

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Plan de Estudios

Estructura del plan de estudios del programa de ciencia tecnología y ambiente

| CICLO | ÁREA | CÓDIGO | CURSO | HORAS | | | N° CREDITOS | HV Adicionales | PREREQUISITO |
|------------------|----------------------|--------|--|-----------|-----------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| | | | | HT | HP | TH | | | |
| I | ESTUDIOS GENERALES | EG101 | COMPRESION Y ARGUMENTACIÓN | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS GENERALES | EG103 | MATEMÁTICA BÁSICA | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS GENERALES | EG102 | PENSAMIENTO RACIONAL Y ETICA | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS GENERALES | EG105 | ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS GENERALES | EG104 | TALLER DE INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS GENERALES | EG116 | ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTES PARA LA SALUD | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | Ninguno |
| SUB TOTAL | | | | 14 | 12 | 26 | 20 | 12 | |
| II | ESTUDIOS GENERALES | EG117 | TALLER DE ARTE Y CREATIVIDAD | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS GENERALES | EG108 | FISICA GENERAL | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECIFICOS | CTA202 | PLANIFICACION DE LA EDUCACIÓN | 2 | 4 | 6 | 4 | 2 | Ninguno |

| | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------|---------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA307 | EDUCACIÓN AMBIENTAL | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA203 | TEORIA DE LA EDUCACIÓN | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | LLPF204 | EPISTEMOLOGIA DE LA EDUCACIÓN | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| SUB TOTAL | | | | 16 | 14 | 30 | 23 | 12 | |
| III | ESTUDIOS GENERALES | EG109 | QUÍMICA GENERAL | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA205 | FÍSICA I | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | EG108 |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA206 | LABORATORIO DE FISICA I | 0 | 6 | 6 | 3 | 2 | EG108 |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA207 | DISEÑO Y PROGRAMACION CURRICULAR | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA208 | DIDACTICA GENERAL | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | HUM209 | PSICOLOGIA DEL APRENDIZAJE | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| SUBTOTAL | | | | 14 | 16 | 30 | 22 | 12 | |
| IV. | ESTUDIOS GENERALES | EG113 | BIOLOGIA GENERAL | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA210 | FISICA II | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | CTA205 |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA211 | QUIMICA INORGANICA | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | EG109 |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA212 | LABORATORIO DE QUIMICA | 0 | 6 | 6 | 3 | 2 | EG109 |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA213 | NEUROEDUCACIÓN | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA214 | DIDACTICA DE LA FÍSICA | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | EG108 |
| SUBTOTAL | | | | 14 | 16 | 30 | 22 | 12 | |
| V | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA215 | QUIMICA ORGANICA | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | CTA211 |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA216 | FÍSICA III | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | CTA210 |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA217 | ANATOMÍA HUMANA | 4 | 2 | 6 | 5 | 4 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA218 | LABORATORIO DE BIOLOGIA | 0 | 6 | 6 | 3 | 2 | EG113 |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA219 | DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | EG109 |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA301 | PRÁCTICA DE DIAGNÓSTICO EDUCATIVO | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | Ninguno |
| SUBTOTAL | | | | 14 | 16 | 30 | 22 | 14 | |
| VI | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA220 | QUIMICA INDUSTRIAL | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | CTA211 |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA221 | BOTÁNICA | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA222 | TUTORIA ESCOLAR | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA223 | DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | EG113 |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA224 | PRODUCCION DE MATERIALES DE APRENDIZAJE | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA302 | PRACTICA DE DISEÑO CURRICULAR | 0 | 6 | 6 | 3 | 2 | CTA301 |
| SUBTOTAL | | | | 14 | 16 | 30 | 22 | 14 | |
| VII | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA225 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA226 | ZOOLOGÍA | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA227 | SOFTWARE Y APLICACIONES EN EL APRENDIZAJE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA | 1 | 4 | 5 | 3 | 6 | Ninguno |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA303 | ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA228 | AMBIENTES DE APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS. | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | CTA208 |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA304 | PRACTICA DE SESIONES DE APRENDIZAJE SIMULADO | 1 | 4 | 5 | 3 | 2 | CTA302 |
| SUBTOTAL | | | | 14 | 16 | 30 | 22 | 18 | |
| VIII | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA229 | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | CTA225 |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA230 | SISTEMATICA ANIMAL Y VEGETAL | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | Ninguno |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|---------|---------|
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA231 | SEMINARIO DE FERIA DE CIENCIA TECNOLOGÍA Y AMBIENTE | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno | |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA232 | GERENCIA EDUCATIVA I | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | CTA202 | |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA233 | EDUCACIÓN EN LINEA Y VIRTUAL PARA CIENCIA Y TECNOLOGIA | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | CTA227 | |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA305 | PRACTICA DE UNIDADES DIDÁCTICAS I | 0 | 6 | 6 | 3 | 2 | CTA304 | |
| SUBTOTAL | | | | 14 | 16 | 30 | 22 | 18 | | |
| IX | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA234 | DISEÑOS ESTADÍSTICOS APLICADOS A LA INVESTIGACION EDUCATIVA | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | CTA229 | |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA306 | EVALUACION POR COMPETENCIAS | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno | |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | HUM201 | INGLES TECNICO (E) | | | | | | | (*) |
| | | HUM237 | IDIOMA QUECHUA (E) | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | | |
| | | HUM238 | IDIOMA AIMARA (E) | | | | | | | |
| | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA235 | GERENCIA EDUCATIVA II | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | CTA232 | |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA308 | REALIDAD NACIONAL E INTERCULTURALIDAD (E) | | | | | | | Ninguno |
| | | CTA309 | GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGIA Y AMBIENTE (E) | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | | |
| ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA310 | PRACTICA DE UNIDADES DIDÁCTICAS II | 0 | 6 | 6 | 3 | 2 | CTA305 | | |
| SUBTOTAL | | | | 13 | 16 | 29 | 21 | 12 | | |
| X | ESTUDIOS ESPECÍFICOS | CTA236 | REDACCION CIENTIFICA | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | CTA234 | |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA311 | EDUCACIÓN PARA LA SALUD | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno | |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA312 | RECURSOS NATURALES ANDINO-AMAZONICO EN EL PERU | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | Ninguno | |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA313 | POLÍTICAS Y LEGISLACION EDUCATIVA | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | CTA235 | |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA314 | ANDRAGOGIA (E) | | | | | | | Ninguno |
| | | CTA315 | CIENCIA RECREATIVA (E) | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | | |
| | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD | CTA316 | PRACTICA DE INNOVACION Y FORMACIÓN DOCENTE | 0 | 6 | 6 | 3 | 2 | CTA310 | |
| SUB TOTAL | | | | 14 | 16 | 30 | 22 | 12 | | |
| TOTAL GENERAL | | | | 141 | 154 | 295 | 218 | 136 | | |

(*) Certificado de estudios de un año en el idioma, de una institución reconocida

Resumen del plan de estudios por áreas de formación

| ÁREAS | N° DE CURSOS | N° CRÉDITOS | % | N° DE CRÉDITOS MÍNIMO Ley N° 30220 |
|---------------------------------|--------------|-------------|------------|------------------------------------|
| Estudios Generales | 10 | 35 | 16 | 35 |
| Estudios Específicos | 36 | 135 | 62 | 165 |
| Estudios de Especialidad | 14 | 48 | 22 | |
| Total | 60 | 218 | 100 | 200 |