




ANEXO N° 02
RESOLUCIÓN N°20331-2018-R-UAP
 Lima, 25 de mayo de 2018
MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

| I ciclo | II ciclo | III ciclo | IV ciclo | V ciclo | VI ciclo | VII ciclo | VIII ciclo | IX ciclo | X ciclo |
|---|---|--|---------------------------------------|------------------------------|---|--|---|---------------------------------|--|
| MATEMÁTICA I | MATEMÁTICA II | BIOLOGÍA GENERAL | QUÍMICA ORGÁNICA | QUÍMICA AMBIENTAL | MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL | EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III |
| CÁLCULO VECTORIAL | ÁLGEBRA LINEAL | MATEMÁTICA III | BIOQUÍMICA AMBIENTAL | ECOLOGÍA | HIDROLOGÍA | GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS | "FUENTES DE ENERGÍA NUEVAS Y RENOVABLES (FENYR)" | EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL | AUDITORÍA AMBIENTAL |
| COMUNICACIÓN I | FÍSICA I | FÍSICA II | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES | BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA | OPERACIONES UNITARIAS EN INGENIERÍA AMBIENTAL | SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | MODELAMIENTO AMBIENTAL | MONITOREO Y CONTROL AMBIENTAL | SEGURIDAD, HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE |
| INGLES I | COMUNICACIÓN II | QUÍMICA GENERAL | TERMODINÁMICA | MECÁNICA DE FLUIDOS | ECONOMÍA AMBIENTAL | ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE AGUAS | FITOZOO GEOGRAFÍA | GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS | DISEÑO DE PLANTAS Y SISTEMAS REGENERATIVOS AMBIENTALES |
| OFIMÁTICA | INGLES II | DIBUJO Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA | METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA | INTRODUCCIÓN A LA TOPOGRAFÍA | CARTOGRAFÍA AUTOMATIZADA Y TELEDETECCIÓN | ANÁLISIS Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES | LEGISLACIÓN AMBIENTAL | ORDENAMIENTO AMBIENTAL |
| FILOSOFÍA | DEFENSA NACIONAL, DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL | ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES | GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA | EDAFOLOGÍA | CONTAMINACIÓN AMBIENTAL | ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS | PROCESOS INDUSTRIALES Y TECNOLOGÍAS LIMPIAS | GESTIÓN AMBIENTAL | GESTIÓN EMPRESARIAL |
| FUNDAMENTOS DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA | ÉTICA Y MORAL | INGLES III | INGLES IV | INGLES V | INGLES VI | INGLES VII | INGLES VIII | INGLES IX | ELECTIVO 3 |
| | | | | | | ELECTIVO 1 | ELECTIVO 2 | | |

LEYENDA:
Áreas de Formación

-  Estudios Generales
-  Estudios Específicos
-  Estudios de Especialidad

Perfil del Egresado

El egresado de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, de la Universidad Alas Peruanas, es quien ha cumplido satisfactoriamente las exigencias del Plan de Estudios y ha sido declarado expedito para optar el grado académico de Bachiller, a través de un trabajo de investigación y Titularse por la modalidad de sustentación de Tesis y/o por Trabajo de Suficiencia Profesional de acuerdo a Ley.

El perfil del egresado permite el desarrollo de las siguientes competencias:

Competencias Genéricas

- Aplica la abstracción, análisis y síntesis para la búsqueda de soluciones creativas y eficaces a los problemas profesionales.
- Organiza sus actividades académicas, laborales y personales, apoyado en una adecuada planificación del tiempo.
- Se comunica de manera asertiva y correcta, en forma oral y escrita, en idioma español.
- Se comunica de manera asertiva y correcta, en forma oral y escrita, en idioma inglés.
- Aplica eficazmente las tecnologías de la información y de la comunicación en las diversas actividades profesionales en que se desempeña.
- Utiliza estrategias metacognitivas para aprender y actualizarse permanentemente
- Busca, procesa y analiza información procedente de fuentes diversas, manteniendo un enfoque crítico y objetivo.
- Plantea y resuelve problemas relacionados con los diversos campos de acción de la profesión.
- Participa de manera proactiva en equipos de trabajo, manteniendo adecuadas relaciones interpersonales, enfocado en la solución de los problemas de manera eficaz.

- Realiza investigaciones de la especialidad, bajo la guía de un profesional de mayor experiencia.
- Usa principios éticos y morales en el desempeño profesional.

Competencias Específicas

- Previene y minimiza eficientemente los impactos y riesgos a los seres vivos y al ambiente.
- Promueve la protección ambiental, el crecimiento económico, el bienestar y la competitividad empresarial a partir de introducir la dimensión ambiental en los sectores productivos.
- Plantea programas de manejo integral y uso del recurso físico (agua, aire y suelo), tanto en su calidad como cantidad y diseñar los sistemas de tratamiento y control conforme a las exigencias ambientales.
- Previene, mitiga, controla, compensa o potencia los impactos ambientales ocasionados por causas naturales y/o antrópicas sobre la comunidad, los cambios climáticos y la adaptación a ellos, mediante sistemas de manejo ambiental enfocados al cumplimiento de la normatividad y la acreditación de sistemas de gestión voluntarios.
- Identifica, caracteriza y valora los factores socio-territoriales, culturales e históricos que inciden en la conservación de los recursos naturales y en el deterioro de las comunidades humanas, con la finalidad de disponer de herramientas adecuadas para la toma de decisiones, en el diagnóstico, caracterización, cuantificación, valoración e implementación de modelos de ocupación del territorio que beneficien a la sociedad.
- Investiga y desarrolla fuentes alternas de energía limpia, sus ventajas ambientales y la necesidad de satisfacer la demanda de energía, con energías renovables.
- Realiza consultorías y auditorías ambientales; así como planificar y ejecutar programas de salubridad ambiental.

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL
MODALIDAD SEMIPRESENCIAL**

| PERIODO ACADÉMICO | CÓDIGO DEL PROGRAMA | NOMBRE DEL CURSO | TIPO DE ESTUDIOS | TIPO DE CURSO | HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO | | | | | | | CRÉDITOS ACADÉMICOS | | | | | | | CURSOS PRE-REQUISITOS | |
|-------------------|---------------------|---|------------------|---------------|--------------------------------------|---------|-------|------------|---------|-------|-------------------------|---------------------|---------|-------|------------|---------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| | | | | | TEORÍA | | | PRÁCTICA | | | TOTAL DE HORAS LECTIVAS | TEORÍA | | | PRÁCTICA | | | TOTAL DE CRÉDITOS | CÓDIGO DEL CURSO | NOMBRE DEL CURSO |
| | | | | | PRESENCIAL | VIRTUAL | TOTAL | PRESENCIAL | VIRTUAL | TOTAL | | PRESENCIAL | VIRTUAL | TOTAL | PRESENCIAL | VIRTUAL | TOTAL | | | |
| 1 | 2404-24101 | MATEMÁTICA I | General | Obligatorio | 0 | 48 | 48 | 0 | 32 | 32 | 80 | 0.00 | 3 | 3.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 4.00 | Ninguno | |
| 1 | 2404-24102 | CÁLCULO VECTORIAL | General | Obligatorio | 0 | 48 | 48 | 0 | 32 | 32 | 80 | 0.00 | 3 | 3.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 4.00 | Ninguno | |
| 1 | 2404-24103 | COMUNICACIÓN I | General | Obligatorio | 0 | 16 | 16 | 0 | 32 | 32 | 48 | 0.00 | 1 | 1.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 2.00 | Ninguno | |
| 1 | 2404-24104 | INGLES I | General | Obligatorio | 0 | 16 | 16 | 0 | 32 | 32 | 48 | 0.00 | 1 | 1.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 2.00 | Ninguno | |
| 1 | 2404-24105 | OFIMÁTICA | General | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 64 | 64 | 96 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 2 | 2.00 | 4.00 | Ninguno | |
| 1 | 2404-24106 | FILOSOFÍA | General | Obligatorio | 0 | 16 | 16 | 0 | 32 | 32 | 48 | 0.00 | 1 | 1.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 2.00 | Ninguno | |
| 1 | 2404-24107 | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA | General | Obligatorio | 0 | 16 | 16 | 0 | 32 | 32 | 48 | 0.00 | 1 | 1.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 2.00 | Ninguno | |
| 2 | 2404-24108 | MATEMÁTICA II | General | Obligatorio | 0 | 48 | 48 | 0 | 32 | 32 | 80 | 0.00 | 3 | 3.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 4.00 | 2404-24101 | MATEMÁTICA I |
| 2 | 2404-24109 | ÁLGEBRA LINEAL | General | Obligatorio | 0 | 48 | 48 | 0 | 32 | 32 | 80 | 0.00 | 3 | 3.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 4.00 | 2404-24102 | CÁLCULO VECTORIAL |
| 2 | 2404-24110 | FÍSICA I | General | Obligatorio | 0 | 48 | 48 | 0 | 32 | 32 | 80 | 0.00 | 3 | 3.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 4.00 | 2404-24101 | MATEMÁTICA I |
| 2 | 2404-24111 | COMUNICACIÓN II | General | Obligatorio | 0 | 16 | 16 | 0 | 32 | 32 | 48 | 0.00 | 1 | 1.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 2.00 | 2404-24103 | COMUNICACIÓN I |
| 2 | 2404-24112 | INGLES II | General | Obligatorio | 0 | 16 | 16 | 0 | 32 | 32 | 48 | 0.00 | 1 | 1.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 2.00 | 2404-24104 | INGLES I |
| 2 | 2404-24113 | DEFENSA NACIONAL, DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL | General | Obligatorio | 0 | 16 | 16 | 0 | 32 | 32 | 48 | 0.00 | 1 | 1.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 2.00 | Ninguno | |
| 2 | 2404-24114 | ÉTICA Y MORAL | General | Obligatorio | 0 | 16 | 16 | 0 | 32 | 32 | 48 | 0.00 | 1 | 1.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 2.00 | 2404-24106 | FILOSOFÍA |
| 3 | 2404-24201 | BIOLOGÍA GENERAL | Específico | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | Ninguno | |
| 3 | 2404-24202 | MATEMÁTICA III | Específico | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24108 2404-24109 | |
| 3 | 2404-24203 | FÍSICA II | Específico | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24110 | FÍSICA I |
| 3 | 2404-24204 | QUÍMICA GENERAL | Específico | Obligatorio | 0 | 48 | 48 | 0 | 32 | 32 | 80 | 0.00 | 3 | 3.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 4.00 | Ninguno | |
| 3 | 2404-24205 | DIBUJO Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA | Específico | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24105 | OFIMÁTICA |
| 3 | 2404-24206 | ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES | Específico | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24101 | MATEMÁTICA I |
| 3 | 2404-24207 | INGLES III | Específico | Obligatorio | 0 | 16 | 16 | 0 | 32 | 32 | 48 | 0.00 | 1 | 1.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 2.00 | 2404-24112 | INGLES II |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|-----------------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|------|---|------|------|---|------|------|--------------------------|---|
| 4 | 2404-24208 | QUÍMICA ORGÁNICA | Específico | Obligatorio | 0 | 48 | 48 | 0 | 32 | 32 | 80 | 0.00 | 3 | 3.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 4.00 | 2404-24204 | QUÍMICA GENERAL |
| 4 | 2404-24209 | BIOQUÍMICA AMBIENTAL | Específico | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24201 | BIOLOGÍA GENERAL |
| 4 | 2404-24210 | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES | De especialidad | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24107 | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA |
| 4 | 2404-24211 | TERMODINÁMICA | De especialidad | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24203 | FÍSICA II |
| 4 | 2404-24212 | METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA | De especialidad | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24206 | ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES |
| 4 | 2404-24213 | GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA | De especialidad | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24204 | QUÍMICA GENERAL |
| 4 | 2404-24214 | INGLES IV | Específico | Obligatorio | 0 | 16 | 16 | 0 | 32 | 32 | 48 | 0.00 | 1 | 1.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 2.00 | 2404-24207 | INGLES III |
| 5 | 2404-24301 | QUÍMICA AMBIENTAL | Específico | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24208 | QUÍMICA ORGÁNICA |
| 5 | 2404-24302 | ECOLOGÍA | De especialidad | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24209 | BIOQUÍMICA AMBIENTAL |
| 5 | 2404-24303 | BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA | De especialidad | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24208 | QUÍMICA ORGÁNICA |
| 5 | 2404-24304 | MECÁNICA DE FLUIDOS | De especialidad | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24211 | TERMODINÁMICA |
| 5 | 2404-24305 | INTRODUCCIÓN A LA TOPOGRAFÍA | De especialidad | Obligatorio | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 32 | 64 | 0.00 | 2 | 2.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 3.00 | 2404-24205 2404-24213 | |
| 5 | 2404-24306 | EDAFOLOGÍA | De especialidad | Obligatorio | 0 | 48 | 48 | 0 | 32 | 32 | 80 | 0.00 | 3 | 3.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 4.00 | 2404-24213 | GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA |
| 5 | 2404-24307 | INGLES V | Específico | Obligatorio | 0 | 16 | 16 | 0 | 32 | 32 | 48 | 0.00 | 1 | 1.00 | 0.00 | 1 | 1.00 | 2.00 | 2404-24214 | INGLES IV |
| 6 | 2404-24308 | MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL | Específico | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24209 | BIOQUÍMICA AMBIENTAL |
| 6 | 2404-24309 | HIDROLOGÍA | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24212 2404-24304 | |
| 6 | 2404-24310 | OPERACIONES UNITARIAS EN INGENIERÍA AMBIENTAL | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24303 | BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|-----------------|-------------|----|---|----|----|---|----|----|------|---|------|------|---|------|------|--------------------------|--|
| 6 | 2404-24311 | ECONOMÍA AMBIENTAL | Específico | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24206 2404-24302 | |
| 6 | 2404-24312 | CARTOGRAFÍA AUTOMATIZADA Y TELEDETECCIÓN | De especialidad | Obligatorio | 48 | 0 | 48 | 32 | 0 | 32 | 80 | 3.00 | 0 | 3.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 4.00 | 2404-24305 | INTRODUCCIÓN A LA TOPOGRAFÍA |
| 6 | 2404-24313 | CONTAMINACIÓN AMBIENTAL | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24302 2404-24306 | |
| 6 | 2404-24314 | INGLES VI | Específico | Obligatorio | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 1.00 | 0 | 1.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 2.00 | 2404-24307 | INGLES V |
| 7 | 2404-24401 | EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24210 2404-24313 | |
| 7 | 2404-24402 | GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS | Específico | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24309 | HIDROLOGÍA |
| 7 | 2404-24403 | SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24312 | CARTOGRAFÍA AUTOMATIZADA Y TELEDETECCIÓN |
| 7 | 2404-24404 | ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE AGUAS | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24309 2404-24313 | |
| 7 | 2404-24405 | ANÁLISIS Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24313 | CONTAMINACIÓN AMBIENTAL |
| 7 | 2404-24406 | ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24313 | CONTAMINACIÓN AMBIENTAL |
| 7 | 2404-24407 | INGLES VII | Específico | Obligatorio | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 1.00 | 0 | 1.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 2.00 | 2404-24314 | INGLES VI |
| 7 | | ELECTIVO 1 | De especialidad | Electivo | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 1.00 | 0 | 1.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 2.00 | Ninguno | |
| 8 | 2404-24408 | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I | Específico | Obligatorio | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 1.00 | 0 | 1.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 2.00 | | |
| 8 | 2404-24409 | FUENTES DE ENERGÍA NUEVAS Y RENOVABLES (FENYR) | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24401 | EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES |
| 8 | 2404-24410 | MODELAMIENTO AMBIENTAL | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24403 | SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA |
| 8 | 2404-24411 | FITOOLOGÍA | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24308 | MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL |
| 8 | 2404-24412 | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24311 | ECONOMÍA AMBIENTAL |
| 8 | 2404-24413 | PROCESOS INDUSTRIALES Y TECNOLOGÍAS LIMPIAS | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24310 | OPERACIONES UNITARIAS EN INGENIERÍA AMBIENTAL |
| 8 | 2404-24414 | INGLES VIII | Específico | Obligatorio | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 1.00 | 0 | 1.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 2.00 | 2404-24407 | INGLES VII |
| 8 | | ELECTIVO 2 | De especialidad | Electivo | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | Ninguno | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|--|-----------------|-------------|----|---|----|----|---|----|----|------|---|------|------|---|------|------|--------------------------|--|
| 9 | 2404-24501 | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II | Específico | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24408 | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I |
| 9 | 2404-24502 | EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL | De especialidad | Obligatorio | 48 | 0 | 48 | 32 | 0 | 32 | 80 | 3.00 | 0 | 3.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 4.00 | 2404-24412 | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES |
| 9 | 2404-24503 | MONITOREO Y CONTROL AMBIENTAL | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24409 | FUENTES DE ENERGÍA NUEVAS Y RENOVABLES (FENYR) |
| 9 | 2404-24504 | GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24406 | ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS |
| 9 | 2404-24505 | LEGISLACIÓN AMBIENTAL | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | | |
| 9 | 2404-24506 | GESTIÓN AMBIENTAL | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24413 | PROCESOS INDUSTRIALES Y TECNOLOGÍAS LIMPIAS |
| 9 | 2404-24507 | INGLES IX | Específico | Obligatorio | 16 | 0 | 16 | 32 | 0 | 32 | 48 | 1.00 | 0 | 1.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 2.00 | 2404-24414 | INGLES VIII |
| 10 | 2404-24508 | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III | Específico | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24501 | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II |
| 10 | 2404-24509 | AUDITORÍA AMBIENTAL | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24502 2404-24505 | |
| 10 | 2404-24510 | SEGURIDAD, HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24503 | MONITOREO Y CONTROL AMBIENTAL |
| 10 | 2404-24511 | DISEÑO DE PLANTAS Y SISTEMAS REGENERATIVOS AMBIENTALES | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24413 | PROCESOS INDUSTRIALES Y TECNOLOGÍAS LIMPIAS |
| 10 | 2404-24512 | ORDENAMIENTO AMBIENTAL | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24410 | MODELAMIENTO AMBIENTAL |
| 10 | 2404-24513 | GESTIÓN EMPRESARIAL | De especialidad | Obligatorio | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | 2404-24506 | GESTIÓN AMBIENTAL |
| 10 | | ELECTIVO 3 | De especialidad | Electivo | 32 | 0 | 32 | 32 | 0 | 32 | 64 | 2.00 | 0 | 2.00 | 1.00 | 0 | 1.00 | 3.00 | Ninguno | |

TABLA RESUMEN DE CRÉDITOS Y HORAS DE PROGRAMA

| | | N° DE CURSOS | N° DE HORAS LECTIVAS | | | | N° DE CRÉDITOS ACADÉMICOS | | | |
|------------------|--------------------------|--------------|----------------------|-------------|-------------|----------------|---------------------------|-----------|------------|----------------|
| | | | TEORÍA | PRÁCTICA | TOTAL | % DEL TOTAL | TEORÍA | PRÁCTICA | TOTAL | % DEL TOTAL |
| TOTAL | | 72 | 2192 | 2336 | 4528 | 100.00% | 137 | 73 | 210 | 100.00% |
| TIPO DE ESTUDIOS | Estudios Generales | 14 | 400 | 480 | 880 | 19.43% | 25 | 15 | 40 | 19.05% |
| | Estudios Específicos | 22 | 608 | 704 | 1312 | 28.98% | 38 | 22 | 60 | 28.57% |
| | Estudios de Especialidad | 36 | 1184 | 1152 | 2336 | 51.59% | 74 | 36 | 110 | 52.38% |
| MODALIDAD | Presencial | 37 | 1120 | 1184 | 2304 | 50.88% | 70 | 37 | 107 | 50.95% |
| | Virtual | 35 | 1072 | 1152 | 2224 | 49.12% | 67 | 36 | 103 | 49.05% |
| TIPO DE CURSO | Obligatorio | 69 | 2112 | 2240 | 4352 | 96.11% | 132 | 70 | 202 | 96.19% |
| | Electivo | 3 | 80 | 96 | 176 | 3.89% | 5 | 3 | 8 | 3.81% |