



UNIVERSIDAD NACIONAL
MICAELA BASTIDAS
DE APURÍMAC



SECRETARÍA GENERAL

CONSEJO UNIVERSITARIO

RESOLUCIÓN N° 536-2019-CU-UNAMBA

Abancay, 18 de diciembre del 2019

VISTO:

Los expedientes con registros N°s 1641, 1642, 1643 y 1644-SG, solicitando ratificación de Resoluciones del Consejo de Facultad de Ingenierías, del Consejo de Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, del Consejo de Facultad de Educación y Ciencias Sociales y del Consejo de Facultad de Administración; contenido en las Cartas N°s 415, 416, 417 y 420-2019-VRAC-UNAMBA del Vicerrectorado Académico; Oficio N° 423-2019-DFMVZ-UNAMBA de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Carta N° 190-2019-CFI-UNAMBA de la Facultad de Ingeniería; Oficio N° 675-2019-FECS-UNAMBA de la Facultad de Educación y Ciencias Sociales; Carta N° 385-2019-D-FA-UNAMBA de la Facultad de Administración; y demás documentos; y

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el cuarto párrafo del Artículo 18° de la Constitución Política del Perú, las universidades gozan de autonomía en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico, y se rigen por sus propios Estatutos en el marco de la Constitución y de las Leyes, norma constitucional concordante con el Artículo 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, que dispone que el Estado reconoce la autonomía universitaria que se ejerce conforme lo dispuesto en la Constitución, la Ley N° 30220 y demás normatividad aplicable;

Que, conforme señala el Artículo 62° de la Ley Universitaria, Ley N° 30220, que son atribuciones y ámbito funcional del Rector, entre otras, lo dispuesto en el numeral 62,2, "Dirigir la actividad académica de la universidad y su gestión administrativa, económica y financiera", norma que es concordante con el inciso b) del Artículo 31° del Estatuto Universitario;

Que, por Resolución N° 004-2019-AU-UNAMBA de fecha 29 de noviembre del 2019, se encarga en el cargo de Rector de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, al Dr. Manuel Jesús Ibarra Cabrera, Vicerrector Académico, con retención de su cargo de Vicerrector Académico; con las atribuciones y responsabilidades establecidas en la Ley Universitaria y Estatuto Reformado de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, por el período de noventa (90) días;

Que, por Resolución N° 457-2019-CU-UNAMBA de fecha 13 de noviembre del 2019, se ratifica la Resolución N° 067-2019-CF-FMVZ-UNAMBA del Consejo de Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, fecha 12 de noviembre del 2019; que aprueba la modificación del Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia del 2014, de la Escuela Académico Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAMBA, se ratifica la Resolución N° 091-2019-FECS-UNAMBA del Consejo de Facultad de Educación y Ciencias Sociales, de fecha 13 de noviembre del 2019; que APRUEBA la modificación del Plan de Estudios 2017 del Programa de Ciencia Política y Gobernabilidad de la Escuela Académico Profesional de Ciencia Política y Gobernabilidad; se ratifica la Resolución N° 092-2019-FECS-UNAMBA del Consejo de Facultad de Educación y Ciencias Sociales, de fecha 13 de noviembre del 2019; que APRUEBA la modificación del Plan de Estudios 2017 del Programa de Educación Inicial Intercultural Bilingüe: Primera y Segunda Infancia de la Escuela Académico Profesional de Educación Inicial Intercultural Bilingüe: Primera y Segunda Infancia; se ratifica la Resolución N° 098-2019-CFA-UNAMBA del Consejo de Facultad de Administración, de fecha 13 de noviembre del 2019; que APRUEBA la Modificación del Plan de Estudios 2017, del Programa de Administración de la Escuela Académico Profesional de Administración; se ratifica la Resolución N° 515-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 13 de noviembre del 2019; que APRUEBA la modificación del Plan de Estudios 2017 del Programa de Ingeniería Agroindustrial de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Agroindustrial; se ratifica la Resolución N° 516-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 13 de noviembre del 2019; que APRUEBA la Modificación del Plan de Estudios 2017 del Programa de Ingeniería de Minas de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Minas; se ratifica la Resolución N° 517-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 13 de noviembre del 2019; que APRUEBA la Modificación del Plan de Estudios 2017 del Programa de Ingeniería Informática y Sistemas de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Informática y Sistemas; se ratifica la Resolución N° 518-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 13 de noviembre del 2019; que APRUEBA la Modificación del Plan de Estudios 2017 del Programa de Ingeniería Civil de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Civil; se ratifica la Resolución N° 519-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 13 de noviembre del 2019; que APRUEBA la Modificación del Plan de Estudios 2017 del Programa de Ingeniería Agroecológica y Desarrollo Rural de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Agroecológica y Desarrollo Rural, en concordancia a las Condiciones Básicas de Calidad normados en la Resolución de la Superintendencia N° 0054-2017-SUNEDU;





UNIVERSIDAD NACIONAL
MICAELA BASTIDAS
DE APURÍMAC



SECRETARÍA GENERAL

CONSEJO UNIVERSITARIO

RESOLUCIÓN N° 536-2019-CU-UNAMBA

Abancay, 18 de diciembre del 2019

Que, por Resolución N° 570-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017 aprobado mediante Resolución N° 515-2019-CFI-UNAMBA, de fecha 02 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ingeniería Agroindustrial de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Agroindustrial;

Que, por Resolución N° 571-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017, aprobado mediante Resolución N° 526-2019-CFI-UNAMBA, de fecha 02 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ingeniería de Minas de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Minas;

Que, por Resolución N° 572-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017, aprobado mediante Resolución N° 527-2019-CFI-UNAMBA, de fecha 02 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ingeniería Agroecológica y Desarrollo Rural de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Agroecológica y Desarrollo Rural;

Que, por Resolución N° 573-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017, aprobado mediante Resolución N° 528-2019-CFI-UNAMBA, de fecha 02 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ingeniería Civil de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Civil;

Que, por Resolución N° 574-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017, aprobado mediante Resolución N° 529-2019-CFI-UNAMBA, de fecha 02 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ingeniería Informática y Sistemas de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Informática y Sistemas;

Que, por Resolución N° 112-2019-CF-FECS-UNAMBA del Consejo de Facultad de Educación y Ciencias Sociales, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017 aprobado mediante Resolución N° 112-2019-CF-FECS-UNAMBA del 4 de diciembre de 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ciencia Política y Gobernabilidad de la Escuela Académico Profesional de Ciencia Política y Gobernabilidad;

Que, por Resolución N° 113-2019-CF-FECS-UNAMBA del Consejo de Facultad de Educación y Ciencias Sociales, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017 aprobado mediante Resolución N° 102-2019-CF-FECS-UNAMBA del 4 de diciembre de 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Educación Inicial Intercultural Bilingüe: Primera y Segunda Infancia de la Escuela Académico Profesional de Educación Inicial Intercultural Bilingüe: Primera y Segunda Infancia;

Que, por Resolución N° 088-2019-CF-MVZ-UNAMBA del Consejo de Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, de fecha 17 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2014 aprobada mediante Resolución de consejo de Facultad N° 067-2019-CF-FMVZ-UNAMBA de fecha 12 de noviembre de 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario, Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia del 2014, de la Escuela Académico Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia;



UNIVERSIDAD NACIONAL
MICAELA BASTIDAS
DE APURÍMAC



SECRETARÍA GENERAL
CONSEJO UNIVERSITARIO

RESOLUCIÓN N° 536-2019-CU-UNAMBA

Abancay, 18 de diciembre del 2019

Que, por Resolución N° 111-2019-CFA-FA-UNAMBA del Consejo de Facultad de Administración, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017 aprobado mediante Resolución N° 110-2019-CFA-FA-UNAMBA, de fecha 03 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Administración de la Escuela Académico Profesional de Administración;

Que, el Vicerrector Académico mediante Cartas N°s 414, 415, 416 y 420- 2019-VRAC-UNAMBA, eleva al Rector (e) la documentación referida a la modificación de los Planes de Estudios de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Agroindustrial; Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Minas; Escuela Académico Profesional de Ingeniería Agroecológica y Desarrollo Rural; Escuela Académico Profesional de Ingeniería Civil; Escuela Académico Profesional de Ingeniería Informática y Sistemas; Escuela Académico Profesional de Ciencia Política y Gobernabilidad; Escuela Académico Profesional de Educación Inicial Intercultural Bilingüe: Primera y Segunda Infancia; Escuela Académico Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Escuela Académico Profesional de Administración; disponiendo la emisión de la respectiva Resolución;

Que, el Consejo Universitario en uso de sus atribuciones conferidas por la Ley Universitaria N° 30220 y Estatuto de la UNAMBA, en Sesión Extraordinaria del 18 de diciembre del 2019, acuerda por unanimidad ratificar las Resoluciones del Consejo de Facultad de Ingeniería, Consejo de Facultad de Educación y Ciencias Sociales, Consejo de Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Consejo de Facultad de Administración, que aprueba la modificación de los Planes de Estudios; disponiendo se emita la respectiva resolución;

Que, en uso de las atribuciones y autonomía universitaria conferidas por la Constitución Política del Estado, Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto Universitario; Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado con Decreto Supremo N° 004-2019-JUS; la Resolución N° 004-2019-AU-UNAMBA; el Consejo Universitario de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac;

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- RATIFICAR la Resolución N° 570-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017 aprobado mediante Resolución N° 515-2019-CFI-UNAMBA, de fecha 02 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ingeniería Agroindustrial de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Agroindustrial; que en anexo de treinta y dos (32) folios, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- RATIFICAR la Resolución N° 571-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017, aprobado mediante Resolución N° 526-2019-CFI-UNAMBA, de fecha 02 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ingeniería de Minas de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Minas; que en anexo de veintidós (22) folios, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO TERCERO.- RATIFICAR la Resolución N° 572-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017, aprobado mediante Resolución N° 527-2019-CFI-UNAMBA, de fecha 02 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ingeniería Agroecológica y Desarrollo Rural de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Agroecológica y Desarrollo Rural; que en anexo de veintiún (21) folios, forma parte de la presente Resolución.



UNIVERSIDAD NACIONAL
MICAELA BASTIDAS
DE APURÍMAC



SECRETARÍA GENERAL

CONSEJO UNIVERSITARIO

RESOLUCIÓN N° 536-2019-CU-UNAMBA

Abancay, 18 de diciembre del 2019

ARTÍCULO CUARTO.- RATIFICAR la Resolución N° 573-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017, aprobado mediante Resolución N° 528-2019-CFI-UNAMBA, de fecha 02 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ingeniería Civil de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Civil; que en anexo de dieciocho (18) folios, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO QUINTO.- RATIFICAR la Resolución N° 574-2019-CFI-UNAMBA del Consejo de Facultad de Ingeniería, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017, aprobado mediante Resolución N° 529-2019-CFI-UNAMBA, de fecha 02 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ingeniería Informática y Sistemas de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Informática y Sistemas; que en anexo de veinte (20) folios, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO SEXTO.- RATIFICAR la Resolución N° 112-2019-CF-FECS-UNAMBA del Consejo de Facultad de Educación y Ciencias Sociales, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017 aprobado mediante Resolución N° 112-2019-CF-FECS-UNAMBA del 4 de diciembre de 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Ciencia Política y Gobernabilidad de la Escuela Académico Profesional de Ciencia Política y Gobernabilidad; que en anexo de veinticinco (25) folios, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO SÉTIMO.- RATIFICAR la Resolución N° 113-2019-CF-FECS-UNAMBA del Consejo de Facultad de Educación y Ciencias Sociales, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017 aprobado mediante Resolución N° 102-2019-CF-FECS-UNAMBA del 4 de diciembre de 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Educación Inicial Intercultural Bilingüe: Primera y Segunda Infancia de la Escuela Académico Profesional de Educación Inicial Intercultural Bilingüe: Primera y Segunda Infancia; que en anexo de veintisiete (27) folios, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO OCTAVO.- RATIFICAR la Resolución N° 088-2019-CF-MVZ-UNAMBA del Consejo de Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, de fecha 17 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2014 aprobada mediante Resolución de consejo de Facultad N° 067-2019-CF-FMVZ-UNAMBA de fecha 12 de noviembre de 2019, la misma que fue ratifica mediante Resolución N° 487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario, Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia del 2014, de la Escuela Académico Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; que en anexo de cuarenta (40) folios, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO NOVENO.- RATIFICAR la Resolución N° 111-2019-CFA-FA-UNAMBA del Consejo de Facultad de Administración, de fecha 18 de diciembre del 2019, se aprueba la modificación del Plan de Estudios 2017 aprobado mediante Resolución N° 110-2019-CFA-FA-UNAMBA, de fecha 03 de diciembre del 2019, la misma que fue ratificada mediante Resolución N°487-2019-CU-UNAMBA del Consejo Universitario; Incorporando la Sumilla de las Asignaturas por Tipo de Estudios (Estudios Generales, Estudios Específicos y Estudios de Especialidad) del Programa de Administración de la Escuela Académico Profesional de Administración; que en anexo de veintiséis (26) folios, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO DÉCIMO.- DISTRIBUIR la presente a las áreas académicas pertinentes, para conocimiento y debido cumplimiento.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO- ENCARGAR a los Decanos de Facultad, Directores de Escuelas Profesionales y Responsables de las áreas involucradas, adopten según sus competencias, las acciones complementarias para el cumplimiento de lo dispuesto en la presente Resolución.



UNIVERSIDAD NACIONAL
MICAELA BASTIDAS
 DE APURÍMAC



SECRETARÍA GENERAL

CONSEJO UNIVERSITARIO

RESOLUCIÓN N° 536-2019-CU-UNAMBA

Abancay, 18 de diciembre del 2019

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO.- DISPONER su publicación, en la página web, unamba.edu.pe a través de la Oficina de Tecnología de la Información y la Oficina de Imagen Institucional.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, ARCHÍVESE y CÚMPLASE.



UNIVERSIDAD NACIONAL
 MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC
 Dr. Manuel J. Ibarra Cabrera
 RECTOR (e)



UNIVERSIDAD NACIONAL
 MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC
 Ing. Agustín Elguera Hilares
 SECRETARIO GENERAL

EL SECRETARIO GENERAL DE LA
 UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA
 BASTIDAS DE APURIMAC
CERTIFICA :

Que el presente documento
 es copia fiel del original que obra en
 los archivos de esta Institución a los
 que me remito en caso necesario.

Abancay, 19 DIC. 2019

Ing. Agustín Elguera Hilares
 SECRETARIO GENERAL

Distribución:

- Rectorado
- V.R.Acad.
- V.R. Investig.
- Facultades
- EAPs.
- Filiales
- SS.AA.
- Licenciamiento
- OTI
- Imag. Inst.
- Archivo

Nancy L.

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL



UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE
MINAS



PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MINAS

PLAN DE ESTUDIOS

ABANCAY – PERÚ

2019



I. OBJETIVOS ACADÉMICOS.

1.1. OBJETIVO GENERAL.

Consolidar una formación profesional sólida científica, humanística y competente para la extracción y explotación de minerales con métodos adecuados, eficiente gestión administrativa, respetando aspectos de prevención y control de riesgos laborales, en un ámbito de calidad.

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- a) Orientar la política de formación profesional y las actividades de la EAPIM enfocadas a la acreditación nacional e internacional.
- b) Formar profesionales con solidez científica, tecnológica y humanística, insertados a redes académicas y científicas, que promueva el desarrollo regional y nacional con responsabilidad.
- c) Implementar centros de investigación científica especializada e innovación tecnológica para el eficiente aprovechamiento de los recursos minerales.
- d) Implementar centros de producción, capacitación técnica y servicios
- e) Promover estrategias dirigidas a formar ingenieros líderes y proactivos con visión empresarial e innovadora acorde a las exigencias de la moderna actividad minera.
- f) Propiciar una formación académica integral basado en valores éticos y morales.
- g) Motivar en el estudiante el desarrollo de habilidades y destrezas en el planeamiento, organización, supervisión y control de las operaciones mineras.



II. PERFIL DEL GRADUADO.

- Administra, gestiona y soluciona problemas en las operaciones mineras y conexas, aplicando conocimientos adquiridos en su formación profesional.
- Integra grupos de trabajo con profesionales de otras disciplinas, teniendo en claro el papel que como ingeniero le compete.
- Posee características proactivas en el desempeño de su actividad profesional
- Tiene sensibilidad social, cultural y ambiental en el entorno donde se desenvuelve profesionalmente.
- Contribuye al desarrollo sostenible de la sociedad, en alianza con entidades públicas y privadas.
- Practica los valores éticos y morales.
- Se identifica con la universidad, la prestigia y contribuye a su posicionamiento en la sociedad.
- Investiga, ejerce docencia en educación superior (universidades y otras instituciones).

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL



III. MODALIDAD DE ESTUDIO DE LAS ASIGNATURAS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS.

Modalidad: Presencial.

Duración: 5 años.

Ciclos Académicos: 10



IV. GRADO Y TÍTULO QUE APRUEBA LA FACULTAD DE INGENIERÍA.

Grado Académico: BACHILLER EN INGENIERÍA DE MINAS

Título Profesional: INGENIERO DE MINAS.





V. PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS

• ESTRUCTURACIÓN POR TIPO DE ESTUDIOS

| ESTUDIOS GENERALES | CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | Cred. | Horas/semana | | | Horas/Semestre. | | REQUISITO |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------|--------------|-----|-----|-----------------|---------|-----------|
| | | | | HT. | HP. | TH. | HT. | HP. | |
| | IM101 | MATEMÁTICA BÁSICA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | NINGUNO |
| IM102 | REDACCIÓN Y ARGUMENTACIÓN | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | NINGUNO | |
| IM103 | GEOMETRÍA ANALÍTICA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | NINGUNO | |
| IM104 | GEOLOGÍA GENERAL | 4 | 3 | 2 | 5 | 51 | 34 | NINGUNO | |
| IM106 | GEOGRAFÍA Y RECURSOS NATURALES | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | NINGUNO | |
| IM107 | QUÍMICA GENERAL I | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | NINGUNO | |
| IM202 | HISTORIA DEL PERÚ Y DEL MUNDO | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | NINGUNO | |
| IM203 | PSICOLOGÍA | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | NINGUNO | |
| IM206 | ECOLOGÍA | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | NINGUNO | |
| IM303 | ESTADÍSTICA | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | NINGUNO | |
| IM305 | FILOSOFÍA | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | NINGUNO | |
| IM306 | ECONOMÍA | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | NINGUNO | |
| IM307 | REALIDAD NACIONAL | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | NINGUNO | |
| TOTAL | | | 36 | 19 | 34 | 53 | 323 | 578 | |
| HORAS LECTIVAS TOTALES | | | | | | | 901 | | |



| ESTUDIOS ESPECÍFICOS | COD. | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | Cred. | Horas/semana | | | Horas/Semestre. | | REQUISITO |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------|--------------|-----|-----|-----------------|---------|-----------|
| | | | | HT. | HP. | TH. | CR. | HT. | |
| | IM105 | DIBUJO MINERO | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | NINGUNO |
| IM201 | CALCULO I | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM101 | |
| IM204 | MINERALOGÍA GENERAL | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM104 | |
| IM205 | GEOMETRÍA DESCRIPTIVA APLICADA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM105 | |
| IM207 | QUÍMICA GENERAL II | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM107 | |
| IM301 | CALCULO II | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM201 | |
| IM302 | FÍSICA I | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM201 | |
| IM304 | RECURSOS MINEROS DE LA REGIÓN | 4 | 3 | 2 | 5 | 51 | 34 | IM204 | |
| IM401 | ECUACIONES DIFERENCIALES | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM301 | |
| IM402 | FÍSICA II | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM302 | |
| IM403 | RESISTENCIA DE MATERIALES | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM302 | |
| IM405 | MINERALOGÍA SISTEMÁTICA | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM204 | |
| IM406 | TOPOMETRÍA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM205 | |
| IM501 | FÍSICA III | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM402 | |
| IM504 | GEOLOGÍA ESTRUCTURAL | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM405 | |
| IM506 | QUÍMICA ANALÍTICA | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM207 | |
| IM604 | YACIMIENTO DE MINERALES | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM504 | |
| IM605 | GEOESTADÍSTICA | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | IM504 | |
| IM709 | ACTIVIDADES | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | NINGUNO | |
| TOTAL | | | 67 | 32 | 70 | 102 | 544 | 1190 | |
| HORAS LECTIVAS TOTALES | | | | | | | 1734 | | |

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL



| COD. | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | Cred. | Horas/semana | | | Horas/Semestre. | | REQUISITO |
|-------|--------------------------------------|-------|--------------|-----|-----|-----------------|-----|-----------|
| | | | HT. | HP. | TH. | CR. | HT. | |
| IM404 | MINERÍA GENERAL | 4 | 3 | 2 | 5 | 51 | 34 | IM304 |
| IM502 | MECÁNICA DE ROCAS | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM403 |
| IM503 | SERVICIOS AUXILIARES MINEROS | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM404 |
| IM505 | TOPOGRAFÍA MINERA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM406 |
| IM601 | ELECTRICIDAD APLICADA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM501 |
| IM602 | HIDRÁULICA APLICADA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM501 |
| IM603 | PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM502 |
| IM701 | MAQUINARIA MINERA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM602 |
| IM702 | TUNELERÍA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM603 |
| IM703 | MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM604 |
| IM704 | EXPLOTACIÓN DE YACIMIENTO ALUVIALES | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | IM604 |
| IM705 | ECONOMÍA MINERA Y VALUACIÓN DE MINAS | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM605 |
| IM801 | VENTILACIÓN DE MINAS | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM701 |
| IM802 | PROCESAMIENTO DE MINERALES | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM701 |
| IM803 | DISEÑO DE CONSTRUCCIONES MINERAS | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM702 |
| IM804 | MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUPERFICIAL | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM703 |
| IM805 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM705 |
| IM901 | SEGURIDAD MINERA | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM801 |
| IM902 | MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM801 |
| IM903 | COMERCIALIZACIÓN DE MINERALES | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | IM802 |
| IM904 | CONTROL DE OPERACIONES MINERAS | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM804 |
| IM905 | PROYECTOS MINEROS | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM805 |
| IM001 | LEGISLACIÓN DE MINAS | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | IM902 |
| IM002 | GESTIÓN EMPRESARIAL | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | IM903 |
| IM003 | ANÁLISIS DE SISTEMAS MINEROS | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | IM904 |
| IM004 | PLANEAMIENTO DE MINADO | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM904 |
| IM005 | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | IM905 |
| M607 | ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM403 |
| IM608 | FÍSICA IV | | | | | | | IM501 |
| IM609 | QUÍMICA INORGÁNICA | | | | | | | IM207 |
| IM610 | GEOLOGÍA DE MINAS | | | | | | | IM504 |
| IM611 | CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS | | | | | | | NINGUNO |
| IM706 | MECÁNICA DEL CUERPO RÍGIDO | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM302 |
| IM707 | PETROLOGÍA | | | | | | | IM405 |
| IM708 | TERMODINÁMICA | | | | | | | IM402 |
| IM710 | ILUMINACIÓN DE MINAS | | | | | | | IM601 |
| IM806 | COSTOS DE OPERACIÓN EN MINERÍA | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | IM705 |
| IM807 | CONFIABILIDAD Y REEMPLAZO DE EQUIPOS | | | | | | | IM701 |
| IM907 | FLOTACIÓN Y LIXIVIACIÓN DE MINERALES | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | IM802 |
| IM908 | SOFTWARE MINERO | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | IM804 |

ESPECIALIDAD

ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD

ELECTIVOS



ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL



| | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|-------|
| IM007 | PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | IM905 |
| IM008 | MÉTODOS NUMÉRICOS | | | | | | | IM904 |
| IM009 | ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL | | | | | | | IM902 |
| IM010 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | | | | | | | IM904 |
| TOTAL | | 113 | 56 | 114 | 170 | 952 | 1938 | |
| HORAS LECTIVAS TOTALES | | | | | | | 2890 | |

• EQUIVALENCIA

| | | | |
|---------------------|---|-----------------|----|
| 1 CREDITO ACADÉMICO | = | HORA TEÓRICA | 17 |
| 1 CREDITO ACADÉMICO | = | HORAS PRÁCTICAS | 34 |

• ESTRUCTURACIÓN POR SEMESTRE ACADÉMICO

| SEMESTRE I | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--------------------------------|----|--------------|----|----|----------------|-----|-----|-----------|
| COD. | TIPO ASIGNATURA | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CR | Horas/semana | | | Horas/semestre | | | REQUISITO |
| | | | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | |
| IM101 | Obligatorio | MATEMÁTICA BÁSICA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | NINGUNO |
| IM102 | Obligatorio | REDACCIÓN Y ARGUMENTACIÓN | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | 51 | NINGUNO |
| IM103 | Obligatorio | GEOMETRÍA ANALÍTICA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | NINGUNO |
| IM104 | Obligatorio | GEOLOGÍA GENERAL | 4 | 3 | 2 | 5 | 51 | 34 | 85 | NINGUNO |
| IM105 | Obligatorio | DIBUJO MINERO | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | NINGUNO |
| IM106 | Obligatorio | GEOGRAFÍA Y RECURSOS NATURALES | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | 51 | NINGUNO |
| IM107 | Obligatorio | QUÍMICA GENERAL I | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | NINGUNO |
| TOTAL | | | 22 | 11 | 22 | 33 | 187 | 374 | 561 | |

| SEMESTRE II | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------------------------------|----|--------------|----|----|----------------|-----|-----|-----------|
| COD. | TIPO ASIGNATURA | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CR | Horas/semana | | | Horas/semestre | | | REQUISITO |
| | | | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | |
| IM201 | Obligatorio | CÁLCULO I | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM101 |
| IM202 | Obligatorio | HISTORIA DEL PERÚ Y DEL MUNDO | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | 51 | NINGUNO |
| IM203 | Obligatorio | PSICOLOGÍA | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | 51 | NINGUNO |
| IM204 | Obligatorio | MINERALOGÍA GENERAL | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM104 |
| IM205 | Obligatorio | GEOMETRÍA DESCRIPTIVA APLICADA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM105 |
| IM206 | Obligatorio | ECOLOGIA | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | 68 | NINGUNO |
| IM207 | Obligatorio | QUÍMICA GENERAL II | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM107 |
| TOTAL | | | 22 | 11 | 22 | 33 | 187 | 374 | 561 | |





| SEMESTRE III | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|-------------------------------|----|--------------|----|----|----------------|-----|-----|-----------|
| COD. | TIPO ASIGNATURA | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CR | Horas/semana | | | Horas/semestre | | | REQUISITO |
| | | | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | |
| IM301 | Obligatorio | CÁLCULO II | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM201 |
| IM302 | Obligatorio | FÍSICA I | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM201 |
| IM303 | Obligatorio | ESTADÍSTICA | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | NINGUNO |
| IM304 | Obligatorio | RECURSOS MINEROS DE LA REGIÓN | 4 | 3 | 2 | 5 | 51 | 34 | 85 | IM204 |
| IM305 | Obligatorio | FILOSOFÍA | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | 51 | NINGUNO |
| IM306 | Obligatorio | ECONOMÍA | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | 68 | NINGUNO |
| IM307 | Obligatorio | REALIDAD NACIONAL | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | 51 | NINGUNO |
| TOTAL | | | 22 | 11 | 20 | 32 | 204 | 340 | 544 | |

| SEMESTRE IV | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|---------------------------|----|--------------|----|----|----------------|-----|-----|-----------|
| COD. | TIPO ASIGNATURA | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CR | Horas/semana | | | Horas/semestre | | | REQUISITO |
| | | | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | |
| IM401 | Obligatorio | ECUACIONES DIFERENCIALES | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM301 |
| IM402 | Obligatorio | FÍSICA II | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM302 |
| IM403 | Obligatorio | RESISTENCIA DE MATERIALES | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM302 |
| IM404 | Obligatorio | MINERÍA GENERAL | 4 | 3 | 2 | 5 | 51 | 34 | 85 | IM304 |
| IM405 | Obligatorio | MINERALOGÍA SISTEMÁTICA | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM204 |
| IM406 | Obligatorio | TOPOMETRÍA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM205 |
| TOTAL | | | 22 | 11 | 22 | 33 | 187 | 374 | 561 | |



| SEMESTRE V | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|------------------------------|----|--------------|----|----|----------------|-----|-----|-----------|
| COD. | TIPO ASIGNATURA | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CR | Horas/semana | | | Horas/semestre | | | REQUISITO |
| | | | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | |
| IM501 | Obligatorio | FÍSICA III | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM402 |
| IM502 | Obligatorio | MECÁNICA DE ROCAS | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM403 |
| IM503 | Obligatorio | SERVICIOS AUXILIARES MINEROS | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM404 |
| IM504 | Obligatorio | GEOLOGÍA ESTRUCTURAL | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM405 |
| IM505 | Obligatorio | TOPOGRAFÍA MINERA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM406 |
| IM506 | Obligatorio | QUÍMICA ANALÍTICA | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM207 |
| TOTAL | | | 22 | 10 | 24 | 34 | 170 | 408 | 578 | |

| SEMESTRE VI | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|---------------------------------|----|--------------|----|----|----------------|-----|-----|-----------|
| COD. | TIPO ASIGNATURA | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CR | Horas/semana | | | Horas/semestre | | | REQUISITO |
| | | | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | |
| IM601 | Obligatorio | ELECTRICIDAD APLICADA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM501 |
| IM602 | Obligatorio | HIDRÁULICA APLICADA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM501 |
| IM603 | Obligatorio | PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM502 |
| IM604 | Obligatorio | YACIMIENTOS DE MINERALES | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM504 |
| IM605 | Obligatorio | GEOESTADÍSTICA | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | 68 | IM504 |
| | Electivo | Electivo | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | |
| TOTAL | | | 22 | 11 | 22 | 33 | 187 | 374 | 561 | |

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL



| SEMESTRE VII | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|--------------------------------------|----|--------------|----|----|----------------|-----|-----|-----------|
| COD. | TIPO ASIGNATURA | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CR | Horas/semana | | | Horas/semestre | | | REQUISITO |
| | | | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | |
| IM701 | Obligatorio | MAQUINARIA MINERA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM602 |
| IM702 | Obligatorio | TUNELERÍA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM603 |
| IM703 | Obligatorio | MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM604 |
| IM704 | Obligatorio | EXPLOTACIÓN DE YACIMIENTOS ALUVIALES | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | 51 | IM604 |
| IM705 | Obligatorio | ECONOMÍA MINERA Y VALUACIÓN DE MINAS | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM605 |
| IM709 | Obligatorio | ACTIVIDADES | 2 | 1 | 2 | 3 | 17 | 34 | 51 | |
| | Electivo | Electivo | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | |
| TOTAL | | | 22 | 10 | 24 | 34 | 170 | 408 | 578 | |

| SEMESTRE VIII | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|------------------------------------|----|--------------|----|----|----------------|-----|-----|-----------|
| COD. | TIPO ASIGNATURA | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CR | Horas/semana | | | Horas/semestre | | | REQUISITO |
| | | | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | |
| IM801 | Obligatorio | VENTILACIÓN DE MINAS | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM701 |
| IM802 | Obligatorio | PROCESAMIENTO DE MINERALES | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM701 |
| IM803 | Obligatorio | DISEÑO DE CONSTRUCCIONES MINERAS | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM702 |
| IM804 | Obligatorio | MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUPERFICIAL | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM703 |
| IM805 | Obligatorio | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM705 |
| | Electivo | Electivo | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | 68 | |
| TOTAL | | | 22 | 11 | 22 | 33 | 187 | 374 | 561 | |



| SEMESTRE IX | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------------------------------|----|--------------|----|----|----------------|-----|-----|-----------|
| COD. | TIPO ASIGNATURA | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CR | Horas/semana | | | Horas/semestre | | | REQUISITO |
| | | | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | |
| IM901 | Obligatorio | SEGURIDAD MINERA | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM801 |
| IM902 | Obligatorio | MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM801 |
| IM903 | Obligatorio | COMERCIALIZACIÓN DE MINERALES | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | 68 | IM802 |
| IM904 | Obligatorio | CONTROL DE OPERACIONES MINERAS | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM804 |
| IM905 | Obligatorio | PROYECTOS MINEROS | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM805 |
| | Electivo | ELECTIVO | 4 | 2 | 4 | 6 | 34 | 68 | 102 | IM802 |
| | Electivo | ELECTIVO | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM804 |
| TOTAL | | | 22 | 09 | 26 | 35 | 153 | 442 | 595 | |

| SEMESTRE X | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|------------------------------|----|--------------|----|----|----------------|-----|-----|-----------|
| COD. | TIPO ASIGNATURA | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | CR | Horas/semana | | | Horas/semestre | | | REQUISITO |
| | | | | HT | HP | TH | HT | HP | TH | |
| IM001 | Obligatorio | LEGISLACIÓN DE MINAS | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | 68 | IM902 |
| IM002 | Obligatorio | GESTIÓN EMPRESARIAL | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | 68 | IM903 |
| IM003 | Obligatorio | ANÁLISIS DE SISTEMAS MINEROS | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | 68 | IM904 |
| IM004 | Obligatorio | PLANEAMIENTO DE MINADO | 3 | 1 | 4 | 5 | 17 | 68 | 85 | IM904 |
| IM005 | Obligatorio | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | 68 | IM905 |
| | Electivo | Electivo | 3 | 2 | 2 | 4 | 34 | 34 | 68 | |
| TOTAL | | | 18 | 11 | 14 | 25 | 187 | 238 | 425 | |



RESUMEN DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL INGENIERO DE MINAS

| DESCRIPCIÓN | TOTAL |
|--|-------------|
| Horas lectivas totales de cursos generales | 901 |
| Horas lectivas totales de cursos específicos | 1734 |
| Horas lectivas totales de cursos de especialidad | 2890 |
| N° DE HORAS LECTIVAS TOTALES | 5525 |

| TIPO DE ESTUDIOS | CREDITOS | |
|-----------------------------|--------------|----------------|
| | % | TOTAL DE CRED. |
| Estudios Generales | 16.7 | 36 |
| Estudios Específicos | 31 | 67 |
| Estudios De Especialidad | 52.3 | 113 |
| N° TOTAL DE CRÉDITOS | 100 % | 216 |

PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES (PPP) EXTRA CURRICULAR: según Reglamento de PPP. Requisito obligatorio para optar el Grado Académico de Bachiller en Ingeniería de Minas

