECTIVO II |
| 512185 | FARMACOVIGILANCIA Y FARMACOECONOMÍA (ELECTIVO) | | | | | |
| 512188 | TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (ELECTIVO) | | | | | |
| 513184 | FARMACIA HOSPITALARIA | 2 | 2 | 4 | 3 | |
| 512286 | TALLER DE INVESTIGACIÓN I | 0 | 4 | 4 | 2 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN |
| 512187 | TALLER DE PROYECTOS DE DESARROLLO | 0 | 4 | 4 | 2 | |
| 512189 | TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA LEGAL | 2 | 4 | 6 | 4 | |
| | TOTAL | 11 | 24 | 35 | 23 | |
| NOVENO CICLO | | | | | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | HT | HP | TH | C | PRELACIÓN |
| 513291 | INTERNADO I | 0 | 30 | 30 | 22 | HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS HASTA EL VIII CICLO (DURACIÓN 6 MESES) |
| 512292 | TALLER DE INVESTIGACIÓN II | 0 | 4 | 4 | 2 | TALLER DE INVESTIGACIÓN I |
| | TOTAL | 0 | 34 | 34 | 24 | |
| DÉCIMO CICLO | | | | | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA | HT | HP | TH | C | PRELACIÓN |
| 5132A1 | INTERNADO II | 0 | 30 | 30 | 22 | INTERNADO I (DURACIÓN 6 MESES) |
| 5122A2 | TALLER DE INVESTIGACIÓN III | 0 | 4 | 4 | 2 | TALLER DE INVESTIGACIÓN II |
| | TOTAL | 0 | 34 | 34 | 24 | |
| | TOTAL | 92 | 236 | 328 | 224 | |

* Los estudiantes antes de matricularse en el V ciclo, con carácter de obligatoriedad llevarán 08 ciclos de ingles en el Centro de idiomas