



Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana

33

## RESOLUCION MINISTERIAL N° 0082/2018

La Paz, 23 de febrero de 2018

### VISTOS Y CONSIDERANDO:

Que el Artículo 17 de la Constitución Política del Estado, señala que toda persona tiene derecho a recibir educación en todo los niveles de manera universal, productiva, gratuita, integral e intercultural, sin discriminación.

Que el Artículo 31 de la Ley N° 2341 de 23 de abril de 2002, de Procedimiento Administrativo señala que las entidades públicas corregirán en cualquier momento, de oficio o a instancia de los interesados, los errores materiales, de hecho o aritméticos que existan en sus actos, sin alterar sustancialmente la Resolución.

Que el Artículo 8 de la Ley N° 070 de fecha 20 de diciembre de 2010, de la Educación "Avelino Siñani-Elizardo Pérez", establece la estructura del Sistema Educativo Plurinacional, comprendido por el Subsistema de Educación Regular, el Subsistema de Educación Alternativa y Especial y el Subsistema de Educación Superior y Formación Profesional.

Que el Parágrafo I del Artículo 56 del Decreto Supremo N° 27113 de 27 de julio de 2003, Reglamento a la Ley de Procedimiento Administrativo, dispone: *"La Autoridad Administrativa podrá sanear, convalidar o rectificar actos anulables, tomando en cuenta que: a) El saneamiento consistirá en la subsanación de los vicios que presenta el acto, b) La convalidación consistirá en la ratificación por la autoridad administrativa competente en razón del grado del acto emitido por la inferior o en el otorgamiento por la autoridad administrativa de control de la autorización omitida por la controlada, al momento de emitir el acto que la requería"*, y el Parágrafo II establece: *"El saneamiento, la convalidación y la rectificación retrotraen sus efectos al momento de vigencia del acto que presentó el vicio."*

Que el Artículo 104 del Decreto Supremo N° 29894 de 7 de febrero de 2009, de Organización del Órgano Ejecutivo, señala las atribuciones del Ministro de Educación, entre otras: gestionar y garantizar el funcionamiento del Sistema Educativo Plurinacional así como ejercer tuición plena en todo el Sistema Educativo Plurinacional velando su calidad y pertinencia.

Que el Parágrafo I de la Resolución Ministerial N° 0082/2017 de 17 de febrero de 2017, resuelve aprobar los Planes de Estudio de 23 carreras Técnicas y Tecnológicas con sus respectivas especialidades, de acuerdo al siguiente detalle: Agropecuaria, Veterinaria y Zootecnia, Redes de Gas y Soldadura en Ductos, Gestión de Agua y Riego, Química Industrial, Industria de Alimentos, Industria Textil y Confección, Metalurgia, Siderurgia y Fundición, Informática Industrial, Sistemas Informáticos, Electrónica, Electricidad Industrial, Mecánica Industrial, Mecánica Automotriz, Gastronomía, Turismo, Construcción Civil, Administración de Empresas, Contaduría General, Mercadotecnia, Comercio Internacional y Administración Aduanera, Secretariado Ejecutivo, y Artes Gráficas; el Parágrafo II del referido Artículo, señala que los indicados Planes de Estudios son de cumplimiento obligatorio desde la gestión académica 2017, en forma gradual y procesual para todos los Institutos Técnicos y Tecnológicos de





Estado Plurinacional de Bolivia  
**Ministerio de Educación**  
 Moromboeguasu Jeroata  
 Yachay Kamachina  
 Yaticha Kamana

32

carácter Fiscal de Convenio y Privado, que cuenten con Autorización de Apertura y Funcionamiento vigente; el Parágrafo I del Artículo 2 señala que las y los estudiantes de los Institutos Técnicos y Tecnológicos que iniciaron su formación profesional bajo el régimen de la Resolución Ministerial N° 066/2012 de 17 de febrero de 2012, concluirán la misma en ese marco normativo; el Parágrafo II, establece que el Ministerio de Educación, a través de la Unidad de Títulos Profesionales, otorgara el Título Profesional a las y los egresados de los Institutos Técnicos y Tecnológicos conforme a lo previsto en el Parágrafo I del Artículo 2; el Artículo 3, dispone abrogar la Resolución Ministerial N° 066/2012 de 17 de febrero de 2012.

Que el Informe Técnico IN/VESFP/DGESTTLA N° 0112/2018 de 14 de febrero de 2018, emitido por la Profesional V en Evaluación de Infraestructura de la Dirección General de Educación Superior Técnica, Tecnológica, Lingüística y Artística, dependiente del Viceministerio de Educación Superior de Formación Profesional, señala que el Ministerio de Educación por Resolución Ministerial No. 082/2017 de 17 de febrero de 2017 aprobó los Planes de Estudio de 23 carreras Técnicas y Tecnológicas para su implementación de los Institutos Técnicos y Tecnológicos que cuenten con la debida autorización de apertura y funcionamiento, los cuales surgieron fruto del trabajo de equipos técnicos de docentes de Institutos Técnicos y Tecnológicos a nivel nacional; en tal sentido, los señalados planes fueron implementados durante toda la gestión 2017 habiendo detectado la necesidad de mejorar los mismos a partir de Talleres realizados durante la gestión 2018 con la participación de docentes de Institutos Técnicos y Tecnológicos, llegando a la conclusión de modificar: la Denominación de las siguientes carreras: Instalación de Redes de Gas y Soldadura en Ductos por **Redes de Gas y Soldadura en Ductos** y Denominación de Título Profesional de Técnico Superior en Instalación de Redes de Gas y Soldadura en Ductos por **Técnico Superior en Redes de Gas y Soldadura en Ductos**; la Denominación del Título Profesional de la carrera de Química Industrial de Técnico Superior en Gestión de Química Industrial por **Técnico Superior en Química Industrial** y de la carrera de Contaduría General de Técnico Superior en Contador General por **Contador General**; modificar la mención y Denominación de Título Profesional de las siguientes carreras: Turismo: Mención: Gestor Turístico por **Gestión Turística**; Denominación de Título Profesional: Técnico Superior en Turismo con mención en Gestor Turístico por **Técnico Superior en Turismo con mención en Gestión Turística** y Mecánica Industrial, mención: Soldadura por **Soldadura Industrial**, Denominación de Título Profesional de Técnico Superior en Mecánica Industrial con mención en Soldadura por **Técnico Superior en Mecánica Industrial con mención en Soldadura Industrial**; señalando asimismo, que se han identificado observaciones de forma en la asignación de Códigos, Denominación de Asignatura, Carga Horaria y Pre Requisitos en las asignaturas de los 23 Planes de Estudio aprobados por Resolución Ministerial N° 082/2017 de 17 de febrero de 2017, mismo que afectan a la correcta implementación y adecuada formación de las y los estudiantes de Institutos Técnicos y Tecnológicos de carácter Fiscal, de Convenio y Privado, siendo necesario realizar enmiendas para corregir las observaciones, según Anexo N° 1, a fin de que las y los estudiantes continúen su formación profesional recomienda emitir la disposición normativa que autorice en forma excepcional al Rector/a, Director/a Académico, Director/a Administrativo y/o Responsable de los Institutos Técnicos y Tecnológicos de carácter Fiscal, de Convenio y Privado la emisión de Resoluciones Rectorales o Académicas de Homologación de Estudios por gestión académica cursada, ya sea en el Régimen





Estado Plurinacional de Bolivia  
 Ministerio de Educación  
 Moromboeguasu Jeroata  
 Yachay Kamachina  
 Yaticha Kamana

27

Semestral o Anual, refrendada por la Subdirección de Educación Superior de Formación Profesional dependiente de la Dirección Departamental de Educación correspondiente para aquellos estudiantes que por la enmienda del Parágrafo I del presente Artículo, sean afectados, de acuerdo al Cuadro de Homologación de Estudios Anexo N° 2.

Que el referido Informe Técnico, continua señalando que la Dirección General de Educación Superior Técnica, Tecnológica, Lingüística y Artística ha desarrollado Talleres con equipos técnicos de los Institutos Técnicos y Tecnológicos de carácter Fiscal y de Convenio, por especialidad habiendo concluido con la necesidad de ampliar 12 nuevos Planes de Estudios a Nivel Técnico Medio y Técnico Superior, mismos que fueron desarrollados bajo un enfoque de desarrollo de habilidades y destrezas dirigidas al: saber, al hacer, al ser y al ser productivos, incorporando aprendizajes integrales referidos hacia la conservación y respeto a la Madre Tierra, seguridad industrial, emprendimiento, género y ética profesional, y personal que permitan desarrollar a la o el estudiante, habilidades personales de respeto, conciencia y de complementariedad hacia su contexto y entorno, aprendizajes básicos que darán el conocimiento base para luego profundizar en la especialidad específica y finalmente aprendizajes específicos referidos a la especialidad de cada carrera con la profundidad necesaria para el abordaje de contenidos programáticos y analíticos que permitan el desarrollo de habilidades y destrezas específicas que garanticen el desempeño profesional idóneo y en concordancia con el requerimiento de los sectores productivos; bajo ese contexto, concluye recomendando la ampliación de Planes de Estudio de 12 carreras con sus respectivas menciones de especialidades conforme al siguiente detalle: 1. Viticultura y Enología con mención en la especialidad de **Viticultura, y Enología**, con menciones en **Viticultura, y Enología**; 2. **Gas, Petróleo y Procesos**; 3. **Conservación y Restauración Patrimonial**, con menciones en **Patrimonio Edificado, y Bienes Muebles Patrimoniales**; 4. **Topografía y Geodesia**; 5. **Electromecánica**, 6. **Petroquímica**, 7. **Construcción y Mantenimiento de Oleoductos y Gasoductos**, 8. **Caficultura Empresarial** y 9. **Agroecología** y su mención en **Apicultura**, a Nivel Técnico Superior; 10. **Secretariado Administrativo**; 11. **Contaduría General** y 12. **Perito en Banca** a Nivel Técnico Medio según Anexo N° 2.

Que el mencionado Informe Técnico, continua señalando la necesidad de ampliar nueve menciones de especialidad a Planes de Estudio aprobados por Resolución Ministerial N° 082/2017 de 17 de febrero de 2017, de acuerdo al siguiente detalle: **Gestión de Agua y Riego** con menciones en: 1. **Sistemas de Riego y Drenaje**, Denominación del Título Profesional de **Técnico Superior en Gestión de Agua y Riego** con mención en: **Sistemas de Riego y Drenaje**, 2. **Manejo Integrado de Cuencas**, Denominación del Título Profesional: **Técnico Superior en Gestión de Agua y Riego** con mención en: **Manejo Integrado de Cuencas**; **Metalurgia, Siderurgia y Fundición**, con menciones en: 1. **Fundición Artística**, Denominación del Título Profesional: **Técnico Superior en Metalurgia, Siderurgia y Fundición**, con mención en: **Fundición Artística**, Denominación del Título Profesional: **Técnico Superior en Metalurgia, Siderurgia y Fundición**, con mención en: **Fundición Artística**; 2. **Seguridad Industrial y Medio Ambiente**, Denominación del Título Profesional: **Técnico Superior en Metalurgia, Siderurgia y Fundición**, con mención en: **Seguridad Industrial y Medio Ambiente**; **Mecánica Industrial** con menciones en: 1. **Mantenimiento de**



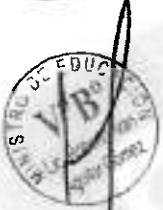


Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana

50

**Equipo Industrial, Denominación del Título Profesional: Técnico Superior en Mecánica Industrial con mención en: Mantenimiento de Equipo Industrial; 2. Construcción de Máquinas, Denominación del Título Profesional: Técnico Superior en: Mecánica Industrial con mención en: Construcción de Máquinas; 3. Mecánica de Mantenimiento de Equipo Industrial, Denominación del Título Profesional: Técnico Superior en Mecánica Industrial con mención en: Mecánica de Mantenimiento de Equipo Industrial; Agropecuaria, con menciones en: 1. Mejoramiento de Producción de Cultivos Extensivos e Intensivos, Denominación del Título Profesional: Técnico Superior en Agropecuaria con mención en: Mejoramiento de Producción de Cultivos Extensivos e Intensivos; 2. Mejoramiento de Producción Animal, Denominación del Título Profesional: Técnico Superior en Agropecuaria con mención en: Mejoramiento de Producción Animal, según Anexo N° 2, y la emisión de la Resolución Ministerial correspondiente.**

Que el Informe Legal IN/VESFP/DGESTTLA N° 0113/2018 de 14 de febrero de 2018, emitido por la Profesional VI en Normas de la Dirección General de Educación Superior Técnica, Tecnológica, Lingüística y Artística del Viceministerio de Educación Superior de Formación Profesional, en mérito a los argumentos técnicos expresados en el Informe Técnico IN/VESFP/DGESTTLA N° 0112/2017 de 14 de febrero de 2018, concluye señalando que la solicitud de emisión de Resolución Ministerial que rectifique la Denominación de carreras, mención, Denominación de Títulos Profesionales; enmiendas a los Planes de Estudio aprobados por Resolución Ministerial N° 082/2017 de 17 de febrero de 2017, con relación a la asignación de Códigos, Denominación de Asignaturas, Carga Horaria y Pre requisitos, es viable por encontrarse técnicamente justificada en mérito a las conclusiones de Talleres realizados durante la gestión 2018 con docentes de Institutos Técnicos y Tecnológicos, recomendado la emisión de la Resolución Ministerial correspondiente, al amparo de lo dispuesto en el Artículo 31 de la Ley N° 2341 de 23 de abril de 2002, de Procedimiento Administrativo, que establece que las entidades públicas corregirán en cualquier momento, de oficio o a instancia de los interesados, los errores materiales, de hecho o aritméticos que existan en sus actos, sin alterar sustancialmente la Resolución y el Decreto Reglamentario N° 27113 de 27 de julio de 2003 que en su Parágrafo II del Artículo 56 textualmente dispone: **"El saneamiento, la convalidación y la rectificación retrotraen sus efectos al momento de vigencia del acto que presentó el vicio."**; a cuyo efecto se autorice en forma excepcional al Rector/a, Director/a Académico, Director/a Administrativo y/o Responsable de los Institutos Técnicos y Tecnológicos de carácter Fiscal, de Convenio y Privado la emisión de Resoluciones Rectorales o Académicas de Homologación de Estudios por gestión académica cursada, ya sea en el Régimen Semestral o Anual, refrendada por la Subdirección de Educación Superior de Formación Profesional dependiente de la Dirección Departamental de Educación correspondiente, para aquellos estudiantes que por la enmienda del Parágrafo I del presente Artículo sean afectados y la Ampliación de doce Planes de Estudio con sus respectivas especialidades que contemplan el Nivel de Formación, Régimen de Estudios, Tiempo de Estudios, Carga Horaria, Código, Pre requisitos y Denominación del Título Profesional y la Ampliación de menciones a ser aplicados a partir de la gestión académica 2019, por no contravenir ninguna normativa en actual vigencia.





Estado Plurinacional de Bolivia  
 Ministerio de Educación  
 Moromboaguasu Jeroata  
 Yachay Kamachina  
 Yaticha Kamana

19

**POR TANTO:**

El Ministerio de Educación, en uso de sus atribuciones conferidas por Decreto Supremo N° 29894 de 7 de febrero de 2009.

**RESUELVE:**

**Artículo 1.- (MODIFICACION DE DENOMINACION DE CARRERA, MENCIÓN Y TITULO PROFESIONAL)** I. Modificar el Parágrafo I del Artículo 1 de la Resolución Ministerial N° 082/2017 de 17 de febrero de 2017, la Denominación de la carrera Instalación de Redes de Gas y Soldadura en Ductos por **Redes de Gas y Soldadura en Ductos** y la Denominación del Título Profesional de Técnico Superior en Instalación de Redes de Gas y Soldadura en Ductos por **Técnico Superior en Redes de Gas y Soldadura en Ductos**.

II. Modificar la Denominación del Título Profesional de la carrera de Química Industrial de Técnico Superior en Gestión de Química Industrial por **Técnico Superior en Química Industrial** y de la carrera Contaduría General de Técnico Superior en Contador General por **Contador General**.

III. Modificar la mención y la Denominación del Título Profesional de las siguientes carreras: Turismo, con mención en: Gestor Turístico por **Gestión Turística**; Denominación de Título Profesional: Técnico Superior en Turismo, con mención en Gestor Turístico por **Técnico Superior en Turismo con mención en: Gestión Turística** y Mecánica Industrial, con mención: Soldadura por **Soldadura Industrial**, Denominación de Título Profesional de Técnico Superior en Mecánica Industrial, con mención en: Soldadura por **Técnico Superior en Mecánica Industrial con mención en: Soldadura Industrial**.

**Artículo 2.- (ENMIENDAS Y AUTORIZACIÓN)**. I. Aprobar las enmiendas a los Planes de Estudio aprobados por Resolución Ministerial N° 082/2017 de 17 de febrero de 2017, con relación a la asignación de Códigos, Denominación de Asignaturas, Nivel, Carga Horaria y Pre requisitos, que en Anexo N° 1 forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial.

II. Autorizar en forma excepcional al Rector/a, Director/a Académico, Director/a Administrativo y/o Responsable de los Institutos Técnicos y Tecnológicos de carácter Fiscal, de Convenio y Privado la emisión de Resoluciones Rectorales o Académicas de Homologación de Estudios por gestión académica cursada, ya sea en el Régimen Semestral o Anual, refrendada por la Subdirección de Educación Superior de Formación Profesional dependiente de la Dirección Departamental de Educación correspondiente para aquellos estudiantes que por la enmienda del Parágrafo I del presente Artículo, sean afectados, de acuerdo al Cuadro de Homologación de Estudios que en Anexo N° 2 forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial.

**Artículo 3.- (AMPLIACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO Y MENCIÓN)**.- I. Ampliar los Planes de Estudio aprobados por Resolución Ministerial N° 082/2017 de 17 de febrero de 2017, para su aplicación a partir de la **gestión académica 2019**, que en Anexo N° 3 forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial, de acuerdo al siguiente detalle:





Estado Plurinacional de Bolivia  
 Ministerio de Educación  
 Moromboguasú Jeroata  
 Yachay Kamachina  
 Yaticha Kamana

20

CARRERAS	CON MENCIÓN EN:	NIVEL DE FORMACIÓN	RÉGIMEN DE ESTUDIOS	TIEMPO DE ESTUDIOS	CARGA HORARIA	DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL
Viticultura y Enología	Viticultura	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Viticultura y Enología con mención en: Viticultura
	Enología	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hr.	Técnico Superior en Viticultura y Enología con mención en: Enología
Gas, Petróleo y Procesos	-	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Gas, Petróleo y Procesos
Conservación y Restauración Patrimonial	Patrimonio Edificado	Técnico Superior	Anual	3 Años	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Conservación y Restauración Patrimonial con mención en: Patrimonio Edificado
	Bienes Muebles Patrimoniales	Técnico Superior	Anual	3 Años	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Conservación y Restauración Patrimonial con mención en: Bienes Muebles Patrimoniales
Topografía y Geodesia	-	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Topografía y Geodesia
Electromecánica	-	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Electromecánica
Petroquímica	-	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Petroquímica
Construcción y Mantenimiento de Oleoductos y Gasoductos	-	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Construcción y Mantenimiento de Oleoductos y Gasoductos
Caficultura Empresarial	-	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Caficultura Empresarial
Agroecología	-	Técnico Superior	Anual	3 Años	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Agroecología
	Apicultura	Técnico Superior	Anual	3 Años	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Agroecología con mención en: Apicultura
Secretariado Administrativo	-	Técnico Medio	Anual	2 Años	2.400 Hrs.	Técnico Medio en Secretariado Administrativo





Estado Plurinacional de Bolivia  
 Ministerio de Educación  
 Moromboguasú Jeroata  
 Yachay Kamachina  
 Yaticha Kamana

17

Contaduría General	-	Técnico Medio	Anual	2 Años	2.400 Hrs.	Técnico Medio en Contador General
Perito en Banca	-	Técnico Medio	Semestral	4 Semestres	2.400 Hrs.	Técnico Medio en Perito en Banca

II. Aprobar la ampliación de nueve menciones de especialidad a los Planes de Estudio aprobados por Resolución Ministerial N° 082/2018 de 17 de febrero de 2017, a ser implementadas a partir de la **gestión 2019**, que en Anexo N° 3 forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial, de acuerdo al siguiente detalle:

CARRERAS	CON MENCIÓN EN:	NIVEL DE FORMACIÓN	RÉGIMEN DE ESTUDIOS	TIEMPO DE ESTUDIOS	CARGA HORARIA	DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL
Gestión de Agua y Riego	Sistemas de Riego y Drenaje	Técnico Superior	Anual	3 Años	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Gestión de Agua y Riego con mención en: Sistemas de Riego y Drenaje
	Manejo Integrado de Cuencas	Técnico Superior	Anual	3 Años	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Gestión de Agua y Riego con mención en: Manejo Integrado de Cuencas
Metalurgia, Siderurgia Y Fundición	Fundición Artística	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Metalurgia, Siderurgia Y Fundición, con mención en: Fundición Artística
	Seguridad Industrial y Medio Ambiente	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Metalurgia, Siderurgia Y Fundición, con mención en: Seguridad Industrial y Medio Ambiente
Mecánica Industrial	Mantenimiento de Equipo Industrial	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Mecánica Industrial con mención en: Mantenimiento de Equipo Industrial
	Construcción de Máquinas	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Mecánica Industrial con mención en: Construcción de Máquinas
	Mecánica de Mantenimiento de Equipo Industrial	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Mecánica Industrial con mención en: Mecánica de Mantenimiento de Equipo Industrial





Estado Plurinacional de Bolivia  
**Ministerio de Educación**  
 Moromboaguasu Jeroata  
 Yachay Kamachina  
 Yaticha Kamana

26

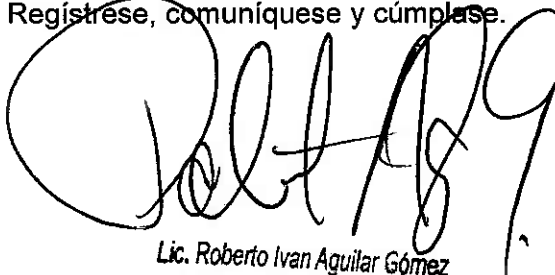
Agropecuaria	Mejoramiento de Producción de Cultivos Extensivos e Intensivos	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Agropecuaria con mención en: <b>Mejoramiento de Producción de Cultivos Extensivos e Intensivos</b>
	Mejoramiento de Producción Animal	Técnico Superior	Semestral	6 Semestres	3.600 Hrs.	Técnico Superior en Agropecuaria con mención en: <b>Mejoramiento de Producción Animal</b>

III. Los Planes de Estudios aprobados en los Parágrafos I y II del presente Artículo, son de cumplimiento obligatorio desde la **gestión académica 2019**, en forma gradual y procesual para todos los Institutos Técnicos y Tecnológicos de carácter Fiscal, de Convenio y Privado, que cuenten con Autorización de Apertura y Funcionamiento vigente.

IV. El Ministerio de Educación, a través de la Unidad de Títulos Profesionales, otorgará el Título Profesional a favor de las y los egresados de los Institutos Técnicos y Tecnológicos de carácter Fiscal, de Convenio y Privado conforme a lo previsto en los Parágrafos I y II del presente Artículo.

**Artículo 4.- (CUMPLIMIENTO).** El Viceministerio de Educación Superior de Formación Profesional a través de la Dirección General de Educación Superior Técnica, Tecnológica, Lingüística y Artística, las Direcciones Departamentales de Educación, las Subdirecciones de Educación Superior de Formación Profesional, los Institutos Técnicos y Tecnológicos de carácter Privado, Fiscal y de Convenio, quedan encargados del cumplimiento estricto de la presente Resolución Ministerial.

Regístrese, comuníquese y cúmplase.

  
 Lic. Roberto Ivan Aguilar Gómez  
 MINISTRO DE EDUCACIÓN



  
 Silvia Raquel Mejía Laura  
 DIRECTORA GENERAL DE ASISTENCIA TÉCNICA  
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN

  
 Lic. Eduardo Cortez Baldiviezo  
 VICEMINISTRO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN







Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Mamachaqani Jit'ani  
Yacha Kamachina  
Yacha Kamana

# ANEXO 1





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboequasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



**ENMIENDAS A PLANES DE ESTUDIO DE RESOLUCIÓN MINISTERIAL No. 082/2017**

CARRERA Y MENCIÓN	ASIGNATURA SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS RM 082/2017	CAMBIOS Y CORRECCIONES	
		DE	A
AGROPECUARIA  *se incorpora la formación tradicional sin mención	MATEMATICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: MAT-100	Código: MAA-100
	QUÍMICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: QMA-100	Código: QAA-100
	FISICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: FIS-200	Código: FAA-200
	EDAFOLOGÍA	Pre requisito: QMA-100	Pre requisito: QAA-100
	TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: QAA-100
	INFRAESTRUCTURAS PRODUCTIVAS	Código: IFP-200 Pre requisito: Ninguno	Código: INP-200 Pre requisito: MAA-100
	CONSERVACION DE SUELOS	Código: CSU-300	Código: COS-300
	RIEGO	Pre requisito: IFP-200	Pre requisito: FAA-200
	PRODUCCION PECUARIA I	Pre requisito: TPA-200	Pre requisito: SAA-200
	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL	Pre requisito: SAA-200	Pre requisito: SAA-200
	CULTIVOS ANUALES	Denominación: CULTIVOS ANUALES Código: CUA-300 Pre requisito: EDA-200	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS I Código: PRC-300 Pre requisito: EDA-200
PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS Pre requisito: CSU-300	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II Pre requisito: Ninguno	



Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moramboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	PRODUCCIÓN PECUARIA II	Pre requisito: PRP-300	Pre requisito: NAA-300
	PROTECCIÓN VEGETAL	Pre requisito: CUA-300	Pre requisito: Ninguno
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Código: CAA-400	Código: EMP-400 Horas: 4 Pre requisito: Ninguno
	CULTIVOS AGROINDUSTRIALES	Código: CAG-500 Horas: 8	Código: CUA-500 Horas: 6
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I		Código: TMG-500 Horas: 2 Pre requisito: Ninguno
	EXTENSIÓN AGROPECUARIA		Código: EXA-500 Horas: 6 Pre requisito: Ninguno
	MAQUINARIA AGRÍCOLA II		Código: MQA-500 Horas: 6 Pre requisito: MQA-400
	REPRODUCCIÓN ANIMAL		Código: REA-500 Horas: 6 Pre requisito: PRP-400
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II		Código: EMP-500 Horas: 4 Pre requisito: EMP-400
	FORRAJE Y MANEJO DE PRADERAS		Código: FMP-600 Horas: 4 Pre requisito: PRP-400
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II		Código: TMG-600 Horas: 4 Pre requisito: TMG-500
	ACUICULTURA		Código: ACU-600 Horas: 8 Pre requisito: Ninguno
	AGRICULTURA EN SISTEMAS CONTROLADOS		Código: ASC-600 Horas: 6 Pre requisito: Ninguno
	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS		Código: PRS-600 Horas: 4 Pre requisito: Ninguno

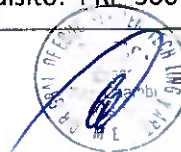




Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yatichá kamana



	PROPAGACIÓN VEGETAL		<b>Código: PRV-600</b> <b>Horas: 4</b> <b>Pre requisito: Ninguno</b>
AGROPECUARIA CON MENCIÓN EN MEJORAMIENTO DE PLANTAS FRUTALES	MATEMATICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: MAT-100	<b>Código: MAA-100</b>
	QUÍMICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: QMA-100	<b>Código: QAA-100</b>
	FISICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: FIS-200	<b>Código: FAA-200</b>
	EDAFOLOGÍA	Pre requisito: QMA-100	<b>Pre requisito: QAA-100</b>
	TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	Pre requisito: Ninguno	<b>Pre requisito: QAA-100</b>
	INFRAESTRUCTURAS PRODUCTIVAS	Código: IFP-200 Pre requisito: Ninguno	<b>Código: INP-200</b> <b>Pre requisito: MAA-100</b>
	CONSERVACION DE SUELOS	Código: CSU-300	<b>Código: COS-300</b>
	RIEGO	Pre requisito: IFP-200	<b>Pre requisito: FAA-200</b>
	PRODUCCION PECUARIA I	Pre requisito: TPA-200	<b>Pre requisito: SAA-200</b>
	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL	Pre requisito: SAA-200	<b>Pre requisito: SAA-200</b>
	CULTIVOS ANUALES	Denominación: CULTIVOS ANUALES  Código: CUA-300 Pre requisito: EDA-200	<b>Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS I</b> <b>Código: PRC-300</b> <b>Pre requisito: EDA-200</b>
	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS Pre requisito: CSU-300	<b>Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II</b> <b>Pre requisito: Ninguno</b>
PRODUCCIÓN PECUARIA II	Pre requisito: PRP-300	<b>Pre requisito: NAA-300</b>	





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	PROTECCIÓN VEGETAL	Pre requisito: CUA-300	Pre requisito: Ninguno
	CULTIVOS AGROINDUSTRIALES	Código: CAG-500 Horas: 8	Código: CUA-500 Horas: 6
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
	EXTENSIÓN AGROPECUARIA	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Pre requisito: CAA-400	Pre requisito: EMP-400
	PROPAGACIÓN E IMPLANTACIÓN EN FRUTALES	Pre requisito: EXA-500	Pre requisito: Ninguno
	MANEJO DE PRODUCCIÓN EN FRUTALES	Pre requisito: EXA-500	Pre requisito: Ninguno
	PRÁCTICA DE CAMPO EN FRUTICULTURA	Pre requisito: EXA-500	Pre requisito: Ninguno
AGROPECUARIA CON MENCIÓN EN MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN DE CEREALES Y HORTALIZAS	MATEMATICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: MAT-100	Código: MAA-100
	QUÍMICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: QMA-100	Código: QAA-100
	FISICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: FIS-200	Código: FAA-200
	EDAFOLOGÍA	Pre requisito: QMA-100	Pre requisito: QAA-100
	TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: QAA-100
	INFRAESTRUCTURAS PRODUCTIVAS	Código: IFP-200 Pre requisito: Ninguno	Código: INP-200 Pre requisito: MAA-100





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moramborguasú Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



CONSERVACION DE SUELOS	Código: CSU-300	Código: COS-300
RIEGO	Pre requisito: IFP-200	Pre requisito: FAA-200
PRODUCCION PECUARIA I	Pre requisito: TPA-200	Pre requisito: SAA-200
NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL	Pre requisito: SAA-200	Pre requisito: SAA-200
CULTIVOS ANUALES	Denominación: CULTIVOS ANUALES Código: CUA-300 Pre requisito: EDA-200	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS I Código: PRC-300 Pre requisito: EDA-200
PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS Pre requisito: CSU-300	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II Pre requisito: Ninguno
PRODUCCIÓN PECUARIA II	Pre requisito: PRP-300	Pre requisito: NAA-300
PROTECCIÓN VEGETAL	Pre requisito: CUA-300	Pre requisito: Ninguno
CULTIVOS AGROINDUSTRIALES	Código: CAG-500 Horas: 8	Código: CUA-500 Horas: 6
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
EXTENSIÓN AGROPECUARIA	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Pre requisito: CAA-400	Pre requisito: EMP-400
INTRODUCCIÓN A LA TRANSFORMACIÓN DE CEREALES Y HORTALIZAS	Pre requisito: CAG-500	Pre requisito: CUA-500
PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	Pre requisito: EXA-500	Pre requisito: Ninguno





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromobeguanu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	PRODUCCIÓN DE CEREALES	Pre requisito: EXA-500	Pre requisito: Ninguno
	PRACTICA DE CAMPO EN PRODUCCIÓN DE CEREALES Y HORTALIZAS	Pre requisito: EXA-500	Pre requisito: Ninguno
AGROPECUARIA CON MENCIÓN EN MEJORAMIENTO EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE	MATEMATICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: MAT-100	Código: MAA-100
	QUÍMICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: QMA-100	Código: QAA-100
	FISICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: FIS-200	Código: FAA-200
	EDAFOLOGÍA	Pre requisito: QMA-100	Pre requisito: QAA-100
	TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: QAA-100
	INFRAESTRUCTURAS PRODUCTIVAS	Código: IFP-200 Pre requisito: Ninguno	Código: INP-200 Pre requisito: MAA-100
	CONSERVACION DE SUELOS	Código: CSU-300	Código: COS-300
	RIEGO	Pre requisito: IFP-200	Pre requisito: FAA-200
	PRODUCCION PECUARIA I	Pre requisito: TPA-200	Pre requisito: SAA-200
	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL	Pre requisito: SAA-200	Pre requisito: SAA-200
	CULTIVOS ANUALES	Denominación: CULTIVOS ANUALES Código: CUA-300 Pre requisito: EDA-200	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS I Código: PRC-300 Pre requisito: EDA-200
	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS Pre requisito: CSU-300	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II Pre requisito: Ninguno





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	PRODUCCIÓN PECUARIA II	Pre requisito: PRP-300	Pre requisito: NAA-300
	PROTECCIÓN VEGETAL	Pre requisito: CUA-300	Pre requisito: Ninguno
	CULTIVOS AGROINDUSTRIALES	Código: CAG-500 Horas: 8	Código: CUA-500 Horas: 6
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
	EXTENSIÓN AGROPECUARIA	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Pre requisito: CAA-400	Pre requisito: EMP-400
	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	Denominación: PRODUCCIÓN DE RUMIANTES Pre requisito: PRP II-400	Denominación: PRODUCCIÓN DE RUMIANTES I Pre requisito: PRP-400
	MANEJAR TÉCNICA REPRODUCTIVA EN BOVINO	Denominación: MANEJAR TÉCNICA REPRODUCTIVA EN BOVINO Pre requisito: PRP II-400	Denominación: MANEJO TÉCNICO REPRODUCTIVO EN BOVINO Pre requisito: PRP-400
	EXTENSIÓN AGROPECUARIA	Código: AXA-600	Código: EXA-600
	FORRAJE Y MANEJO DE PRADERAS	Denominación: FORRAJE Y MANEJO DE PRADERAS Código: FMP-600	Denominación: FORRAJE Y MANEJO DE PRADERAS II Código: FMP-600
	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	Denominación: PRODUCCIÓN DE RUMIANTES Código: PRR-600	Denominación: PRODUCCIÓN DE RUMIANTES II Código: PRR-600
AGROPECUARIA CON MENCIÓN EN	MATEMATICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: MAT-100	Código: MAA-100







Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboe Juasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



MEJORAMIENTO GENÉTICO	QUÍMICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: QMA-100	Código: QAA-100
	FISICA APLICADA EN AGROPECUARIA	Código: FIS-200	Código: FAA-200
	EDAFOLOGÍA	Pre requisito: QMA-100	Pre requisito: QAA-100
	TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: QAA-100
	INFRAESTRUCTURAS PRODUCTIVAS	Código: IFP-200 Pre requisito: Ninguno	Código: INP-200 Pre requisito: MAA-100
	CONSERVACION DE SUELOS	Código: CSU-300	Código: COS-300
	RIEGO	Pre requisito: IFP-200	Pre requisito: FAA-200
	PRODUCCION PECUARIA I	Pre requisito: TPA-200	Pre requisito: SAA-200
	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL	Pre requisito: SAA-200	Pre requisito: SAA-200
	CULTIVOS ANUALES	Denominación: CULTIVOS ANUALES Código: CUA-300 Pre requisito: EDA-200	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS I Código: PRC-300 Pre requisito: EDA-200
	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS Pre requisito: CSU-300	Denominación: PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II Pre requisito: Ninguno
	PRODUCCIÓN PECUARIA II	Pre requisito: PRP-300	Pre requisito: NAA-300
	PROTECCIÓN VEGETAL	Pre requisito: CUA-300	Pre requisito: Ninguno
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Código: CAA-400	Código: EMP-400
TALLER DE MODALIDAD DE	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto	Pre requisito: Ninguno	





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	GRADUACIÓN I	semestre	
	EXTENSIÓN AGROPECUARIA	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Pre requisito: CAA-400	Pre requisito: EMP-400
	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	Pre requisito: PRP II-400	Pre requisito: MQA-400
	MANEJAR TÉCNICA REPRODUCTIVA EN BOVINO	Denominación: MANEJAR TÉCNICA REPRODUCTIVA EN BOVINO Pre requisito: PRP II-400	Denominación: MANEJO TÉCNICO REPRODUCTIVO EN BOVINO Pre requisito: PRP-400
VETERINARIA Y ZOOTECNIA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y VÍRICAS	Pre requisito: BQV-104	Pre requisito: MSV-105
	FISIOLOGÍA Y GENÉTICA VETERINARIA	Pre requisito: BQV-104	Pre requisito: AVE-103
	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	Pre requisito: AVE-103	Pre requisito: BQV-104
	FARMACOLOGÍA VETERINARIA	Pre requisito: BQV-104	Pre requisito: Ninguno
	ZOOTECNIA II (ANIMALES MAYORES)	Código: ZAM-207	Código: ZOO-207
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	Pre requisito: Vencido hasta el segundo año	Pre requisito: Ninguno
	TÉCNICAS REPRODUCTIVAS	Pre requisito: ZAM-207	Pre requisito: ZOO-207
	CLÍNICA Y CIRUGÍA BÁSICA	Pre requisito: ZAM-207	Pre requisito: FVE-205
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Código: EMP-306 Pre requisito: EMP-206	Código: EPR-306 Pre requisito: EPR-206





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yati:cha Kamana



REDES DE GAS Y SOLDADURA EN DUCTOS	TERMODINÁMICA PARA REDES DE GAS	Pre requisito: FRG-200	Pre requisito: QRG-200
	EQUIPOS A GAS NATURAL	Pre requisito: FRG-200	Pre requisito: TIN-200
	TALLER DE SOLDADURA EN REDES DE GAS III	Pre requisito: TSR-300	Pre requisito: TSR-200
	DISEÑO DE REDES I	Pre requisito: NIN-300	Pre requisito: MFL-300
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
GESTIÓN DE AGUA Y RIEGO, MENCIÓN EN MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS  *se crea esta nueva mención	TOPOGRAFÍA Y DIBUJO TÉCNICO	Pre requisito: CIT-104	Pre requisito: GEA-105
	MANEJO, CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS		Se incorpora esta nueva asignatura: Denominación: MANEJO, CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS Código: MCS-301 Horas: 6 Pre requisito: FMU-204
	DASONOMÍA Y SILVICULTURA		Se incorpora esta nueva asignatura: Denominación: DASONOMÍA Y SILVICULTURA Código: DSI-302 Horas: 4 Pre requisito: FMU-204
	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS		Se incorpora esta nueva asignatura: Denominación: ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Morombo Juisu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yati ha Kamana



			<b>Código: EPP-303</b> <b>Horas: 4</b> <b>Pre requisito: FAG-206</b>
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	Pre requisito: FAG-206	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
	DESARROLLO COMUNITARIO Y ASISTENCIA TÉCNICA		Se incorpora una nueva asignatura: <b>Denominación: DESARROLLO COMUNITARIO Y ASISTENCIA TÉCNICA</b> <b>Código: DAT-304</b> <b>Horas: 4</b> <b>Pre requisito: FAG-206</b>
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	Código: EPR-304 Horas: 4 Pre requisito: FMU-204	<b>Código: EMP-307</b> <b>Horas: 2</b> <b>Pre requisito: Ninguno</b>
	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Horas: 4	<b>Horas: 6</b>
GESTIÓN DE AGUA Y RIEGO, MENCIÓN EN RIEGO Y DRENAJE	TOPOGRAFÍA Y DIBUJO TÉCNICO	Pre requisito: CIT-104	<b>Pre requisito: GEA-105</b>
	GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE ÁREAS BAJO RIEGO	Denominación: GESTIÓN INTEGRAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE ÁREAS BAJO RIEGO Código: GIR-302 Pre requisito: QDA-202	<b>Denominación: SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO</b> <b>Código: SRT-301</b> <b>Pre requisito: SRD-203</b>
	HIDRÁULICA APLICADA Y LABORATORIO	Denominación: HIDRÁULICA APLICADA Y LABORATORIO Código: HAL-303 Pre requisito: HGL-205	<b>Denominación: OBRAS HIDRÁULICAS MENORES</b> <b>Código: OHM-302</b> <b>Pre requisito: FMU-204</b>
	ELABORACION Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE RIEGO Y DRENAJE	Código: EEP-301 Horas: 6 Pre requisito: SRD-203	<b>Código: EEP-303</b> <b>Horas: 4</b> <b>Pre requisito: FAG-206</b>





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboejuasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yatichá Kamana



	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	Pre requisito: FAG-206	Pre requisito: Ninguno
	DESARROLLO COMUNITARIO Y ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRAL		Se incorpora una nueva asignatura: Denominación: <b>DESARROLLO COMUNITARIO Y ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRAL</b> Código: DAT-304 Horas: 4 Pre requisito: FAG-206
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	Código: EPR-304 Horas: 4 Pre requisito: FMU-204	Código: EMP-307 Horas: 2 Pre requisito: Ninguno
QUÍMICA INDUSTRIAL	MATEMÁTICA PARA QUÍMICA INDUSTRIAL	Horas: 6	Horas: 4
	QUÍMICA GENERAL I	Horas: 6	Horas: 8
	HIGIENE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	Horas: 6 Pre requisito: Ninguno	Horas 4 Pre requisito: TDL-100
	QUÍMICA GENERAL II	Horas: 6	Horas: 8
	ANÁLISIS QUÍMICO I	Horas: 6	Horas: 8
	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS I	Horas: 4	Horas: 6
	ELECTROQUÍMICA	Horas: 6	Horas: 4
	ECOLOGÍA INDUSTRIAL	Horas: 6	Horas: 4
	ANÁLISIS QUÍMICO II	Horas: 6	Horas: 8
	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	Horas: 4 Pre requisito: Ninguno	Horas: 2 Pre requisito: ELQ-300





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	OPERACIONES UNITARIAS I	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: FIQ-300
	ANÁLISIS APLICADO INORGÁNICO		Se adiciona nueva asignatura: Denominación: ANÁLISIS APLICADO INORGÁNICO Código: AAI-500 Horas: 6 Pre requisito: ANQ-400
	CONTROL DE CALIDAD EN INDUSTRIAS	Horas: 6 Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Horas: 4 Pre requisito: BMI-400
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Horas: 4	Horas: 2
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
	PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICO	Horas: 6 Pre requisito: EPQ.400	Horas: 4 Pre requisito: PQI-500
	ANÁLISIS APLICADO ORGÁNICO		Se adiciona nueva asignatura: Denominación: ANÁLISIS APLICADO ORGÁNICO Código: AAO-600 Horas: 8 Pre requisito: AAI-500
	ANÁLISIS INSTRUMENTAL II	Horas: 68	Horas: 6
	PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS	Horas: 8	Horas: 4
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	Horas: 2
INDUSTRIA TEXTIL Y	QUÍMICA APLICADA TEXTIL	Código: QMC-100	Código: QAT-100





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moramborguasú Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



CONFECCIÓN	SOFTWARE TEXTIL	Pre requisito: FAT-100	Pre requisito: Ninguno
	PRETRATAMIENTO TEXTIL	Pre requisito: ANF-100	Pre requisito: QAT-100
	TEJEDURÍA ARTESANAL	Pre requisito: QMC-100	Pre requisito: ANF-100
	PATRONAJE Y ESCALADO I	Denominación: PATRONAJE Y ESCALONADO I	Denominación: PATRONAJE Y ESCALADO I
	PATRONAJE Y ESCALADO II	Denominación: PATRONAJE Y ESCALONADO II	Denominación: PATRONAJE Y ESCALADO II
	ALTA COSTURA I	Pre requisito: MAM-300	Pre requisito: PYE-300
	HILATURA I	Pre requisito: TIT-400	Pre requisito: Ninguno
	ALTA COSTURA II	Horas: 8	Horas: 10
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Horas: 4 Pre requisito: PYE-400	Horas: 2 Pre requisito: Ninguno
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: COI-400, TIT-400, PYE-400	Pre requisito: Ninguno
	ESTAMPADO TEXTIL	Horas: 6 Pre requisito: ALC-500	Horas: 8 Pre requisito: Ninguno
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	Horas: 2
	INDUSTRIA DE ALIMENTOS	INGLÉS TÉCNICO	Código: ING-104
MICROBIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS		Pre requisito: FIS-102	Pre requisito: OPU-107
DISEÑO DE EXPERIMENTOS DE ALIMENTOS		Denominación: DISEÑO DE EXPERIMENTOS DE ALIMENTOS Pre requisito: EST-106,	Denominación: DISEÑO EXPERIMENTAL DE ALIMENTOS





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromborguaxu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



		MAT-101	Pre requisito: EST-106
	NUTRICIÓN TOXICOLOGÍA E INOCUIDAD ALIMENTARIA	Denominación: NUTRICIÓN TOXICOLOGÍA E INOCUIDAD ALIMENTARIA	Denominación: NUTRICIÓN, TOXICOLOGÍA E INOCUIDAD ALIMENTARIA
	INDUSTRIA CÁRNICA	Pre requisito: QMA-201, QMO-203	Pre requisito: QMO-203
	INDUSTRIA DE CEREALES Y HARINAS	Pre requisito: ABR-204	Pre requisito: NUT-206
	INDUSTRIA DE GRASAS Y ACEITES	Pre requisito: MIC-202	Pre requisito: QMO-203
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	Pre requisito: MAQ-108	Pre requisito: Ninguno
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	Pre requisito: MAQ-108	Pre requisito: Ninguno
METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: MET-100
	METALURGIA FÍSICA	Pre requisito: MET-100	Pre requisito: FNF-200
	HORNOS METALÚRGICOS	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: Ninguno
	CONTROL DE CALIDAD	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: COM-200
	MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: SOL-300
	TERMODINÁMICA METALÚRGICA	Pre requisito: QMC-100, FIS-100	Pre requisito: HMT-300
	ELECTROTECNIA APLICADA	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: MEF-300
	CIENCIA DE LOS MATERIALES	Código: CDM-400 Pre requisito: Ninguno	Código: CIM-400 Pre requisito: MEF-300







Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Mamachi Wasu Jeroata  
Tacha Yamachina  
Yatsiha Kamana



	CONCENTRACIÓN DE MINERALES I	Horas: 6 Pre requisito: CDM-400, QAA-200, MIN-300	Horas: 8 Pre requisito: QAA-200
	HIDROMETALURGIA I	Denominación: HIDROMETALURGIA I Horas: 6 Pre requisito: MEF-300	Denominación: HIDROMETALURGIA Horas: 8 Pre requisito: TMT-400
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Código: PPS-500	Código: EMP-500
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
	ELECTROMETALURGIA I	Código: ELM-500 Horas: 4 Pre requisito: Ninguno	SE ELIMINA ASIGNATURA DEL PLAN DE ESTUDIOS
	HIDROMETALURGIA II	Código: HID-600 Horas: 4 Pre requisito: HID-500	SE ELIMINA ASIGNATURA DEL PLAN DE ESTUDIOS
	MINERALES NO METÁLICOS	Nivel: SEXTO SEMESTRE Código: MNM-600 Pre requisito: Ninguno	Nivel: QUINTO SEMESTRE Código: MNM-500 Pre requisito: CIM-400
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Código: PPS-600 Horas: 4 Pre requisito: PPS-500	Código: EMP-600 Horas: 2 Pre requisito: EMP-500
	TRATAMIENTOS TÉRMICOS	Nivel: QUINTO SEMESTRE Código: TTR-500 Horas: 4 Pre requisito: Ninguno	Nivel: SEXTO SEMESTRE Código: TTR-600 Horas: 8 Pre requisito: HMT-300
	ELECTROMETALURGIA II	Denominación: ELECTROMETALURGIA II Horas: 6 Pre requisito: ELM-500	Denominación: ELECTROMETALURGIA Horas: 8 Pre requisito: HID-500





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboequasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yatucha Kamana



METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN, CON MENCIÓN EN SIDERURGIA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: MET-100
	METALURGIA FÍSICA	Pre requisito: MET-100	Pre requisito: FNF-200
	HORNOS METALÚRGICOS	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: Ninguno
	CONTROL DE CALIDAD	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: COM-200
	MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: SOL-300
	TERMODINÁMICA METALÚRGICA	Pre requisito: QMC- 100, FIS-100	Pre requisito: HMT-300
	ELECTROTECNIA APLICADA	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: MEF-300
	CIENCIA DE LOS MATERIALES	Código: CDM-400 Pre requisito: Ninguno	Código: CIM-400 Pre requisito: MEF-300
	SIDERURGIA I	Horas: 6 Pre requisito: HMT-300	Horas: 8 Pre requisito: TMT-400
	METALURGIA FÍSICA II	Pre requisito: MEF-300	Pre requisito: TMT-400
	FUNDICIÓN FERROSA II	Denominación: FUNDICIÓN FERROSA II Horas: 6 Pre requisito: FUN-500	Denominación: FUNDICIÓN FERROSA II Y ACEROS Horas: 8 Pre requisito: FUF-400
	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Código: ETP-500	Código: EMP-500
	ACEROS ESPECIALES I	Código: AEP-500 Horas: 4 Pre requisito: CDM-400	SE ELIMINA ASIGNATURA DEL PLAN DE ESTUDIOS
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
SIDERURGIA II	Horas: 6	Horas: 8	





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboequasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	METALURGIA MECÁNICA Y ACEROS ESPECIALES	Denominación: METALURGIA MECÁNICA Código: MME-600 Horas: 4 Pre requisito: MEF-500	Denominación: METALURGIA MECÁNICA Y ACEROS ESPECIALES Código: MMA-600 Horas: 8 Pre requisito: FUN-500
	TALLER DE ALEACIONES DE ACEROS	Denominación: TALLER DE ALEACIONES DE ACEROS Horas: 4 Pre requisito: AEP-500	Denominación: TALLER DE ALEACIONES DE ACEROS Y HORNOS Horas: 8 Pre requisito: MEF-500
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Código: PPS-600 Horas: 4 Pre requisito: ETP-500	Código: EMP-600 Horas: 2 Pre requisito: EMP-500
	ACEROS ESPECIALES II	Código: AEP-600 Horas: 4 Pre requisito: AEP-500	SE ELIMINA ASIGNATURA DEL PLAN DE ESTUDIOS
	HORNOS SIDERÚRGICOS	Código: HSD-600 Horas: 4 Pre requisito: HMT-300, SID-500	SE ELIMINA ASIGNATURA DEL PLAN DE ESTUDIOS
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	SISTEMAS OPERATIVOS Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	Código: SOC-100	Código: STI-100
	CÁLCULO APLICADO A LA INFORMÁTICA	Denominación: CÁLCULO APLICADO A LA INFORMÁTICA	Denominación: CÁLCULO APLICADO
	TECNOLOGÍA WEB I	Pre requisito: SOC-100	Pre requisito: STI-100
	CONTROL AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	Horas: 4	Horas: 6
	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS	Denominación: MANTENIMIENTO DE SISTEMAS	Denominación: MANTENIMIENTO DE SISTEMAS INDUSTRIALES





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Morompoguasú Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



		Código: MSC-400	Código: MSI-400
REDES COMPUTADORAS	DE	Denominación: REDES DE COMPUTADORAS Código: RDC-400	Denominación: TELEMÁTICA I Código: TEL-400
INFORMÁTICA LABORATORIO IV	Y	Denominación: INFORMÁTICA LABORATORIO IV Código: IYL-400	Denominación: PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS MÓVILES Código: PSM-400
TECNOLOGÍA DE BASE DE DATOS		Denominación: TECNOLOGÍA DE BASE DE DATOS Código: TEC-400 Horas: 4	Denominación: BASE DE DATOS AVANZADO Código: BDA-400 Horas: 2
TECNOLOGÍA WEB II		Pre requisito: IYL-400, TEC-400	Pre requisito: PSM-400
REDES COMPUTADORAS II	DE	Denominación: REDES DE COMPUTADORAS II Código: RDC-500 Pre requisito: RDC-400	Denominación: TELEMÁTICA II Código: TEL-500 Pre requisito: TEL-400
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I		Pre requisito: RDC-400, TEC-400	Pre requisito: Ninguno
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I		Pre requisito: RDC-400, TEC-400	Pre requisito: Ninguno
CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES		Denominación: CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES Código: CPI-600	Denominación: APLICACIONES INFORMÁTICAS INDUSTRIALES Código: IAR-600
GESTIÓN Y SEGURIDAD EN REDES CORPORATIVAS		Pre requisito: RDC-500	Pre requisito: TEL-500
SISTEMAS INFORMÁTICOS	MATEMÁTICAS PARA LA INFORMÁTICA	Denominación: MATEMÁTICAS PARA LA INFORMÁTICA Código: MPC-101	Denominación: MATEMÁTICA PARA LA INFORMÁTICA Código: MPI-101
	ESTADÍSTICA	Denominación: ESTADÍSTICA	Denominación: ESTADÍSTICA





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboequasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yataña Kamana



	INFORMÁTICA	INFORMÁTICA Código: ETD-201	<b>Código: EST-201</b>
	PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS	Denominación: PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS Código: PPD-205 Pre requisito: TSO-105	<b>Denominación: PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES Código: PDM-205 Pre requisito: HDC-104</b>
	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB I	Pre requisito: TGM-107	<b>Pre requisito: INA-106</b>
	BASE DE DATOS I	Pre requisito: INA-106	<b>Pre requisito: MPI-101</b>
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	Pre requisito: PPD-205	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: ADS-206	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	FÍSICA PARA ELECTRÓNICA	Código: FIA-100	<b>Código: FIS-100</b>
	ELECTRÓNICA DIGITAL I	Pre requisito: CIR-100	<b>Pre requisito: ICO-100</b>
	PROGRAMACIÓN I	Pre requisito: Ninguno	<b>Pre requisito: MAT-100</b>
	INGLÉS TÉCNICO I	Pre requisito: Ninguno	<b>Pre requisito: ICO-100</b>
	ELECTRÓNICA II	Código: LTA-300	<b>Código: ELT-300</b>
	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES I	Pre requisito: ELT-300	<b>Pre requisito: LTA-300</b>
	ELECTROACÚSTICA	Pre requisito: CIR-100	<b>Pre requisito: ELT-300</b>
	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	Pre requisito: LTA-300	<b>Pre requisito: ELT-300</b>
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS	Horas: 6 Pre requisito: DIG-200	<b>Horas: 4 Pre requisito: MAE-300</b>
	ARQUITECTURA Y MANTENIMIENTO DE	Pre requisito: DIG-200	<b>Pre requisito: PRO-300</b>





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Morenboeguasú Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	COMPUTADORAS		
	MICROCONTROLADORES I	Horas: 4	Horas: 6
	REDES DE DATOS I	Pre requisito: MEE-400	Pre requisito: AMC-400
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Código: ETP-500	Código: EMP-500
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Código: ETP-600 Pre requisito: ETP-500	Código: EMP-600 Pre requisito: EMP-500
ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL	FÍSICA PARA ELECTRÓNICA	Código: FIA-100	Código: FIS-100
	ELECTRÓNICA DIGITAL I	Pre requisito: CIR-100	Pre requisito: ICO-100
	PROGRAMACIÓN I	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: MAT-100
	INGLÉS TÉCNICO I	Pre requisito: Ninguno	Pre requisito: ICO-100
	ELECTRÓNICA II	Código: LTA-300	Código: ELT-300
	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES I	Pre requisito: ELT-300	Pre requisito: LTA-300
	ELECTROACÚSTICA	Pre requisito: CIR-100	Pre requisito: ELT-300
	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	Pre requisito: LTA-300	Pre requisito: ELT-300
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS	Horas: 6 Pre requisito: DIG-200	Horas: 4 Pre requisito: MAE-300
	ARQUITECTURA Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS	Pre requisito: DIG-200	Pre requisito: PRO-300
	MICROCONTROLADORES I	Horas: 4	Horas: 6
	SISTEMAS DE CONTROL I	Código: STC-500	Código: SIC-500





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Murmboequisu Jeroata  
Kathay Kamachina  
Yati ha Kamana



		Pre requisito: ELT-200	Pre requisito: ELI-400
	REDES AUTÓMATAS PROGRAMABLES I	Horas: 4	Horas: 6
	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL II	Pre requisito: DIG-200	Pre requisito: ELI-400
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
	SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS	Denominación: SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS Código: SHN-500 Horas: 4 Pre requisito: MEE-400	Denominación: SISTEMAS NEUMÁTICOS Código: SNE-500 Horas: 6 Pre requisito: ELI-400
	MICROCONTROLADORES II	Código: MCC-500 Horas: 4	Código: MIC-500 Horas: 6
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Código: ETP-500 Horas: 4	Código: EMP-500 Horas: 2
	SISTEMAS DE CONTROL II	Código: SDC-600 Pre requisito: STC-500	Código: SIC-600 Pre requisito: SIC-500
	REDES AUTÓMATAS PROGRAMABLES II	Horas: 4	Horas: 6
	ROBÓTICA INDUSTRIAL	Código: RTI-600 Pre requisito: MCC-500	Código: ROI-600 Pre requisito: MIC-500
	ELECTRONEUMÁTICA	Denominación: ELECTRONEUMÁTICA Código: ECA-600 Pre requisito: STC-500	Denominación: SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS Código: SEN-600 Pre requisito: SNE-500
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Código: ETP-600 Horas: 4 Pre requisito: ETP-500	Código: EMP-600 Horas: 2 Pre requisito: EMP-500





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboe Juasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I Y LABORATORIO	Código: CIE-100	Código: CEL-100
	MATEMÁTICA APLICADA	Código: MAT-100	Código: MAA-100
	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-200	Código: MLT-200
	FÍSICA APLICADA	Código: FIS-200 Pre requisito: MAT-100	Código: FIA-200 Pre requisito: MAA-100
	INGLÉS TÉCNICO I	Pre requisito: DIE-100	Pre requisito: ICO-100
	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS	Código: IYM-300	Código: INM-300
	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-300 Pre requisito: MEL-200	Código: MLT-300 Pre requisito: MLT-200
	ENERGÍAS ALTERNATIVAS I	Código: EAT-300 Pre requisito: FIS-200	Código: ENA-300 Pre requisito: FIA-200
	ELECTRICIDAD DEL AUTOMÓVIL	Pre requisito: MEL-200	Pre requisito: MLT-200
	CENTRALES ELÉCTRICAS	Pre requisito: MEE-300	Pre requisito: MLT-300
	MÁQUINAS ELÉCTRICAS III – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-400 Pre requisito: MEL-300	Código: MLT-400 Pre requisito: MLT-300
	ENERGÍAS ALTERNATIVAS II	Código: EAT-400 Pre requisito: FIS-200	Código: ENA-400 Pre requisito: ENA-300
	SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	Código: SDR-400	Código: SIR-400
	CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE	Denominación: CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE Código: PLC-500 Pre requisito: AUE-300	Denominación: CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES Código: CPL-500 Pre requisito: AUE-400







Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Altiplano Inguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	MÁQUINAS ELÉCTRICAS IV – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-500 Pre requisito: MEL-400	<b>Código: MLT-500</b> <b>Pre requisito: MLT-400</b>
	ELECTRÓNICA DE POTENCIA I	Código: EDP-500	<b>Código: ELP-500</b>
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: ENA-400	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Horas: 4 Pre requisito: SIR-400	<b>Horas: 2</b> <b>Pre requisito: Ninguno</b>
	SISTEMAS SCADA	Pre requisito: PLC-500	<b>Pre requisito: CPL-500</b>
	ELECTRONEUMÁTICA	Pre requisito: PLC-500	<b>Pre requisito: CPL-500</b>
	LINEAS DE TRANSMISIÓN	Código: LDT-600	<b>Código: LIT-600</b>
	SUBESTACIONES DE POTENCIA	Código: SDP-600 Horas: 4 Pre requisito: MEL-500	<b>Código: SUP-600</b> <b>Horas: 6</b> <b>Pre requisito: MLT-500</b>
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	Pre requisito: MOG-500	<b>Pre requisito: TMG-500</b>
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	Horas: 2
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL, MENCIÓN EN SISTEMAS DE POTENCIA	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I Y LABORATORIO	Código: CIE-100	<b>Código: CEL-100</b>
	MATEMÁTICA APLICADA	Código: MAT-100	<b>Código: MAA-100</b>
	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-200	<b>Código: MLT-200</b>
	FÍSICA APLICADA	Código: FIS-200 Pre requisito: MAT-100	<b>Código: FIA-200</b> <b>Pre requisito: MAA-100</b>
	INGLÉS TÉCNICO I	Pre requisito: DIE-100	<b>Pre requisito: ICO-100</b>
	INSTRUMENTACIÓN Y	Código: IYM-300	<b>Código: INM-300</b>





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



MEDIDAS		
MÁQUINAS ELÉCTRICAS II – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-300 Pre requisito: MEL-200	<b>Código: MLT-300</b> <b>Pre requisito: MLT-200</b>
ENERGÍAS ALTERNATIVAS I	Código: EAT-300 Pre requisito: FIS-200	<b>Código: ENA-300</b> <b>Pre requisito: FIA-200</b>
ELECTRICIDAD DEL AUTOMÓVIL	Pre requisito: MEL-200	<b>Pre requisito: MLT-200</b>
CENTRALES ELÉCTRICAS	Pre requisito: MEE-300	<b>Pre requisito: MLT-300</b>
MÁQUINAS ELÉCTRICAS III – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-400 Pre requisito: MEL-300	<b>Código: MLT-400</b> <b>Pre requisito: MLT-300</b>
ENERGÍAS ALTERNATIVAS II	Código: EAT-400 Pre requisito: FIS-200	<b>Código: ENA-400</b> <b>Pre requisito: ENA-300</b>
SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	Código: SDR-400	<b>Código: SIR-400</b>
CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE I	Denominación: CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE I  Código: PLC-500 Horas: 4 Pre requisito: AUE-300	<b>Denominación: CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (PLC - SCADA)</b> <b>Código: CLP-500</b> <b>Horas: 6</b> <b>Pre requisito: AUE-400</b>
MÁQUINAS ELÉCTRICAS IV – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-500 Pre requisito: MEL-400	<b>Código: MLT-500</b> <b>Pre requisito: MLT-400</b>
ELECTRÓNICA DE POTENCIA I	Código: EDP-500	<b>Código: ELP-500</b>
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: ENA-400	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Horas: 4 Pre requisito: SIR-400	<b>Horas: 2</b> <b>Pre requisito: Ninguno</b>
CENTRALES ELÉCTRICAS	Denominación: CENTRALES ELÉCTRICAS	<b>SE ELIMINA ASIGNATURA DEL PLAN</b>





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



		Código: CEE-600 Horas: 4 Pre requisito: VENCIDO HASTA EL QUINTO SEMESTRE	<b>DE ESTUDIOS</b>
	LINEAS DE TRANSMISIÓN	Código: LDT-600	<b>Código: LIT-600</b>
	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	<b>Horas: 6</b> <b>Pre requisito: CSP-500</b>
	SUBESTACIONES DE POTENCIA	Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	<b>Horas: 6</b> <b>Pre requisito: MLT-500</b>
	PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA	Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	<b>Horas: 6</b> <b>Pre requisito: ELP-500</b>
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	Pre requisito: VENCIDO HASTA EL QUINTO SEMESTRE	<b>Pre requisito: TMG-500</b>
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	<b>Horas: 2</b>
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL, MENCIÓN EN SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I Y LABORATORIO	Código: CIE-100	<b>Código: CEL-100</b>
	MATEMÁTICA APLICADA	Código: MAT-100	<b>Código: MAA-100</b>
	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-200	<b>Código: MLT-200</b>
	FÍSICA APLICADA	Código: FIS-200 Pre requisito: MAT-100	<b>Código: FIA-200</b> <b>Pre requisito: MAA-100</b>
	INGLÉS TÉCNICO I	Pre requisito: DIE-100	<b>Pre requisito: ICO-100</b>
	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS	Código: IYM-300	<b>Código: INM-300</b>





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboequasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yatichha Kamana



MÁQUINAS ELÉCTRICAS II – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-300 Pre requisito: MEL-200	<b>Código: MLT-300</b> <b>Pre requisito: MLT-200</b>
ENERGÍAS ALTERNATIVAS I	Código: EAT-300 Pre requisito: FIS-200	<b>Código: ENA-300</b> <b>Pre requisito: FIA-200</b>
ELECTRICIDAD DEL AUTOMÓVIL	Pre requisito: MEL-200	<b>Pre requisito: MLT-200</b>
CENTRALES ELÉCTRICAS	Pre requisito: MEE-300	<b>Pre requisito: MLT-300</b>
MÁQUINAS ELÉCTRICAS III – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-400 Pre requisito: MEL-300	<b>Código: MLT-400</b> <b>Pre requisito: MLT-300</b>
ENERGÍAS ALTERNATIVAS II	Código: EAT-400 Pre requisito: FIS-200	<b>Código: ENA-400</b> <b>Pre requisito: ENA-300</b>
SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	Código: SDR-400	<b>Código: SIR-400</b>
CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE I	Denominación: CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE I  Código: PLC-500 Horas: 4 Pre requisito: AUE-300	<b>Denominación:</b> <b>CONTROL DE SISTEMAS</b> <b>ELÉCTRICOS (PLC -</b> <b>SCADA)</b> <b>Código: CLP-500</b> <b>Horas: 6</b> <b>Pre requisito: AUE-400</b>
MÁQUINAS ELÉCTRICAS IV – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-500 Pre requisito: MEL-400	<b>Código: MLT-500</b> <b>Pre requisito: MLT-400</b>
ELECTRÓNICA DE POTENCIA I	Código: EDP-500	<b>Código: ELP-500</b>
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: ENA-400	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Horas: 4 Pre requisito: SIR-400	<b>Horas: 2</b> <b>Pre requisito: Ninguno</b>
CONTROLADORES PROGRAMABLES Y SCADA	Denominación: CONTROLADORES PROGRAMABLES Y SCADA	<b>Denominación:</b> <b>SISTEMAS SCADA</b>





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboe Juasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yatic'a Kamana



		Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Pre requisito: CLP-500
	ELECTRONEUMÁTICA E HIDRÁULICA	Código: ELH-600 Horas: 4 Pre requisito: Ninguno	Código: INI-600 Horas: 6 Pre requisito: INI-500
	MICROCONTROLADORES	Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Horas: 6 Pre requisito: ELP-500
	ELECTRÓNICA DE POTENCIA II	Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Horas: 6 Pre requisito: ELP-500
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Pre requisito: TMG-500
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	Horas: 2
	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	Código: INI-600 Horas: 4 Pre requisito: VENCIDO HASTA EL QUINTO SEMESTRE	SE ELIMINA ASIGNATURA
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL, MENCIÓN EN SISTEMAS DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I Y LABORATORIO	Código: CIE-100	Código: CEL-100
	MATEMÁTICA APLICADA	Código: MAT-100	Código: MAA-100
	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-200	Código: MLT-200
	FÍSICA APLICADA	Código: FIS-200 Pre requisito: MAT-100	Código: FIA-200 Pre requisito: MAA-100
	INGLÉS TÉCNICO I	Pre requisito: DIE-100	Pre requisito: ICO-100
	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS	Código: IYM-300	Código: INM-300
	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-300 Pre requisito: MEL-200	Código: MLT-300 Pre requisito: MLT-200
	ENERGÍAS ALTERNATIVAS I	Código: EAT-300	Código: ENA-300





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moramboequisu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	Pre requisito: FIS-200	Pre requisito: FIA-200
ELECTRICIDAD DEL AUTOMÓVIL	Pre requisito: MEL-200	Pre requisito: MLT-200
CENTRALES ELÉCTRICAS	Pre requisito: MEE-300	Pre requisito: MLT-300
MÁQUINAS ELÉCTRICAS III – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-400 Pre requisito: MEL-300	Código: MLT-400 Pre requisito: MLT-300
ENERGÍAS ALTERNATIVAS II	Código: EAT-400 Pre requisito: FIS-200	Código: ENA-400 Pre requisito: ENA-300
SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	Código: SDR-400	Código: SIR-400
CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE I	Denominación: CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE I  Código: PLC-500 Horas: 4 Pre requisito: AUE-300	Denominación: CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (PLC - SCADA) Código: CLP-500 Horas: 6 Pre requisito: AUE-400
MÁQUINAS ELÉCTRICAS IV – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-500 Pre requisito: MEL-400	Código: MLT-500 Pre requisito: MLT-400
ELECTRÓNICA DE POTENCIA I	Código: EDP-500	Código: ELP-500
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: ENA-400	Pre requisito: Ninguno
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Horas: 4 Pre requisito: SIR-400	Horas: 2 Pre requisito: Ninguno
PROCESOS BIOENERGÉTICOS	Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Horas: 6 Pre requisito: MRS-500
SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS	Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Pre requisito: TDC-500
GENERADORES EÓLICOS	Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Horas: 6 Pre requisito: MLT-500
SISTEMAS TERMOSOLARES Y GEOTÉRMICOS	Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Horas: 6 Pre requisito: ELP-500





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboequasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	Horas: 2
	MODELOS DE RADIACIÓN SOLAR Y TRANSFERENCIA DE CALOR	Denominación: MODELOS DE RADIACIÓN SOLAR Y TRANSFERENCIA DE CALOR Código: MRS-600 Horas: 4  Pre requisito: VENCIDO HASTA EL QUINTO SEMESTRE	<b>SE ELIMINA ASIGNATURA DE PLAN DE ESTUDIOS</b>
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL, MENCIÓN EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I Y LABORATORIO	Código: CIE-100	Código: CEL-100
	MATEMÁTICA APLICADA	Código: MAT-100	Código: MAA-100
	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-200	Código: MLT-200
	FÍSICA APLICADA	Código: FIS-200 Pre requisito: MAT-100	Código: FIA-200 Pre requisito: MAA-100
	INGLÉS TÉCNICO I	Pre requisito: DIE-100	Pre requisito: ICO-100
	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS	Código: IYM-300	Código: INM-300
	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-300 Pre requisito: MEL-200	Código: MLT-300 Pre requisito: MLT-200
	ENERGÍAS ALTERNATIVAS I	Código: EAT-300 Pre requisito: FIS-200	Código: ENA-300 Pre requisito: FIA-200
	ELECTRICIDAD DEL AUTOMÓVIL	Pre requisito: MEL-200	Pre requisito: MLT-200
	CENTRALES ELÉCTRICAS	Pre requisito: MEE-300	Pre requisito: MLT-300
	MÁQUINAS ELÉCTRICAS III – LABORATORIO – TALLER	Código: MEL-400 Pre requisito: MEL-300	Código: MLT-400 Pre requisito: MLT-300
	ENERGÍAS ALTERNATIVAS II	Código: EAT-400 Pre requisito: FIS-200	Código: ENA-400 Pre requisito: ENA-300
	SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	Código: SDR-400	Código: SIR-400
CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE I	Denominación: CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE I	Denominación: CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (PLC - SCADA)	





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yatuiha Kamana



		Código: PLC-500 Horas: 4 Pre requisito: AUE-300	Código: CLP-500 Horas: 6 Pre requisito: AUE-400
MÁQUINAS ELÉCTRICAS IV – LABORATORIO – TALLER		Código: MEL-500 Pre requisito: MEL-400	Código: MLT-500 Pre requisito: MLT-400
ELECTRÓNICA DE POTENCIA I		Código: EDP-500	Código: ELP-500
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I		Pre requisito: ENA-400	Pre requisito: Ninguno
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I		Horas: 4 Pre requisito: SIR-400	Horas: 2 Pre requisito: Ninguno
SISTEMAS FRIGORÍFICOS		Denominación: SISTEMAS FRIGORÍFICOS Código: SIF-600 Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Denominación: REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL Código: REI-600 Horas: 6 Pre requisito: REC-500
AIRE ACONDICIONADO Y MEC DE FLUIDOS		Denominación: AIRE ACONDICIONADO Y MEC DE FLUIDOS Código: SIF-600 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Denominación: SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA - PAQUETE Código: SAV-600 Pre requisito: AIA-500
TRANSMISIÓN DE CALOR		Denominación: TRANSMISIÓN DE CALOR Código: TRC-600 Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Denominación: SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT Código: SAS-600 Horas: 6 Pre requisito: MLT-500
AIRE ACONDICIONADO DEL AUTOMOVIL		Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Horas: 6 Pre requisito: ICR-500







Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yach'a Kamana



	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	Horas: 2
MECÁNICA INDUSTRIAL	INGLÉS TÉCNICO I	Código: ING-100	Código: INT-100
	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Denominación: DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA Código: DTC-100	Denominación: DIBUJO TÉCNICO Y AUTOCAD Código: DTA-100
	INGLÉS TÉCNICO II	Código: ING-200 Pre requisito: ING-100	Código: INT-200 Pre requisito: INT-100
	COMUNICACIÓN E INFORMES TÉCNICOS		Denominación: COMUNICACIÓN E INFORMES TÉCNICOS Código: CIT-200 Horas: 2 Pre requisito: SMA-100
	FÍSICA APLICADA A LA MECÁNICA	Denominación: FÍSICA APLICADA Código: FIA-200 Pre requisito: Ninguno	Denominación: FÍSICA APLICADA A LA MECÁNICA Código: FAM-200 Pre requisito: MAM-100
	DIBUJO MECÁNICO EN CAD	Pre requisito: DTC-100	Pre requisito: DTA-100
	INFORMÁTICA APLICADA	Horas: 4	Horas: 2
	ELECTRÓNICA BÁSICA		Se crea nueva asignatura Denominación: ELECTRÓNICA BÁSICA Código: ELB-300 Horas: 2 Pre requisito: INA-200
	ELECTROTECNIA	Pre requisito: FIA-200	Pre requisito: FAM-200
	MODELADO EN CAD	Código: CAD-300	Código: MOC-300
	ELEMENTOS MECANISMOS Y RESISTENCIA	Denominación: ELEMENTOS MECANISMOS Y	Denominación: RESISTENCIA DE MATERIALES





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasú Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yatikha Kamana



		RESISTENCIA Código: EMR-300 Horas: 6 Pre requisito: FIA-200	<b>Código: REM-300</b> <b>Horas: 4</b> <b>Pre requisito: FAM-200</b>
SOLDADURA I OAW-PAC-OFC		Denominación: SOLDADURA I OAW-PAC-OFC Código: SOP-300	<b>Denominación: SOLDADURA I</b>  <b>Código: SOL-300</b>
AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS		Denominación: AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICA Código: AEE-400 Horas: 6	<b>Denominación: AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS</b>  <b>Código: AUE-400</b> <b>Horas: 4</b>
ELEMENTOS MECANISMOS	Y		<b>Se crea nueva asignatura</b> <b>Denominación: ELEMENTOS Y MECANISMOS</b> <b>Código: ELM-400</b> <b>Horas: 2</b> <b>Pre requisito: REM-300</b>
CNC I		Denominación: CNC I  Pre requisito: CAD-300	<b>Denominación: CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I</b>  <b>Pre requisito: MOC-300</b>
SOLDADURA II SMAW y RW		Denominación: SOLDADURA II SMAW y RW Código: SSR-400 Pre requisito: SOP-300	Denominación: CNC I  <b>Código: SOL-400</b> <b>Pre requisito: SOL-300</b>
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I		Código: MDG-500 Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	<b>Código: TMG-500</b> <b>Pre requisito: Ninguno</b>
CNC II		Denominación: CNC II	<b>Denominación: CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO II</b>





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yati, Ja Kamana



	ELECTRONEUMÁTICA E HIDRÁULICA	Denominación: ELECTRONEUMÁTICA E HIDRÁULICA Código: ENH-500	Denominación: ELECTRONEUMÁTICA Y ELECTROHIDRÁULICA Código: EYE-500
	DISEÑO DE MÁQUINAS	Pre requisito: Vencido hasta cuarto semestre	Pre requisito: ELM-400
	SOLDADURAS ESPECIALES	Código: SES-500 Pre requisito: SSR-400	Código: SOE-500 Pre requisito: SOL-400
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	Horas: 2
	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	Pre requisito: ENH-500	Pre requisito: EYE-500
	ESTRUCTURAS METÁLICAS	Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Pre requisito: DIM-500
	TECNOLOGÍA Y TALLER VI	Horas: 10	Horas: 12
	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Pre requisito: TET-500
MECÁNICA INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN SOLDADURA INDUSTRIAL	INGLÉS TÉCNICO I	Código: ING-100	Código: INT-100
	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Denominación: DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA Código: DTC-100	Denominación: DIBUJO TÉCNICO Y AUTOCAD Código: DTA-100
	INGLÉS TÉCNICO II	Código: ING-200 Pre requisito: ING-100	Código: INT-200 Pre requisito: INT-100
	COMUNICACIÓN E INFORMES TÉCNICOS		Denominación: COMUNICACIÓN E INFORMES TÉCNICOS Código: CIT-200 Horas: 2 Pre requisito: SMA-100
	FÍSICA APLICADA A LA	Denominación: FÍSICA	Denominación: FÍSICA





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboguasú Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



MECÁNICA	APLICADA Código: FIA-200 Pre requisito: Ninguno	APLICADA A LA MECÁNICA Código: FAM-200 Pre requisito: MAM-100
DIBUJO MECÁNICO EN CAD	Pre requisito: DTC-100	Pre requisito: DTA-100
INFORMÁTICA APLICADA	Horas: 4	Horas: 2
ELECTRÓNICA BÁSICA		Se crea nueva asignatura Denominación: ELECTRÓNICA BÁSICA Código: ELB-300 Horas: 2 Pre requisito: INA-200
ELECTROTECNIA	Pre requisito: FIA-200	Pre requisito: FAM-200
MODELADO EN CAD	Código: CAD-300	Código: MOC-300
ELEMENTOS MECANISMOS Y RESISTENCIA	Denominación: ELEMENTOS MECANISMOS Y RESISTENCIA Código: EMR-300 Horas: 6 Pre requisito: FIA-200	Denominación: RESISTENCIA DE MATERIALES Código: REM-300 Horas: 4 Pre requisito: FAM-200
SOLDADURA I OAW-PAC-OFC	Denominación: SOLDADURA I OAW-PAC-OFC Código: SOP-300	Denominación: SOLDADURA I Código: SOL-300
AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	Denominación: AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICA Código: AEE-400 Horas: 6	Denominación: AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS Código: AUE-400 Horas: 4
ELEMENTOS MECANISMOS Y		Se crea nueva asignatura Denominación: ELEMENTOS Y





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



			<b>MECANISMOS</b> <b>Código: ELM-400</b> <b>Horas: 2</b> <b>Pre requisito: REM-300</b>
CNC I	Denominación: CNC I  Pre requisito: CAD-300		<b>Denominación:</b> <b>CONTROL NUMÉRICO</b> <b>COMPUTARIZADO I</b>  <b>Pre requisito: MOC-300</b>
SOLDADURA II SMAW y RW (2G)	Denominación: SOLDADURA II SMAW y RW (2G) Código: SSR-400 Pre requisito: SOP-300		Denominación: CNC I  <b>Código: SOL-400</b> <b>Pre requisito: SOL-300</b>
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Código: MDG-500 Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre		<b>Código: TMG-500</b> <b>Pre requisito: Ninguno</b>
METALURGIA DE LA SOLDADURA	Pre requisito: TTF-200		<b>Pre requisito: SOL-400</b>
CALDERERIA Y TÉCNICAS DE MONTAJE	Pre requisito: Vencido hasta cuarto semestre		<b>Pre requisito: NEH-400</b>
ENSAYOS DESTRUCTIVOS	Pre requisito: SSR-400		<b>Pre requisito: ELM-400</b>
SOLDADURA GMAW	Código: SOG-500		<b>Código: SGM-500</b>
SOLDADURA III SMAW (3-4G)	Denominación: SOLDADURA III SMAW (3-4G) Código: SMW-500 Pre requisito: SSR-400		<b>Denominación:</b> <b>SOLDADURA III</b>  <b>Código: SOL-500</b> <b>Pre requisito: SOL-400</b>
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	Código: MDG-600 Pre requisito: MDG-500		<b>Código: TMG-600</b> <b>Pre requisito: TMG-500</b>
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4		<b>Horas: 2</b>





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Mammita Juasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	PROYECTOS EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y GAS	Denominación: PROYECTOS EN INSTALADOR DE GAS  Código: PIG-600 Horas: 6 Pre requisito: Vencido hasta quinto semestre	Denominación: PROYECTOS EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y GAS  Código: PEG-600 Horas: 8 Pre requisito: CTM-500
	SOLDADURA GTAW	Código: SGW-600 Pre requisito: SOG-500	Código: SGT-600 Pre requisito: SGM-500
	SOLDADURA IV SMAW (5 - 6G)	Denominación: SOLDADURA IV SMAW (5 - 6G) Código: SMW-600 Pre requisito: SMW-500	Denominación: SOLDADURA IV  Código: SOL-600 Pre requisito: SOL-500
MECÁNICA INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN MECATRÓNICA	INGLÉS TÉCNICO I	Código: ING-100	Código: INT-100
	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Denominación: DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA Código: DTC-100	Denominación: DIBUJO TÉCNICO Y AUTOCAD  Código: DTA-100
	INGLÉS TÉCNICO II	Código: ING-200 Pre requisito: ING-100	Código: INT-200 Pre requisito: INT-100
	COMUNICACIÓN EN INFORMES TÉCNICOS		Denominación: COMUNICACIÓN EN INFORMES TÉCNICOS Código: CIT-200 Horas: 2 Pre requisito: SMA-100
	FÍSICA APLICADA A LA MECÁNICA	Denominación: FÍSICA APLICADA  Código: FIA-200 Pre requisito: Ninguno	Denominación: FÍSICA APLICADA A LA MECÁNICA Código: FAM-200 Pre requisito: MAM-100
	DIBUJO MECÁNICO EN CAD	Pre requisito: DTC-100	Pre requisito: DTA-100





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboegwasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yach'a Kamana



	INFORMÁTICA APLICADA	Horas: 4	Horas: 2
	ELECTRÓNICA BÁSICA		Se crea nueva asignatura Denominación: ELECTRÓNICA BÁSICA Código: ELB-300 Horas: 2 Pre requisito: INA-200
	ELECTROTECNIA	Pre requisito: FIA-200	Pre requisito: FAM-200
	MODELADO EN CAD	Código: CAD-300	Código: MOC-300
	ELEMENTOS MECANISMOS Y RESISTENCIA	Denominación: ELEMENTOS MECANISMOS Y RESISTENCIA Código: EMR-300 Horas: 6 Pre requisito: FIA-200	Denominación: RESISTENCIA DE MATERIALES Código: REM-300 Horas: 4 Pre requisito: FAM-200
	SOLDADURA I OAW-PAC-OFC	Denominación: SOLDADURA I OAW-PAC-OFC Código: SOP-300	Denominación: SOLDADURA I Código: SOL-300
	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	Denominación: AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICA Código: AEE-400 Horas: 6	Denominación: AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS Código: AUE-400 Horas: 4
	ELEMENTOS MECANISMOS Y		Se crea nueva asignatura Denominación: ELEMENTOS MECANISMOS Y Código: ELM-400 Horas: 2 Pre requisito: REM-300
	CNC I	Denominación: CNC I	Denominación:





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Mamipiboniguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



		Pre requisito: CAD-300	<b>CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I</b> <b>Pre requisito: MOC-300</b>
SOLDADURA II SMAW y RW	Denominación: SOLDADURA II SMAW y RW Código: SSR-400 Pre requisito: SOP-300		Denominación: CNC I  <b>Código: SOL-400</b> <b>Pre requisito: SOL-300</b>
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Denominación: TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN Código: MDG-500 Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre		<b>Denominación: TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I</b> <b>Código: TMG-500</b> <b>Pre requisito: Ninguno</b>
DISEÑO 3D I	Código: D3D-500 Horas: 2 Pre requisito: AUE-400		<b>Código: DID-500</b> <b>Horas: 4</b> <b>Pre requisito: ELM-400</b>
PLC I Y MICROCONTROLADORES I	Código: PLC-500 Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre		<b>Código: PLM-500</b> <b>Pre requisito: AUE-400</b>
CNC II	Denominación: CNC II		<b>Denominación: CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO II</b>
ELECTRONEUMÁTICA E HIDRÁULICA	Denominación: ELECTRONEUMÁTICA E HIDRÁULICA Código: ENH-500		<b>Denominación: ELECTRONEUMÁTICA Y ELECTROHIDRÁULICA</b> <b>Código: EYE-500</b>
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Denominación: EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO Código: EMP-600 Horas: 4		<b>Denominación: EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I</b> <b>Código: EMP-500</b> <b>Horas: 2</b>
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Denominación: TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN		<b>Denominación: TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I</b>







Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Mamipusajusajeroata  
Yachay Kanchina  
Yaticha Kamana



		Código: MDG-500 Pre requisito: TET-400	Código: TMG-500 Pre requisito: Ninguno
	ROBÓTICA INDUSTRIAL	Pre requisito: SSR-400	Pre requisito: AUE-500
	DISEÑO 3D II	Código: D3D-600 Pre requisito: D3D-500	Código: DID-600 Pre requisito: DID-500
	PLC II Y MICROPROCESADORES	Denominación: PLC II (INTERFACE ANALÓGICA) Código: PLC-600 Horas: 4 Pre requisito: PLC-500	Denominación: PLC II Y MICROPROCESADORES  Código: PLM-600 Horas: 6 Pre requisito: PLM-500
	CNC III	Denominación: CNC III	Denominación: CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO III
	ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y MICROPROCESADORES	Denominación: ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y MICROPROCESADORES Código: EEM-600 Pre requisito: ENH-500	Denominación: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Código: AII-600 Pre requisito: EYE-500
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	Denominación: EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO Pre requisito: EMP-600	Denominación: EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II Pre requisito: EMP-500
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	Denominación: TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN Código: MDG-600 Pre requisito: MDG-500	Denominación: TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II Código: TMG-600 Pre requisito: TMG-500
	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO	Horas: 6 Pre requisito: Vencido hasta el quinto semestre	Horas: 2 Pre requisito: Ninguno
MECÁNICA INDUSTRIAL CON MENCIÓN EN HIDRONEUMÁTICA	INGLÉS TÉCNICO I	Código: ING-100	Código: INT-100
	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Denominación: DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA Código: DTC-100	Denominación: DIBUJO TÉCNICO Y AUTOCAD  Código: DTA-100



Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromborguasú Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yatichu Kamana



INGLÉS TÉCNICO II	Código: ING-200 Pre requisito: ING-100	Código: INT-200 Pre requisito: INT-100
COMUNICACIÓN E INFORMES TÉCNICOS		Denominación: COMUNICACIÓN E INFORMES TÉCNICOS Código: CIT-200 Horas: 2 Pre requisito: SMA-100
FÍSICA APLICADA A LA MECÁNICA	Denominación: FÍSICA APLICADA  Código: FIA-200 Pre requisito: Ninguno	Denominación: FÍSICA APLICADA A LA MECÁNICA Código: FAM-200 Pre requisito: MAM-100
DIBUJO MECÁNICO EN CAD	Pre requisito: DTC-100	Pre requisito: DTA-100
INFORMÁTICA APLICADA	Horas: 4	Horas: 2
ELECTRÓNICA BÁSICA		Se crea nueva asignatura Denominación: ELECTRÓNICA BÁSICA Código: ELB-300 Horas: 2 Pre requisito: INA-200
ELECTROTECNIA	Pre requisito: FIA-200	Pre requisito: FAM-200
MODELADO EN CAD	Código: CAD-300	Código: MOC-300
ELEMENTOS MECANISMOS Y RESISTENCIA	Denominación: ELEMENTOS MECANISMOS Y RESISTENCIA Código: EMR-300 Horas: 6 Pre requisito: FIA-200	Denominación: RESISTENCIA DE MATERIALES  Código: REM-300 Horas: 4 Pre requisito: FAM-200
SOLDADURA I OAW-PAC- OFC	Denominación: SOLDADURA I OAW- PAC-OFC Código: SOP-300	Denominación: SOLDADURA I  Código: SOL-300





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboaguasi Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yatucha Kamana



AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS		Denominación: AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS ELECTRÓNICA Código: AEE-400 Horas: 6	Denominación: <b>AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS</b>  Código: AUE-400 Horas: 4
ELEMENTOS MECANISMOS	Y		Se crea nueva asignatura Denominación: <b>ELEMENTOS MECANISMOS</b> Código: ELM-400 Horas: 2 Pre requisito: REM-300
CNC I		Denominación: CNC I  Pre requisito: CAD-300	Denominación: <b>CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I</b>  Pre requisito: MOC-300
SOLDADURA II SMAW y RW		Denominación: SOLDADURA II SMAW y RW Código: SSR-400 Pre requisito: SOP-300	Denominación: CNC I  Código: SOL-400 Pre requisito: SOL-300
PROGRAMACIÓN PLC		Horas: 4 Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Horas: 6 Pre requisito: CNC-400
ELECTRÓNICA ANALÓGICA		Pre requisito: ELB-400	Pre requisito: ELM-400
ELECTRÓNICA DIGITAL		Pre requisito: ELB-400	Pre requisito: AUE-400
SISTEMAS NEUMATICOS HIDRAULICOS	ELECTRO E	Denominación: SISTEMAS ELECTRO NEUMATICOS HIDRAULICOS Pre requisito: ELB-400	Denominación: <b>SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS Y ELECTROHIDRÁULICOS</b> Pre requisito: NEH-400
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I		Horas: 4	Horas: 2





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboaguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS NEUMATICOS E HIDRAULICOS	Pre requisito: NEH-400	Pre requisito: TET-400
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
	ENERGÍAS ALTERNATIVAS		Se crea nueva asignatura Denominación: <b>ENERGÍAS ALTERNATIVAS</b> Código: ENA-600 Horas: 2 Pre requisito: ELA-500
	DESARROLLO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS	Pre requisito: MNH-500	Pre requisito: SEH-500
	DESARROLLO DE SISTEMAS NEUMÁTICOS	Pre requisito: SEH-500	Pre requisito: PLC-500
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	Horas: 4	Horas: 2
MECÁNICA AUTOMOTRIZ	MOTORES A GASOLINA I	Código: MAG-100	Código: MOG-100
	MATEMÁTICA AUTOMOTRIZ	Código: MAT-100	Código: MAA-100
	METROLOGÍA AUTOMOTRIZ	Código: MET-100	Código: MEA-100
	QUIMICA AUTOMOTRIZ	Código: QMA-100	Código: QUA-100
	MOTORES GASOLINA II	Código: MAG-200 Pre requisito: MAG-100	Código: MOG-200 Pre requisito: MOG-100
	FÍSICA	Pre requisito: MET-100	Pre requisito: MEA-100
	INGLÉS TÉCNICO	Código: ING-200 Pre requisito: QMA-100	Código: INT-200 Pre requisito: Ninguno





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Mamachi Qhapaqi Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	MOTORES GASOLINA Iii	Código: MAG-300 Pre requisito: MAG-200	Código: MOG-300 Pre requisito: MOG-200
	MOTORES DIESEL I	Pre requisito: MAG-200	Pre requisito: MOG-200
	MOTORES GASOLINA IV	Código: MAG-400 Pre requisito: MAG-300	Código: MOG-400 Pre requisito: MOG-300
	INYECCIÓN A GASOLINA I	Pre requisito: MAG-300	Pre requisito: MOG-300
	TRANSMISIONES II	Horas: 4	Horas: 6
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	Horas: 2
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: Vencido hasta el cuarto semestre	Pre requisito: Ninguno
	ENERGIAS ALTERNATIVAS	Horas: 2	Horas: 4
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	Horas: 4	Horas: 2
TURISMO, CON MENCIÓN DE GUÍA TURÍSTICO	PRINCIPIOS BÁSICOS DEL TURISMO	Horas: 4	Horas: 6
	MERCADOTECNIA TURÍSTICA	Código: MKT-100	Código: MET-100
	LENGUA ORIGINARIA I	Horas: 4	Horas: 2
	LIDERAZGO	Pre requisito: PBT-100	Pre requisito: Ninguno
	MUSEOLOGÍA	Pre requisito: PBT-100	Pre requisito: PCB-100
	DISEÑO DE PRODUCTOS TURÍSTICOS I	Pre requisito: MKT-100	Pre requisito: MET-100
	ESTADÍSTICA APLICADA AL TURISMO	Pre requisito: NAT-100	Pre requisito: Ninguno
	PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD TURÍSTICA	Pre requisito: DPT-200	Pre requisito: MET-100
	INNOVACIÓN DE PROYECTOS TURÍSTICOS	Pre requisito: EAT-300	Pre requisito: DPT-300

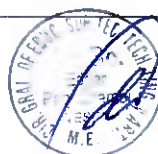




Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboeguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	POLÍTICAS Y NORMAS TURÍSTICAS	Denominación: POLÍTICAS Y NORMAS TURÍSTICAS Código: PNT-400	Denominación: <b>NORMATIVA TURÍSTICA</b> <b>Código: NOT-400</b>
	LENGUA ORIGINARIA IV	Horas: 4	Horas: 2
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Horas: 4 Pre requisito: IPT-400	Horas: 2 Pre requisito: Ninguno
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Horas: 4 Pre requisito: IPT-400	Horas: 2 Pre requisito: Ninguno
	PRIMEROS AUXILIOS	Horas: 4	Horas: 6
	POLÍTICAS TURÍSTICAS		Se crea nueva asignatura Denominación: <b>POLÍTICAS TURÍSTICAS</b> Código: POT-500 Horas: 4 Pre requisito: NOT-400
	INGLÉS V	Horas: 6	Horas: 8
	TÉCNICAS DE GUÍA DE TURISMO	Horas: 6	Horas: 8
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	Horas: 2
	TURISMO SUSTENTABLE	Código: GTS-600	Código: TUS-600
	AGENCIA DE VIAJE	Código: AGT-600 Pre requisito: EMP-500	Código: AGV-600 Pre requisito: Ninguno
TURISMO, CON MENCIÓN EN GESTIÓN TURÍSTICA	PRINCIPIOS BÁSICOS DEL TURISMO	Horas: 4	Horas: 6
	MERCADOTECNIA TURÍSTICA	Código: MKT-100	Código: MET-100
	LENGUA ORIGINARIA I	Horas: 4	Horas: 2
	LIDERAZGO	Pre requisito: PBT-100	Pre requisito: Ninguno
	MUSEOLOGÍA	Pre requisito: PBT-100	Pre requisito: PCB-100





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moremboc Juasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



DISEÑO DE PRODUCTOS TURÍSTICOS I	Pre requisito: MKT-100	Pre requisito: MET-100
ESTADÍSTICA APLICADA AL TURISMO	Pre requisito: NAT-100	Pre requisito: Ninguno
PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD TURÍSTICA	Pre requisito: DPT-200	Pre requisito: MET-100
INNOVACIÓN DE PROYECTOS TURÍSTICOS	Pre requisito: EAT-300	Pre requisito: DPT-300
POLÍTICAS Y NORMAS TURÍSTICAS	Denominación: POLÍTICAS Y NORMAS TURÍSTICAS Código: PNT-400	Denominación: <b>NORMATIVA TURÍSTICA</b> Código: NOT-400
LENGUA ORIGINARIA IV	Horas: 4	Horas: 2
MANEJO DE GRUPOS II	Denominación: MANEJO DE GRUPOS II Código: MDG-500 Horas: 6 Pre requisito: MDG-400	Denominación: <b>ORDENAMIENTO TURÍSTICO</b> Código: ORT-500 Horas: 4 Pre requisito: PLT-400
TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Horas: 4 Pre requisito: IPT-400	Horas: 2 Pre requisito: Ninguno
EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Horas: 4 Pre requisito: IPT-400	Horas: 2 Pre requisito: Ninguno
PRIMEROS AUXILIOS	Horas: 4	Horas: 6
POLÍTICAS TURÍSTICAS		Se crea nueva asignatura Denominación: <b>POLÍTICAS TURÍSTICAS</b> Código: POT-500 Horas: 4 Pre requisito: NOT-400
INGLÉS V	Horas: 6	Horas: 8
PERFILES DE PROYECTOS TURÍSTICOS DE IMPLEMENTACIÓN	Horas: 6	Horas: 8
TALLER DE MODALIDAD DE	Pre requisito: IPT-400	Pre requisito: TMG-500





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboe Juasu Jeroata  
Yachay kamachina  
Yatichha Kamana



	GRADUACIÓN II		
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	Horas: 2
	TURISMO SUSTENTABLE	Código: GTS-600	Código: TUS-600
	AGENCIA DE VIAJE	Código: AGT-600 Pre requisito: EMP-500	Código: AGV-600 Pre requisito: Ninguno
CONSTRUCCIÓN CIVIL	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA I	Denominación: DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA I	Denominación: DIBUJO TÉCNICO
	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	Código: HSI-100	Código: SIM-100
	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA II	Denominación de asignatura: DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA II	Denominación de asignatura: DIBUJO CONSTRUCTIVO ASISTIDO POR COMPUTADORA I
	HIDRÁULICA	Código: HID-300 Horas: 4 Pre requisito: MTA-100	Nivel: Baja a 2do SEMESTRE Código: HID-200 Horas: 4 Pre requisito: FIS-100
	MECÁNICA DE SUELOS	Pre requisito: MTA-100	Pre requisito: MAT-100
	TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	Código: THO-200 Horas: 4 Pre requisito: SIM-100	Nivel: Sube a 3er SEMESTRE Código: THO-300 Horas: 4 Pre requisito: PCO.200
	TOPOGRAFÍA I	Pre requisito: DIB-200, MES-200	Pre requisito: DIB-200
	DIBUJO CONSTRUCTIVO POR COMPUTADORA III	Denominación de asignatura: DIBUJO CONSTRUCTIVO POR COMPUTADORA III	Denominación de asignatura: DIBUJO CONSTRUCTIVO ASISTIDO POR COMPUTADORA II
OBRAS SANITARIAS I	Pre requisito: HID-300	Pre requisito: HID-200	







Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboguasú Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yati, ha Kamana



	DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS I	Denominación de asignatura: DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS I Código: DAO-400 Horas: 4 Pre requisito: PCO-300	Denominación de asignatura: COSTOS Y PRESUPUESTOS Código: COP-400 Horas: 6 Pre requisito: DIB-300
	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	Pre requisito: HSI-100	Pre requisito: SIM-100
	HORMIGÓN ARMADO I	Horas: 6 Pre requisito: THO-200	Horas: 4 Pre requisito: THO-300
	OBRAS SANITARIAS II	Horas: 4	Horas: 8
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	Horas: 4 Pre requisito: MEC-400	Horas: 2 Pre requisito: Ninguno
	DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS II	Denominación de asignatura: DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS II Pre requisito: DAO-400	Denominación de asignatura: DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS Pre requisito: COP-400
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	Pre requisito: DAO-400	Pre requisito: Ninguno
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	Horas: 4	Horas: 2
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	Horas: 4	Horas: 6
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	CONTABILIDAD GENERAL PARA ADMINISTRADORES	Código: CGG-102	Código: CGA-102
	GESTOR EMPRESARIAL	Código: TEE-107	Código: GEE-107
	ESTRATEGIAS DE MERCADOTECNIA	Pre requisito: FUA-101	Pre requisito: Ninguno
	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	Pre requisito: FUA-101	Pre requisito: Ninguno
	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	Pre requisito: CGG-102, MAF-103	Pre requisito: MAF-103
	PROYECTOS Y FUENTES DE	Código: ESA-206 Pre requisito: TEE-107	Código: PFF-206 Pre requisito: GEE-107





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboaguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



	FINANCIAMIENTO		
	ADMINISTRACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTO	Pre requisito: CGG-102, MAF-103	<b>Pre requisito: CGA-102</b>
	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	Pre requisito: TEE-107	<b>Pre requisito: GEE-107</b>
	INCUBACIÓN Y MODELOS DE NEGOCIOS	Pre requisito: ESA-206	<b>Pre requisito: PFF-206</b>
	INVESTIGACIÓN DE MERCADO	Pre requisito: ESM-202, ADF-205, ESA-206	<b>Pre requisito: ESM-202</b>
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	Pre requisito: TODOS	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	Pre requisito: TODOS	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
	COMERCIO INTERNACIONAL	Pre requisito: ESM-202, ESA-206	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
	GESTIÓN ESTRATÉGICA	Pre requisito: ESA-206, EMP-208	<b>Pre requisito: EMP-208</b>
CONTADURÍA GENERAL	LEGISLACIÓN LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL APLICADA	Denominación: LEGISLACIÓN LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL  Código: PLS-105	<b>Denominación: LEGISLACIÓN LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL APLICADA  Código: LSA-105</b>
	ECONOMÍA GENERAL APLICADA	Denominación de asignatura: ECONOMÍA GENERAL APLICADA Código: EGA-207 Horas: 4 Pre requisito: Ninguno	<b>Nivel: Baja a 1er AÑO Denominación de asignatura: ECONOMÍA GENERAL APLICADA Código: EGA-106 Horas: 4</b>
	SISTEMA TRIBUTARIO	Denominación: SISTEMA TRIBUTARIO Código: SIT-106 Horas: 4	<b>Nivel: Sube a 2do AÑO Denominación: SISTEMA TRIBUTARIO Código: SIT-207 Horas: 4</b>





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moramburuquasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



			<b>Pre requisito: CON-101</b>
CONTABILIDAD DE COSTOS I		Pre requisito: CON-101, MAF-102	<b>Pre requisito: ICO-103</b>
CONTABILIDAD DE SOCIEDADES	DE	Pre requisito: CON-101, DCM-107	<b>Pre requisito: DCM-107</b>
CONTABILIDAD SEGUROS	DE	Pre requisito: CON-101	<b>Pre requisito: LSA-105</b>
CONTABILIDAD BANCARIA Y COOPERATIVAS		Pre requisito: CON-101	<b>Pre requisito: MAF-102</b>
ELABORACIÓN DE PROYECTOS Y EVALUACIÓN DE CONSULTORAS	DE	Denominación: ELABORACIÓN DE PROYECTOS Y EVALUACIÓN DE CONSULTORAS Código: EPC-206 Pre requisito: ADG-104	<b>Denominación: INVESTIVACIÓN APLICADA Y EMPRENDIMIENTO</b> <b>Código: IAE-206</b> <b>Pre requisito: ADG-104</b>
ECONOMÍA APLICADA	GENERAL	Denominación de asignatura: ECONOMÍA GENERAL APLICADA Código: EGA-207 Horas: 4 Pre requisito: Ninguno	<b>Denominación de asignatura: SISTEMA TRIBUTARIO</b> <b>Código: SIT-207</b> Horas: 4 <b>Pre requisito: CON-101</b>
CONTABILIDAD AGROPECUARIA		Pre requisito: CON-201	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL		Pre requisito: CON-201	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
CONTABILIDAD EXTRACTIVA (MINERA, PETROLERA Y FORESTAL)		Pre requisito: CON-201	<b>Pre requisito: Ninguno</b>
CONTABILIDAD DE SERVICIOS	DE	Pre requisito: CON-201	<b>Pre requisito: Ninguno</b>





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Mits'hi W'irapachina  
Yachay Yachachina  
Yachachi Kamana



	(CONSTRUCCIÓN, HOTELERÍA Y TRANSPORTE)		
	GABINETE CONTABLE	Denominación de asignatura: GABINETE CONTABLE  Código: GAC-306 Pre requisito: TODOS	Denominación de asignatura: GABINETE CONTABLE INFORMÁTICO Código: GCI-306 Pre requisito: Ninguno
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	Pre requisito: TODOS	Pre requisito: Ninguno
MERCADOTECNIA	SERVICIO AL CLIENTE Y ATENCIÓN AL CLIENTE	Denominación: SERVICIO AL CLIENTE Y ATENCIÓN AL CLIENTE	Denominación: <b>SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE</b>
	ESTADÍSTICA APLICADA A LA MERCADOTECNIA	Código: ETM-107	Código: <b>EAM-107</b>
	PUBLICIDAD Y PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL	Código: PPU-204	Código: <b>PPA-204</b>
	MERCADOTECNIA PÚBLICA, DE SERVICIOS Y SOCIAL	Pre requisito: FDM-101	Pre requisito: Ninguno
	DISEÑO GRÁFICO PUBLICITARIO	Código: DIG-206	Código: <b>DGP-206</b>
	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	Código: IME-207	Código: <b>IDM-207</b>
	MERCADOTECNIA ESTRATÉGICA	Pre requisito: IME-207	Pre requisito: <b>IDM-207</b>
	MERCADOTECNIA INTERNACIONAL	Código: MIN-303	Código: <b>MEI-303</b>
	MERCADOTECNIA ELECTRÓNICA	Pre requisito: DIG-206	Pre requisito: <b>DGP-206</b>





Estado Plurinacional de Bolivia  
 Ministerio de Educación  
 Morombce Juasu Jeroata  
 Yachay Kamachina  
 Yaticha Kamana



	EMPREDIMIENTO PRODUCTIVO	Código: EPC-306	Código: Ninguno
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	Pre requisito: TODO	Pre requisito: Ninguno
COMERCIO INTERNACIONAL Y ADMINISTRACIÓN ADUANERA	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	Pre requisito: TODO	Pre requisito: Ninguno
	EMPREDIMIENTO PRODUCTIVO	Pre requisito: INM-205, CPC-206	Pre requisito: Ninguno
SECRETARIADO EJECUTIVO	ARCHIVÍSTICA FÍSICA Y DIGITAL	Código: ARH-106	Código: AFD-106
	OFIMÁTICA II Y MANTENIMIENTO	Denominación: OFIMÁTICA II Y MANTENIMIENTO	Denominación: OFIMÁTICA II
	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	Pre requisito: GES-201	Pre requisito: Ninguno





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromñiqunay Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



# ANEXO 2



**CUADRO DE HOMOLOGACIÓN DE ESTUDIOS**

PLAN DE ESTUDIOS APROBADO CON RM 082/2017			PLAN DE ESTUDIOS ENMENDADO Y APROBADO CON RM 082/2018		
CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE / AÑO	CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE / AÑO





Estado Plurinacional de Bolivia  
Ministerio de Educación  
Moromboaguasu Jeroata  
Yachay Kamachina  
Yaticha Kamana



# ANEXO 3



# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN:** COMERCIAL Y SERVICIOS **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:** TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS  
**CARRERA:** ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

**CARGA HORARIA:** 3.600 Hrs.

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO			PRE REQUISITO	
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
FUA-101	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN	6	ORA-201	ORGANIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN	2	FUA-101	AMP-301	ADMINISTRACIÓN DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA	6	ESM-202
CGA-102	CONTABILIDAD GENERAL PARA ADMINISTRADORES	6	ESM-202	ESTRATEGIAS DE MERCADOTECNIA	4		IMN-302	INCUBACIÓN Y MODELOS DE NEGOCIOS	6	PPF-206
MAF-103	MATEMÁTICA FINANCIERA	4	ADP-203	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCION	4		IDM-303	INVESTIGACIÓN DE MERCADO	4	ESM-202
ESN-104	ESTADÍSTICA PARA LOS NEGOCIOS	4	ATH-204	ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO	4	FUA-101	TMG-304	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	
PLT-105	PRÁCTICA LABORAL Y TRIBUTARIA	4	ADP-205	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	4	MAF-103	EMP-305	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO	4	
IAA-106	INFORMÁTICA APLICADA A LA ADMINISTRACIÓN	2	PPF-206	PROYECTOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO	4	GEE-107	CMI-306	COMERCIO INTERNACIONAL	4	
GES-107	GESTOR EMPRESARIAL	4	ACP-207	ADMINISTRACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTO	4	CGA-102	GEE-307	GESTIÓN ESTRATÉGICA	2	EMP-208
			EMI-208	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	4	GEE-107				
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>		<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>			<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

AREA DE FORMACIÓN: **COMERCIAL Y SERVICIOS**

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: **COMERCIO INTERNACIONAL Y ADMINISTRACIÓN ADUANERA**

**TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL Y ADMINISTRACIÓN ADUANERA**

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
RDA-101	REGIMENES Y DESTINOS ADUANEROS	4	PSA-201	PROCESOS Y SISTEMAS ADUANEROS	4	RDA-101	TMG-301	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	6	
CAM-102	CLASIFICACIÓN ARANCELARIA Y MERCEOLOGIA I	4	CAM-102	CLASIFICACIÓN ARANCELARIA Y MERCEOLOGIA II	4	CAM-102	OPA-302	OPERATIVIZACIÓN ADUANERA	4	CAM-202
IEO-103	INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y ORIGEN	4	LTI-203	LOGÍSTICA Y TRANSPORTE INTERNACIONAL	4	IEO-103	DFI-303	DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL	4	LTI-203
GCT-104	GESTIÓN COMERCIAL Y TRIBUTARIA	2	NIN-204	NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL	4	GCT-104	INT-304	INGLES TÉCNICO	6	NIN-204
TIN-105	TALLER DE IDEAS DE NEGOCIOS	2	INM-205	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	4	TIN-105	EMP-305	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO	2	
COG-106	CONTABILIDAD GENERAL	4	CPC-206	COSTOS Y PRESUPUESTOS COMERCIALES	6	COG-106	GPI-306	GESTIÓN Y PROMOCIÓN INTERNACIONAL	4	CPC-206
MEG-107	MERCADOTECNIA GENERAL	6	MEI-207	MERCADOTECNIA EN INTERNET	4	MEG-107	MIT-307	MERCADOTECNIA INTERNACIONAL	4	MEI-207
DES-108	DISEÑO GRÁFICO PUBLICITARIO	4								
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TÉCNICO SUPERIOR EN VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
SMA-101	SEGURIDAD SANITARIA Y MEDIO AMBIENTE	4	EIV-201	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y VIRICAS	4	MSV-105	TMG-301	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	-
ITV-102	INGLES TÉCNICO VETERINARIO	2	PEP-202	PARASITOLOGÍA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS	4	MSV-105	MEG-302	MEJORAMIENTO GENÉTICO	4	FGV-203
AVE-103	ANATOMÍA VETERINARIA	6	FGV-203	FISIOLOGÍA Y GENÉTICA VETERINARIA	4	AVE-103	TBR-303	TÉCNICAS REPRODUCTIVAS	4	ZOO-207
BQV-104	BIOQUÍMICA VETERINARIA	4	NAA-204	NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	4	BQV-104	CCB-304	CLÍNICA Y CIRUGÍA BÁSICA	6	FVE-205
MSV-105	MICROBIOLOGÍA Y SEMIOLOGÍA VETERINARIA	6	FVE-205	FARMACOLOGÍA VETERINARIA	6	-	PLC-305	PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE	6	NAA-204
IEV-106	INFRAESTRUCTURA PECUARIA Y MANEJO DE EQUIPO VETERINARIO	4	EMP-206	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-306	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EPR-206
ZOO-107	ZOOTECNIA I (ANIMALES MENORES)	4	ZOO-207	ZOOTECNIA II (ANIMALES MAYORES)	6	ZOO-107	PAP-307	PRODUCCIÓN APÍCOLA Y PISCÍCOLA	4	-
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>		<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>			<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**AREA DE FORMACIÓN:** COMERCIAL Y SERVICIOS **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**  
**CARRERA:** CONTADURÍA GENERAL **CONTADOR GENERAL**

**CARGA HORARIA:** 3.600 Hrs.

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
CON-101	CONTABILIDAD I	8	CON-201	CONTABILIDAD II	6	CON-101	COA-301	CONTABILIDAD AGROPECUARIA	4	
MAF-102	MATEMÁTICA FINANCIERA	4	COC-202	CONTABILIDAD DE COSTOS I	6	ICO-103	COC-302	CONTABILIDAD DE COSTOS II	4	COC-202
ICO-103	INFORMÁTICA CONTABLE	4	COS-203	CONTABILIDAD DE SOCIEDADES	4	DCM-107	COG-303	CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL	4	
ADG-104	ADMINISTRACIÓN GENERAL	4	CDS-204	CONTABILIDAD DE SEGUROS	2	LSA-105	CEP-304	CONTABILIDAD EXTRACTIVA (MINERA, PETROLERA Y FORESTAL)	2	
LSA-105	LEGISLACIÓN LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL APLICADA	2	CBC-205	CONTABILIDAD BANCARIA Y COOPERATIVAS	4	MAF-102	CSH-305	CONTABILIDAD DE SERVICIOS (CONSTRUCCIÓN, HOTELERIA Y TRANSPORTE)	4	
EGA-106	ECONOMÍA GENERAL APLICADA	4	IAE-206	INVESTIGACIÓN APLICADA Y EMPRENDIMIENTO	4	ADG-104	GCI-306	GABINETE CONTABLE INFORMATICO	4	
DCM-107	DOCUMENTOS COMERCIALES Y MERCANTILES	2	SIT-207	SISTEMA TRIBUTARIO	4	CON-101	ABF-307	ANÁLISIS E INTERPRETACIONES DE ESTADOS FINANCIEROS	4	CON-201
ESA-108	ESTADÍSTICA APLICADA	2					TMG-308	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>		<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>			<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN**      **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIA DE ALIMENTOS**  
**CARRERA: INDUSTRIA DE ALIMENTOS**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.**

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
MAT-101	MATEMÁTICA APLICADA EN ALIMENTOS	4	QMA-201	QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL EN ALIMENTOS	2	QMC-103	SCC-301	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	2	DEX-205
FIS-102	FÍSICA APLICADA EN ALIMENTOS	4	MIC-202	MICROBIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	4	OPU-107	INC-302	INDUSTRIA CARNICA	4	QMO-203
QMC-103	QUÍMICA APLICADA EN ALIMENTOS	6	QMO-203	QUÍMICA ORGÁNICA DE ALIMENTOS	4	QMC-103	INB-303	INDUSTRIA DE BEBIDAS	4	INF-207
ITE-104	INGLES TÉCNICO	2	ABR-204	ANÁLISIS BROMATOLÓGICO	4	OPU-107	INH-304	INDUSTRIA DE CEREALES Y HARINAS	4	NUT-206
SEG-105	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	2	DEX-205	DISEÑO EXPERIMENTAL DE ALIMENTOS	4	EST-106	ING-305	INDUSTRIA DE GRASAS Y ACEITES	4	QMO-203
EST-106	ESTADÍSTICA APLICADA	2	NUT-206	NUTRICIÓN, TOXICOLOGÍA E INOCUIDAD ALIMENTARIA	4	OPU-107	INA-306	INDUSTRIA DE AZÚCARES	4	MIC-202
OPU-107	OPERACIONES UNITARIAS	4	INF-207	INDUSTRIA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	4	MAQ-108	EMP-307	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	4	
MAQ-108	MAQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES	6	INL-208	INDUSTRIA DE LÁCTEOS	4	MAQ-108	TMG-308	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>		

Los valores académica, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

AREA DE FORMACIÓN: COMERCIAL Y SERVICIOS

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: MERCADOTECNIA

TÉCNICO SUPERIOR EN MERCADOTECNIA

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO			PRE REQUISITO			
CODIGO	ASIGNATURA	HORAS	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	
FDM-101	FUNDAMENTOS DE MERCADOTECNIA	4	GPM-201	GESTIÓN DE PRODUCTO Y MARCA	4	FDM-101	DFV-301	DIRECCIÓN Y PROMOCIÓN DE VENTAS	4	GED-203	
CDC-102	COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR	4	DCP-202	DETERMINACIÓN DE COSTOS PARA LA FIJACIÓN DE PRECIOS	4	AEC-106	MEB-302	MERCADOTECNIA ESTRATÉGICA	4	IDM-207	
SAC-103	SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE	4	GED-203	GESTIÓN DE DISTRIBUCIÓN	4	FDM-101	MEL-303	MERCADOTECNIA INTERNACIONAL	4	GPM-201	
IAM-104	INFORMÁTICA APLICADA A LA MERCADOTECNIA	4	PPA-204	PUBLICIDAD Y PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL	4	IAM-104	MRC-304	MERCADOTECNIA RELACIONAL Y CRM	4	MDR-208	
ITM-105	INGLÉS TÉCNICO DE MERCADOTECNIA	2	MPS-205	MERCADOTECNIA PÚBLICA, DE SERVICIOS Y SOCIAL	4		MEL-305	MERCADOTECNIA ELECTRÓNICA	4	DGP-206	
AEC-106	ANÁLISIS ECONÓMICO Y CONTABILIDAD APLICADA A LA MERCADOTECNIA	4	DGP-206	DISEÑO GRÁFICO PUBLICITARIO	4	IAM-104	EMP-306	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	4		
EAM-107	ESTADÍSTICA APLICADA A LA MERCADOTECNIA	4	IDM-207	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	4	CDC-102	TMG-307	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4		
ITV-108	INTRODUCCIÓN A TÉCNICAS DE VENTAS	4	MDR-208	MERCADOTECNIA DIRECTA Y RELACIONES PÚBLICAS	2	SAC-103	ACN-308	ANÁLISIS DE LA COMPETENCIA Y TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN	2	GPM-201	
		<b>HORAS SEMANAS</b>			<b>HORAS SEMANAS</b>			<b>HORAS SEMANAS</b>	<b>30</b>		
		<b>HORAS MES</b>			<b>HORAS MES</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		
		<b>HORAS AÑO</b>			<b>HORAS AÑO</b>			<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de de Agosto de 2012.

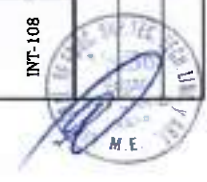
# PLAN DE ESTUDIOS

**AREA DE FORMACION:** ARTES GRÁFICAS Y AUDIOVISUALES **DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:**  
**CARRERA:** ARTES GRÁFICAS **TÉCNICO SUPERIOR EN ARTES GRÁFICAS**

**CARGA HORARIA:** 3.600 Hrs.

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
TRG-101	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA	4	ILG-201	ILUSTRACION GRÁFICA	4	TRG - 101	COV-301	COMUNICACION VISUAL	2	ILG - 201
DIG-102	DISEÑO GRÁFICO I	6	DIG-202	DISEÑO GRÁFICO II	6	DIG - 102	DIE-302	DISEÑO EDITORIAL	4	DIG - 202
SDI-103	SISTEMAS DE IMPRESIÓN	4	SIC-203	SISTEMAS DE IMPRESIÓN OFFSET I	6	SDI - 103	SIO-303	SISTEMA DE IMPRESIÓN OFFSET II	6	SIC - 203
ENC-104	ENCUADERNACIÓN	6	PAG-204	PROCESOS Y ACABADOS GRÁFICOS I	4	ENC - 104	PAG-304	PROCESOS Y ACABADOS GRÁFICOS II	2	PAG - 204
SYM-105	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	2	SIS-205	SISTEMA DE IMPRESIÓN SERIGRÁFICA I	4	SDI - 103	SIS-305	SISTEMA DE IMPRESIÓN SERIGRÁFICA II	4	SIS - 205
PMG-106	PROPIEDADES DE MATERIALES GRÁFICOS	4	TPA-206	TÉCNICAS Y PROCESOS ARTESANALES	4	TRG - 101	IMD-306	IMPRESIÓN DIGITAL	4	SDI - 103
RED-107	REDACCIÓN I	2	RED-207	REDACCIÓN II	2	RED - 107	TMG-307	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	
INT-108	INGLES TÉCNICO	2					EMP-308	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO	4	
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

AREA DE FORMACIÓN: COMERCIAL Y SERVICIOS

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: SECRETARIADO EJECUTIVO

TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO EJECUTIVO

CARGA HORARIA: 3.440 Hrs.

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
GES-101	GESTIÓN SECRETARIAL I	4	GES-201	GESTIÓN SECRETARIAL II	4	GES-101	ADO-301	ADMINISTRACIÓN ORGANIZACIONAL	2	GES-201
GRA-102	GRAMÁTICA NORMATIVA	4	INT-202	INGLÉS TÉCNICO I	4	GRA-102	INT-302	INGLÉS TÉCNICO II	4	INT-202
REC-103	REDACCIÓN Y CORRESPONDENCIA I	4	REC-203	REDACCIÓN Y CORRESPONDENCIA II	6	REC-103	REC-303	REDACCIÓN Y CORRESPONDENCIA III	8	REC-203
OFI-104	OFIMÁTICA I	4	OFI-204	OFIMÁTICA II	4	OFI-104	TMG-304	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	
DMD-105	DOCUMENTOS MERCANTILES Y DERECHO LABORAL	2	CON-205	CONTABILIDAD I	4	DMD-105	CON-305	CONTABILIDAD II	4	CON-205
AFD-106	ARQUITECTURA FÍSICA Y DIGITAL	4	REH-206	RELACIONES HUMANAS	4	GES-101	RPO-306	RELACIONES PÚBLICAS Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS	4	REH-206
IDO-107	IDIOMA ORIGINARIO I	4	IDO-207	IDIOMA ORIGINARIO II	4	IDO-107				
	MECANOGRAFÍA COMPUTARIZADA	4								
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>26</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>104</b>		
<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1040</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 268 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN:** COMERCIAL Y SERVICIOS **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**  
**CARRERA:** SISTEMAS INFORMÁTICOS **TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS INFORMÁTICOS**

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MPI-101	MATEMÁTICA PARA LA INFORMÁTICA	4	EST-201	ESTADÍSTICA	2	MPI-101	EMP-301	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	2	
PRG-102	PROGRAMACIÓN I	8	PRG-202	PROGRAMACIÓN II	4	PRG-102	PRG-302	PROGRAMACIÓN III	4	PRG-202
INT-103	INGLÉS TÉCNICO	2	EDD-203	ESTRUCTURA DE DATOS	4	PRG-102	GDS-303	GESTIÓN DE SOFTWARE	4	ADS-206
HDC-104	HARDWARE DE COMPUTADORAS	4	RDC-204	REDES DE COMPUTADORAS I	4	HDC-104	RDC-304	REDES DE COMPUTADORAS II	4	RDC-204
TSO-105	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	4	PDM-205	PROGRAMACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	4	HDC-104	TMG-305	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	
INA-106	INFORMÁTICA APLICADA	6	ADS-206	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	4	INA-106	ADS-306	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II	4	ADS-206
TGM-107	TECNOLOGÍA GRÁFICA Y MULTIMEDIA	2	DPW-207	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB I	4	INA-106	DPW-307	DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB II	4	DPW-207
			BDD-208	BASE DE DATOS I	4	MPI-101	BDD-308	BASE DE DATOS II	4	BDD-208
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>		<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>			<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 2684 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN:** RECURSOS HÍDRICOS Y GESTIÓN AMBIENTAL  
**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:** TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE AGUA Y RIEGO  
**CARRERA:** GESTIÓN DE AGUA Y RIEGO

**CARGA HORARIA:** 3.600 Hrs. **CON MENCIÓN EN SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE**

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MFA-101	MATEMÁTICA Y FÍSICA APLICADA	4	TDT-201	TOPOGRAFÍA Y DIBUJO TÉCNICO	4	GEA-105	SRT-301	SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO	6	SRD-203
QGC-102	QUÍMICA GENERAL Y CUANTITATIVA	6	QDA-202	QUÍMICA DEL AGUA	4	QGC-102	OHM-302	OBRAS HIDRÁULICAS MENORES	6	FMU-204
SIM-103	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTAL	4	SRD-203	SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE	6	SIM-103	EEP-303	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE RIEGO Y DRENAJE	4	FAG-206
INT-104	INGLÉS TÉCNICO	4	FMU-204	FUNDAMENTOS DE LA MECÁNICA DE SUELOS	6	GEA-105	DAT-304	DESARROLLO COMUNITARIO Y ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRAL	4	FAG-206
GEA-105	GEOLÓGIA APLICADA	4	HGL-205	HIDRÁULICA GENERAL Y LABORATORIO	6	HIG-106	SIG-305	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4	TDT-201
HIG-106	HIGIENOLÓGIA GENERAL	4	FAG-206	FUNDAMENTOS DE AGRONOMÍA	4	MAG-107	TMG-306	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	-
MAG-107	METEOROLOGÍA Y AEROCUCLINATOLOGÍA	4					EMP-307	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	2	-
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: **RECURSOS HÍDRICOS Y GESTIÓN AMBIENTAL**

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL: **TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE AGUA Y RIEGO**

CARRERA: **GESTIÓN DE AGUA Y RIEGO**

CON MENCIÓN EN MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MFA-101	MATEMÁTICA Y FÍSICA APLICADA	4	TDT-201	TOPOGRAFÍA Y DIBUJO TÉCNICO	4	GEA-105	MCS-301	MANEJO, CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS	6	PMU-204
QGC-102	QUÍMICA GENERAL Y CUANTITATIVA	6	QDA-202	QUÍMICA DEL AGUA	4	QGC-102	DSI-302	DASONOMÍA Y SILVICULTURA	4	PMU-204
SIM-103	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTAL	4	SRD-203	SISTEMAS DE RIEGO Y DRENAJE	6	SIM-103	EPP-303	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	4	FAG-206
INT-104	INGLÉS TÉCNICO	4	FMU-204	FUNDAMENTOS DE LA MECÁNICA DE SUELOS	6	GEA-105	DAT-304	DESARROLLO COMUNITARIO Y ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRAL	4	FAG-206
GEA-105	GEOLÓGIA APLICADA	4	HGL-205	HIDRÁULICA GENERAL Y LABORATORIO	6	HIG-106	SIG-305	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	6	TDT-201
HIG-106	HIDROLOGÍA GENERAL	4	FAG-206	FUNDAMENTOS DE AGRONOMÍA	4	MAG-107	TMG-306	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	-
MAG-107	METEOROLOGÍA Y AGROCLIMATOLOGÍA	4					EMP-307	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO	2	-
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN PATRIMONIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN PATRIMONIAL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs

CON MENCIÓN EN PATRIMONIO EDIFICADO

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
MFA-101	MATEMÁTICA - FÍSICA APLICADA A LA CONSERVACIÓN	2	CMF-201	COMPUTOS MÉTRICOS Y PRESUPUESTOS	2	DTA-107	EMP-301	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO	2	-
QBA-102	QUÍMICA - BIOLOGÍA APLICADA A LA CONSERVACIÓN	2	INT-202	INGLES TÉCNICO	2	-	GR-306	GESTIÓN DE PROYECTOS	2	-
ITM-103	INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS Y MATERIALES	6	TAI-203	TÉCNICAS Y TECNOLOGÍAS APLICADAS A INMUEBLES I	6	ITM-103	TAI-302	TÉCNICAS Y TECNOLOGÍAS APLICADAS A INMUEBLES II	6	TAI-203
SSM-104	SALUD, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	2	ICO-207	ICONOGRAFÍA	2	-	CIC-303	CRITERIOS DE INTERVENCIÓN	4	TDC-205
HAR-105	HISTORIA DEL ARTE, ARQUITECTURA Y DE LA RESTAURACIÓN	4	HAA-204	HISTORIA DEL ARTE Y DE LA ARQUITECTURA UNIVERSAL Y LATINOAMERICANA	4	HAR-105	HAA-304	HISTORIA DEL ARTE Y DE LA ARQUITECTURA BOLIVIANA Y REGIONAL	4	HAA-204
TDC-106	TALLER DE CONSERVACIÓN I	12	TDC-205	TALLER DE CONSERVACIÓN II DE PATRIMONIO EDIFICADO	12	TDC-106	TMG-305	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	12	-
DTA-107	DIBUJO TÉCNICO	2	IAC-206	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	DTA-107	-	-	-	-
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 2007 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**  
**CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN PATRIMONIAL TÉCNICO SUPERIOR EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN PATRIMONIAL**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs CON MECIÓN EN BIENES MUEBLES PATRIMONIALES**

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
MFA-101	MATEMÁTICA - FÍSICA APLICADA A LA CONSERVACIÓN	2	CMP-201	COMPUTOS MÉTRICOS Y PUESTOS	2	DTA-107	EMP-301	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	2	-
QBA-102	QUÍMICA - BIOLOGÍA APLICADA A LA CONSERVACIÓN	2	INT-202	MOBLES TÉCNICO	2	-	-	GESTIÓN DE PROYECTOS	2	-
ITM-103	INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS Y MATERIALES	6	TAM-203	TÉCNICAS Y TECNOLOGÍAS APLICADAS Y MATERIALES EN BIENES MUEBLES I	6	ITM-103	TAM-302	TÉCNICAS APLICADAS Y MATERIALES EN BIENES MUEBLES II	6	TAM-203
SSM-104	SALUD, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	2	ICO-207	ICONOGRAFÍA E ICONOLOGÍA	2	-	CIC-303	CRITERIOS DE INTERVENCIÓN	4	TDC-205
HAR-105	HISTORIA DEL ARTE, ARQUITECTURA Y DE LA RESTAURACIÓN	4	HAA-204	HISTORIA DEL ARTE Y DE LA ARQUITECTURA UNIVERSAL Y LATINOAMERICANA	4	HAR-105	HAA-304	HISTORIA DEL ARTE Y DE LA ARQUITECTURA BOLIVIANA Y REGIONAL	4	HAA-204
TDC-106	TALLER DE CONSERVACIÓN I	12	TDC-205	TALLER DE CONSERVACIÓN II DE BIENES MUEBLES	12	TDC-106	TMG-305	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	12	-
DTA-107	DIBUJO TÉCNICO Y ARTÍSTICO APLICADO	2	IAC-206	INFORMÁTICA APLICADA A LA CONSERVACIÓN	2	DTA-107	-	-	-	-
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: AGROECOLOGIA

TÉCNICO SUPERIOR EN AGROECOLOGIA

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO			PRE REQUISITO
SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	HORAS
BOG - 100	BIOQUÍMICA GENERAL	4	EDA - 200	EDAFOLOGÍA AGROECOLÓGICA	4	QMG - 103	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	-
AFA - 101	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL	4	MSA - 301	MANEJO SOSTENIBLE DE ANIMALES	4	AFA - 101	MANEJO ECOLÓGICO DE PLAGAS	2	ETG - 203
IAG - 102	INTRODUCCIÓN A LA AGROECOLOGIA	4	CPA - 202	CERTIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA	2	IAG - 102	GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	2	LEA - 207
QMG - 103	QUÍMICA GENERAL APLICADA A LA AGROECOLOGIA	2	ETG - 203	ENTOMOLOGÍA GENERAL	2	BIG - 108	MANEJO AGROECOLÓGICO DE CULTIVOS	2	CPA - 202
FGR - 104	FÍSICA GENERAL APLICADA A LA AGROECOLOGIA	2	CRA - 204	CONSTRUCCIONES RURALES AGROECOLÓGICAS	6	FGR - 104	SISTEMA DE RIEGO	4	EDA - 200
INT - 105	INTÉRCULOS TÉCNICO	2	BST - 205	BIOESTADÍSTICA	4	MAT - 106	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO	4	-
MAT - 106	MATEMÁTICAS APLICADA A LA AGROECOLOGIA	4	ASP - 206	APLICACIÓN DE LA AGROECOLOGIA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	6	BOG - 100	TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS AGROECOLÓGICOS	6	ASP - 206
SIM - 107	HIGIENE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	2	LEA - 207	LEGISLACIÓN AGROAMBIENTAL	2	SIM - 107	ACUICULTURA	6	MSA - 301
BIG - 108	BIOLOGÍA GENERAL	2							
MIA - 109	MICROBIOLOGÍA AGROECOLÓGICA	4							
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: AGROECOLOGIA

TÉCNICO SUPERIOR EN AGROECOLOGIA

CON MENCION EN APICULTURA

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
BOG - 100	BOTÁNICA GENERAL	4	EDA - 200	EDUCACIÓN AGROECOLÓGICA	4	QMG - 103	TMG - 300	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	-
AFA - 101	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL	4	MSA - 301	MANEJO SOSTENIBLE DE ANIMALES	4	AFA - 101	PRA - 301	PRODUCCIÓN APÍCOLA	6	MSA - 201
IAG - 102	INTRODUCCIÓN A LA AGROECOLOGÍA	4	CPA - 202	CERTIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA	2	IAG - 102	TPA - 302	TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS APÍCOLAS	6	ASP - 206
QMG - 103	QUÍMICA GENERAL APLICADA A LA AGROECOLOGÍA	2	ETG - 203	KATOMOLOGÍA GENERAL	2	BIG - 108	EPA - 303	ENFERMEDADES Y PLAGAS DE ABEJAS	2	ETG - 203
FGP - 104	FÍSICA GENERAL APLICADA A LA AGROECOLOGÍA	2	CRA - 104	CONSTRUCCIONES RURALES AGROECOLÓGICAS	6	FGP - 104	CAP - 304	CARPINTERÍA APÍCOLA	4	CRA - 204
INT - 105	INGLÉS TÉCNICO	2	BST - 205	BIOESTADÍSTICA	4	MAT - 106	EMP - 305	EMPRENIMIENTO PRODUCTIVO	4	-
MAT - 106	MATEMÁTICAS APLICADA A LA AGROECOLOGÍA	4	ASP - 206	APLICACIÓN DE LA AGROECOLOGÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	6	BOG - 100	MPB - 306	MELIPONICULTURA, BIOLOGÍA Y DIVERSIDAD DE ABEJAS	2	ETG - 203
SIM - 107	HIGIENE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	2	LEA - 207	LEGISLACIÓN AGROAMBIENTAL	2	SIM - 107	PNA - 307	PLANES DE NEGOCIOS APÍCOLAS	2	PNA - 307
BIG - 108	BIOLOGÍA GENERAL	2								
MIA - 109	MICROBIOLOGÍA AGROECOLÓGICA	4								
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: CAFICULTURA EMPRESARIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN CAFICULTURA EMPRESARIAL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO				
SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
MAT-101	MATEMÁTICA APLICADA A LA CAFICULTURA	4	FPV-201	FISIOLÓGIA PROTECCION VEGETAL DEL CAFETO	4	BGS-106	CAE-301	CAFES ESPECIALES	4	CBC-207
SCC-102	SISTEMAS COMPUTACIONALES EN CAFICULTURA	2	MAC-202	MANEJO DE CAFETALES	6	CPH-108	NSC-302	NORMAS Y SISTEMAS DE CERTIFICACION DEL CAFÉ	6	ACC-205
QMC-103	QUÍMICA APLICADA A LA CAFICULTURA	2	BDE-203	BIESTADÍSTICA Y DISEÑOS EXPERIMENTALES	4	MAT-101	TMG-303	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION	4	-
EPS-104	EDAFOLÓGIA Y FERTILIDAD DE SUELOS	6	MCS-204	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	4	EPS-104	GCC-304	GESTION DE CALIDAD DEL CAFÉ Y CATAACION	2	MAC-202
EMA-105	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	4	ACC-205	ADMINISTRACION Y CONTABILIDAD CAFETALERA	4	SCC-102	EPR-305	EMPRENDEMIENTOS PRODUCTIVOS	2	-
BGS-106	BOTÁNICA GENERAL Y SISTEMÁTICA DEL CAFETO	6	GMP-206	GENÉTICA Y MEJORAMIENTO DEL CAFETO	2	BGS-106	BAC-306	BAJISIMO Y ATENCION AL CLIENTE	4	CBC-207
ITF-107	INGLÉS TÉCNICO EN CAFICULTURA	2	CBC-207	COSECHA Y BENEFICIO DEL CAFÉ	4	CPP-108	GCC-307	GESTION COMERCIAL DE CAFÉ	4	ACC-205
CPP-108	CULTIVO DE CAFÉ Y PRODUCCION DE PLANTAS	4	EPC-208	ELABORACION Y EVALUACION DE PRODUCTOS EN CAFÉ	2	SCC-102	HMC-308	INDUSTRIALIZACION Y DERIVADOS DEL CAFÉ	4	CBC-207
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.





# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN CIVIL

CARRERA: CONSTRUCCIÓN CIVIL

TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN CIVIL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS
ITE-100	INGLÉS TÉCNICO I	2	ITE-200	INGLÉS TÉCNICO II	2	ITE-100	TECNOLOGIA DEL HORMIGON	4
MAT-100	MATEMÁTICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	6	DIB-200	DIBUJO CONSTRUCTIVO ASISTIDO POR COMPUTADORA I	6	DIB-100	TOPOGRAFIA I	6
DIB-100	DIBUJO TÉCNICO	6	EIS-200	ESTRUCTURAS ISOSTATICAS	6	FIS-100	DIBUJO CONSTRUCTIVO ASISTIDO POR COMPUTADORA II	4
FIS-100	FÍSICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	6	HID-200	HIDRAULICA	4	FIS-100	RESISTENCIA DE MATERIALES	6
SIM-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	4	MES-200	MECÁNICA DE SUELOS I	6	MAT-100	MECÁNICA DE SUELOS II	4
MAC-100	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	6	PCO-200	PROCESOS CONSTRUCTIVOS I	6	MAC-100	PROCESOS CONSTRUCTIVOS II	6
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN CIVIL

CARRERA: CONSTRUCCIÓN CIVIL

TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN CIVIL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
OSA-400	OBRAS SANITARIAS I	4	HID-200	OSA-500	OBRAS SANITARIAS II	8	OSA-400	SEC-600	SEGUIMIENTO DE OBRAS	8	DAO-500
TOP-400	TOPOGRAFIA II	6	TOP-300	OVI-500	OBRAS VIALES	6	TOP-400	IOC-600	INSTALACIONES ESPECIALES EN OBRAS CIVILES	6	OSA-500
COP-400	COSTOS Y PRESUPUESTOS	6	DIB-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
MEC-400	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	4	SIM-100	DAO-500	DIRECCION Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS	6	COP-400	EMA-600	ESTRUCTURAS DE MADERA	4	HOA-500
HOA-400	HORMIGÓN ARMADO I	4	THO-300	HOA-500	HORMIGÓN ARMADO II	6	HOA-400	ESM-600	ESTRUCTURAS METALICAS	4	HOA-500
PCO-400	PROCESOS CONSTRUVIOS III	6	PCO-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GADUACION II	6	TMG-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	



Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MINERÍA E HIDROCARBUROS

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: REDES DE GAS Y SOLDADURA EN DUCTOS

TÉCNICO SUPERIOR EN REDES DE GAS Y SOLDADURA EN DUCTOS

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE		
SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS
MAR-100	MATEMÁTICA APLICADA EN REDES DE GAS	4	NIN-200	NORMAS DE INSTALACIONES I	2	NIN-300	NORMAS DE INSTALACIONES II	2
FRG-100	FÍSICA PARA REDES DE GAS I	4	FRG-200	FÍSICA PARA REDES DE GAS II	4	MPL-300	MECÁNICA DE FLUIDOS	4
QRG-100	QUÍMICA PARA REDES DE GAS I	4	QRG-200	QUÍMICA PARA REDES DE GAS II	4	TRG-300	TERMODINÁMICA PARA REDES DE GAS	4
TGN-100	TECNOLOGÍA DEL GAS NATURAL	2	DAC-200	LIBRO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA RG	4	EGR-300	BOQUIPOS A GAS NATURAL	4
DTR-100	DIBUJO TÉCNICO PARA REDES DE GAS I	4	TIN-200	TALLER DE INSTALACIONES I	6	TIN-300	TALLER DE INSTALACIONES II	6
TSR-100	TALLER DE SOLDADURA EN REDES DE GAS I	8	TSR-200	TALLER DE SOLDADURA EN REDES DE GAS II	6	TSR-300	TALLER DE SOLDADURA EN REDES DE GAS III	6
SIM-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	2	ERG-200	ELECTROTECNIA PARA REDES DE GAS	4	IBM-300	INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS	4
	UNIDADES TÉCNICO	2						
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>



Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MINERÍA E HIDROCARBUROS

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: REDES DE GAS Y SOLDADURA EN DUCTOS

TÉCNICO SUPERIOR EN REDES DE GAS  
Y SOLDADURA EN DUCTOS

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
DRE-400	DISEÑO DE REDES I	8	MFL-300	DRE-500	DISEÑO DE REDES II	8	DRE-100	DCQ-600	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE QUEMADORES	4	TIG-500
AAC-400	AIRE ACONDICIONADO I	4	TRG-300	AAC-500	AIRE ACONDICIONADO II	4	AAC-400	MEG-600	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS A GAS NATURAL	6	TIG-500
TIN-400	TALLER DE INSTALACIONES III	8	TIN-300	TIG-500	TALLER DE INSTALACIONES IV Y GNV	8	TIN-400	ISO-600	INSPECCIÓN EN SOLDADURA	6	TSR-500
SCO-400	SISTEMA DE CONTROL	4	IEM-300	EPR-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EPR-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	4	EPR-500
				TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
TSR-400	TALLER DE SOLDADURA EN REDES DE GAS IV	6	TSR-300	TSR-500	TALLER DE SOLDADURA EN REDES DE GAS V	6	TSR-400	TSR-600	TALLER DE SOLDADURA EN REDES DE GAS VI	6	TSR-500
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: AGROPECUARIA

TÉCNICO SUPERIOR EN AGROPECUARIA

CARGA HORARIA: 3600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
SCA-100	SISTEMAS COMPUTACIONALES AGROPECUARIOS	4	EDA-200	EDAFOLOGIA	6	QAA-100	COS-300	CONSERVACION DE SUELOS	4	EDA-200
MAA-100	MATEMATICA APLICADA EN AGROPECUARIA	4	FAA-200	FISICA APLICADA EN AGROPECUARIA	4		RTE-300	IECO	6	FAA-200
QAA-100	QUIMICA APLICADA EN AGROPECUARIA	4	TFA-200	TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	4	QAA-100	PRP-300	PRODUCCION PECUARIA I	4	SAA-300
BOS-100	BOTANICA SISTEMATICA	6	FIV-200	FISIOLOGIA VEGETAL	4	BOS-100	PRP-300	PRODUCCION DE FRUTALES	6	FIV-200
APA-100	ANATOMIA Y FISIOLOGIA ANIMAL	6	SAA-200	SANIDAD ANIMAL	6	APA-100	NAA-300	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL	4	SAA-200
INT-100	INGLES TECNICO I	2	INT-200	INGLES TECNICO II	2	INT-III	PRC-300	PRODUCCION DE CULTIVOS I	6	EDA-200
	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	4	INP-200	INFRAESTRUCTURAS PRODUCTIVAS	4	MAA-100				
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	



Los valores éticos, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: AGROPECUARIA

TÉCNICO SUPERIOR EN AGROPECUARIA

CARGA HORARIA: 3600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
PRC-400	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II	8	-	CUA-500	CULTIVOS AGROINDUSTRIALES	6	PRC-400	FMP-600	FORRAJE Y MANEJO DE PRADERAS	4	PRP-400
PRE-400	PRODUCCIÓN PECUARIA II	4	NAA-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
PRV-400	PROTECCIÓN VEGETAL	8	-	EXA-500	EXTENSION AGROPECUARIA	6	-	ACU-600	ACUICULTURA	8	-
MQA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	MQA-500	MAQUINARIA AGRÍCOLA II	6	MQA-400	ASC-600	AGRICULTURA EN SISTEMAS CONTROLADOS	6	-
EMP-400	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	REA-500	REPRODUCCIÓN ANIMAL	6	PRP-400	PRS-600	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	4	-
				EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	4	EMP-400	PRV-600	PROPAGACIÓN VEGETAL	4	-
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 2012 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: AGROPECUARIA

TÉCNICO SUPERIOR EN AGROPECUARIA

CARGA HORARIA: 3600 Hrs. CON MENCIÓN EN MEJORAMIENTO EN PRODUCCIÓN DE LECHE

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
PRC-400	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II	8	-	EXA-500	EXTENSION AGROPECUARIA	6	-	EXA-500	EXTENSION AGROPECUARIA	8	EXA-500
PRP-400	PRODUCCIÓN PECUARIA II	4	NAA-300	EMP-500	EMPEÑAMIENTO PRODUCTIVO II	4	EMP-400	PRA-600	PROYECTOS AGROPECUARIOS	4	-
PRV-400	PROTECCIÓN VEGETAL	8	-	FMP-500	FORRAJE Y MANEJO DE PRADERAS I	6	PRV-400	FMP-600	FORRAJE Y MANEJO DE PRADERAS II	8	FMP-500
MQ-400	MANEJO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	PRR-500	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	6	PRP-400	PRR-600	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES II	6	PRR-500
EMP-400	EMPEÑAMIENTO PRODUCTIVO	4	-	MTR-500	MANEJO TECNICO REPRODUCTIVO EN BOVINO	4	PRP-400				
				TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	



Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: AGROPECUARIA

TÉCNICO SUPERIOR EN AGROPECUARIA

CARGA HORARIA: 3600 Hrs. CON MENCIÓN EN MEJORAMIENTO GENÉTICO

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
PRC-400	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II	8	-	FMP-500	PUEBLOS Y MANEJO DE PADERAS	6	PRC-400	MAM-600	MANEJO DE ANIMALES MENORES	4	-
PRP-400	PRODUCCIÓN PECUARIA II	4	NAA-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE SINDICACION I	2	-	MEQ-600	MANEJO DE EQUINOS	4	-
PRV-400	PROTECCIÓN VEGETAL	8	-	EXA-500	SISTEMAS AGROPECUARIA	6	-	PLE-600	PRODUCCIÓN DE LECHE	6	PRR-500
MOA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	PRR-500	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	6	MOA-400	EDL-600	ELABORACIÓN DE DERIVADOS LÁCTEOS	6	-
EMP-400	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	MTR-500	MANEJO TÉCNICO REPRODUCTIVO EN BOVINO	6	PRP-400	TMB-600	TÉCNICAS REPRODUCTIVAS EN BOVINOS	6	MTR-500
				EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	4	EMP-400	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: AGROPECUARIA

TÉCNICO SUPERIOR EN AGROPECUARIA

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
PRC-400	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II	8	-	EXA-500	EXTENSION AGROPECUARIA	6	-	ANM -600	ANIMALES MENORES	4	EXA-500
PRP-400	PRODUCCIÓN PECUARIA II	4	NAA-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	4	EMP-400	MEQ-600	MANEJO DE EQUINOS	4	-
PRV-400	PROTECCIÓN VEGETAL	3	-	FMP-500	FORRAJE Y MANEJO DE PADERAS	6	PRV-400	PLE -600	PRODUCCION DE LECHE	6	FMP-500
MOA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	PRR-500	PRODUCCION DE RUMIANTES	6	PRP-400	SEA 600	SEMIOLOGIA Y ETOLOGIA ANIMAL	6	-
EMP-400	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	MTR-500	MANEJO TECNICO REPRODUCTIVA EN BOVINO	6	PRP-400	MTR - 600	MANEJO TÉCNICAS REPRODUCTIVAS EN ANIMALES MENORES	6	MTR - 500
				TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 2012 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: AGROPECUARIA

TÉCNICO SUPERIOR EN AGROPECUARIA

CARGA HORARIA: 3600 Hrs.  
CON MENCIÓN EN MEJORAMIENTO EN PRODUCCIÓN DE CEREALES Y HORTALIZAS

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
PRC-400	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II	8	-	CUA-500	CULTIVOS AGROINDUSTRIALES	8	PRC-400	TCH-600	INTRODUCCIÓN A LA TRANSFORMACIÓN DE CEREALES Y HORTALIZAS	6	CUA-500
PRP-400	PRODUCCIÓN PECUARIA II	4	NAA-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
PRV-400	PROTECCIÓN VEGETAL	8	-	EKA-500	EXTENSIÓN AGROPECUARIA	8	-	PRC-600	PRODUCCIÓN DE CEREALES	6	-
MQA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	MQA-500	MAQUINARIA AGRÍCOLA II	8	MQA-400	PCH-600	PRÁCTICA DE CAMPO EN PRODUCCIÓN DE CEREALES Y HORTALIZAS	8	-
EMP-400	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	4	EMP-400	PRH-600	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	6	-
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores éticos, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: AGROPECUARIA

TÉCNICO SUPERIOR EN AGROPECUARIA

CARGA HORARIA: 3600 Hrs. CON MENCIÓN EN MEJORAMIENTO DE PLANTAS FRUTALES

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
PRC-400	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II	8	-	CUA-500	CULTIVOS AGROINDUSTRIALES	8	PRC-400	ITF-600	INTRODUCCIÓN A LA TRANSFORMACIÓN DE LAS FRUTAS	6	-
PRV-400	PRODUCCIÓN PECUARIA II	8	PRV-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
PRV-400	PROTECCIÓN VEGETAL	8	-	EXA-500	EXTENSIÓN AGROPECUARIA	8	-	MPP-600	MANEJO DE PRODUCCIÓN EN FRUTALES	6	-
MQA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	MQA-500	MAQUINARIA AGRÍCOLA II	8	MQA-400	PCF-600	PRÁCTICA DE CAMPO EN FRUTICULTURA	8	-
EMP-400	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	4	EMP-400	PIF-600	PROPAGACIÓN E IMPLANTACIÓN EN FRUTALES	6	-
		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>
		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>
		<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: AGROPECUARIA

TÉCNICO SUPERIOR EN AGROPECUARIA

CARGA HORARIA: 3600 Hrs.

CON MENCIÓN EN MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN DE CULTIVOS EXTENSIVOS E INTENSIVOS

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
PRC-400	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS II	8	-	CAI-500	CULTIVOS AGRÍCOLAS INDUSTRIALES	8	PRC-400	ITP-600	INTRODUCCIÓN A LA TRANSFORMACIÓN DE LAS FRUTAS	6	-
PRP-400	PRODUCCIÓN PECUARIA II	4	NAA-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
PRV-400	PROTECCIÓN VEGETAL	8	-	EXA-500	EXPOSICIÓN AGROPECUARIA	8	-	MPF-600	MANEJO DE PRODUCCIÓN EN FRUTALES	6	-
MQA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	MQA-500	MAQUINARIA AGRÍCOLA II	8	MQA-400	PCF-600	PRÁCTICA DE CAMPO EN FRUTALES	8	-
EMP-400	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	4	EMP-400	PIF-600	PROGRAMACIÓN E IMPLANTACIÓN DE FRUTALES	6	-
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN

TÉCNICO SUPERIOR EN  
METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN

CARGA HORARIA: 3600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRES			TERCER SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGANTURA	HORA	CÓDIGO	ASIGANTURA	HORA	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGANTURA	HORA	PRE REQUISITO
MAT-100	MATEMÁTICA PARA METALURGIA	4	SET-200	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	4	MET-100	MEF-300	METALURGIA FÍSICA	4	MET-100
QMC 100	QUÍMICA PARA METALURGIA	8	QAA-200	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	6	QMC-100	MIN-300	MINERALOGÍA	4	QAA-200
FIS-100	FÍSICA PARA METALURGIA	4	SOL-200	SOLDADURA I	4	FIS-100	SOL-300	SOLDADURA II	4	SOL-200
MET-100	METALURGIA GENERAL	4	MOD-200	MODELERIA I	4	MET-100	MOD-300	MODELERIA II	4	MOD-200
DTI-100	DIBUJO INDUSTRIAL	4	COM-200	SOFTWARE APLICADO	4	DTI-100	HMT-300	HORNOS METALÚRGICOS	6	FNF-200
FUN-100	FUNDICIÓN	6	FNF-200	FUNDICIÓN NO FERROSA (ALUMINIO)	6	FUN 100	FNF-300	FUNDICIÓN NO FERROSA (BRONCES)	6	FNF-200
			INT-200	INGLÉS TÉCNICO I	2	-	INT-300	INGLÉS TÉCNICO II	2	INT-200
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN

TÉCNICO SUPERIOR EN  
METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN

CARGA HORARIA: 3600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORA	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORA	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORA	PRE REQUISITO
CDC-400	CONTROL DE CALIDAD	4	COM-200	CDM-500	CONCENTRACIÓN DE MINERALES I	8	QAA-200	CDM 600	CONCENTRACIÓN DE MINERALES II	8	CDM-500
MYH 400	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	4	SOL-300	HID-500	HIDROMETALURGIA	8	TMT-400				
TMT-400	TERMODINÁMICA METALURGICA	4	HMT-300	PIR-500	PIROMETALURGIA	6	HMT-300				
MOD-400	MODELERIA III	4	MOD-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
ELC-400	ELECTROTECNIA APLICADA	4	MEF-300					TTR-600	TRATAMIENTOS TÉRMICOS	8	HMT-300
FUF-400	FUNDICIÓN FERROSA I	6	PNF-300	MNM-500	MINERALES NO METÁLICOS	4	CIM-400	ELM-600	ELECTROMETALURGIA	8	HID-500
TMG-400	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4	MEF-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	



Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**CARRERA: METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN**

**TÉCNICO SUPERIOR EN  
METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN**

**CARGA HORARIA: 3600 Hrs.**

**CON MENCIÓN EN SIDERURGIA**

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE		
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORA	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORA	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORA
CDC-400	CONTROL DE CALIDAD	4	SID-500	SIDERURGIA I	8	SID-600	SIDERURGIA II	8
MYH-400	MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	4	MEF-500	METALURGIA FÍSICA II	6	MMA-600	METALURGIA MECÁNICA Y ACEROS ESPECIALES	8
TMT-400	TERMODINÁMICA METALÚRGICA	4	FUN-500	FUNDICIÓN FERROSA II Y ACEROS	8	TAL-600	TALLER DE ALEACIONES DE ACERO Y HORNO	8
MOD-400	MODELERIA III	4	EMP-500	EMPRESARIATO PRODUCTIVO I	2	EMP-600	EMPRESARIATO PRODUCTIVO II	2
ELC-400	ELECTROTECNIA APLICADA	4	MEF-300					
FUF-400	FUNDICIÓN FERROSA I	6	FNF-300	TRATAMIENTOS TÉRMICOS II	4	FUF-400		
CIM-400	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4	MEF-300	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN

TÉCNICO SUPERIOR EN METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN

CARGA HORARIA: 3600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE		
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORA	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORA	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORA
CDC-400	CONTROL DE CALIDAD	4	FAR-500	FUNDICION ARTISTICA	8	JOY-600	JOYERIA	8
MYH 400	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	4	MMP-500	METALURGIA DE LOS METALES PRECIOSOS	6	DPJ 600	DISEÑO, PRODUCCION DE JOYAS Y BISUTERIA	8
TMT-400	TERMODINÁMICA METALURGICA	4						
MOD-400	MODELERIA III	4	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2
ELC-400	ELECTROTECNIA APLICADA	4	AFA-500	ALEACIONES EN FUNDICION ARTISTICA	6	MAF-600	MECANIZADO Y ACABADO FINAL	8
FUF-400	FUNDICIÓN FERROSA I	6	GEM-500	GEMOLOGIA	6			
CIM-400	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de de Agosto de 2012.





# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN

TÉCNICO SUPERIOR EN  
METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN

CON MENCIÓN EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y  
MEDIO AMBIENTE

CARGA HORARIA: 3600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CÓDIGO	ASIGANTURA	HORA	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGANTURA	HORA	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGANTURA	HORA	PRE REQUISITO
CDC-400	CONTROL DE CALIDAD	4	COM-200	SHI-500	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	8	SEI-200	NPS-600	NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD	8	SHI-500
MYH-400	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	4	SOL-300	LNA-500	LEGISLACION Y NORMAS AMBIENTALES	8	CDC-400				
TMT-400	TERMODINÁMICA METALÚRGICA	4	HMT-300	TDS-500	TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	6	CDC-400	TOX-600	TOXICOLOGIA AMBIENTAL	8	TDS-500
MOD-400	MODELERIA III	4	MOD-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
ELC-400	ELECTROTECNIA APLICADA	4	MEF-300	DIC-500	DINAMICA DE CONTAMINANTES	4	TMT-400	RAM-600	REMEDIACION AMBIENTAL	8	DIC-500
FUF-400	FUNDICIÓN FERROSA I	6	FNF-300								
CIM-400	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4	MEF-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	



Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: INDUSTRIA TEXTIL Y CONFECCIÓN

TÉCNICO SUPERIOR EN  
INDUSTRIA TEXTIL Y CONFECCIÓN

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MAT-100	MATEMÁTICA APLICADA TEXTIL	4	SIM-200	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	4	MAT-100	TDP-300	TEJIDO DE PUNTO	6	TEA-200
FAT-100	FÍSICA APLICADA TEXTIL	4	SOT-200	SOFTWARE TEXTIL	6	-	TIT-300	TINTURERIA TEXTIL I	6	PRT-200
QAT-100	QUÍMICA APLICADA TEXTIL	6	PRT-200	PRETRATAMIENTO TEXTIL	6	QAT-100	PYE-300	PATRONAJE Y ESCALONADO I	6	DDM-200
ING-100	INGLÉS TÉCNICO I	2	ING-200	INGLÉS TÉCNICO II	2	ING-100	COI-300	CONFECCIÓN INDUSTRIAL I	6	SOT-200
INT-100	INTRODUCCIÓN TEXTIL Y PROCESOS DE CONFECCIÓN	8	TEA-200	TEJEDURIA ARTESANAL	6	ANF-100	MAM-300	MANTENIMIENTO DE MAQUINAS	6	SIM-200
ANF-100	ANÁLISIS DE FIBRAS	6	DDM-200	DISEÑO DE MODA	6	INT-100				
		<b>30</b>			<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
		<b>120</b>			<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
		<b>600</b>			<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: INDUSTRIA TEXTIL Y CONFECCIÓN

TÉCNICO SUPERIOR EN  
INDUSTRIA TEXTIL Y CONFECCIÓN

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
TEP-400	TEJIDO PLANO	6	TDP-300	HIL-500	HILATURA I	8	-	HIL-600	HILATURA II	8	HIL-500
TTT-400	TINTURERIA TEXTIL II	6	TTT-300	TDT-500	TECNOLOGIA DEL TEJIDO	6	TEP-400	EST-600	ESTAMPADO TEXTIL	8	-
PYE-400	PATRONAJE Y ESCALADO II	6	PYE-300	ALC-500	ALTA COSTURA II	10	ALC-400	ACT-600	ACABADO TEXTIL Y CONTROL DE CALIDAD	8	TDT-500
ALC-400	ALTA COSTURA I	6	PYE-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
COI-400	CONFECCIÓN INDUSTRIAL II	6	COI-300	TMG-500	TALLER MODALIDAD DE GRADUACION I	4	-	TMG-600	TALLER MODALIDAD DE GRADUACION II	4	TMG-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD**      **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**  
**CARRERA: ELECTRÓNICA**      **TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRÓNICA**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.**

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MAT-100	MATEMÁTICA PARA ELECTRÓNICA I	4	MAT-200	MATEMÁTICA PARA ELECTRÓNICA II	4	MAT-100	LTA-300	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y ANTENAS	6	CIR - 200
CIR-100	ANÁLISIS DE CIRCUITOS I	8	CIR-200	ANÁLISIS DE CIRCUITOS II	6	CIR - 100	MAE-300	MAQUINAS ELÉCTRICAS	6	CIR-200
FIS-100	FÍSICA PARA ELECTRÓNICA	4	ELT-200	ELECTRÓNICA I	6	CIR - 100	ELT-300	ELECTRÓNICA II	6	ELT - 200
ICO-100	DISTRIBUCIÓN Y COMPONENTES	6	DIG-200	ELECTRÓNICA DIGITAL I	6	ICO - 100	DIG-300	ELECTRÓNICA DIGITAL II	6	DIG - 200
SIM-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	4	PRO-200	PROG RAMACIÓN I	6	MAT-100	PRO-300	PROGRAMACIÓN II	4	PRO - 200
INT-100	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	4	INT-200	INGLES TÉCNICO I	2	ICO-100	INT-300	INGLES TÉCNICO II	2	INT - 200
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 08 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD

CARRERA: ELECTRÓNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRÓNICA

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
STE-400	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES I	6	LTA -300	STE-500	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES II	6	STE-400	STE-600	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES III	6	STE-500
ELA-400	ELECTROACUSTICA	4	ELT-300	RED-500	REDES DE DATOS I	6	AMC - 400	RED-600	REDES DE DATOS II	4	RED-500
ELL-400	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	6	ELT - 300	SIT-500	SISTEMAS DE TELEFONIA FIJA Y MOVIL	6	MEE-400	SFS-600	SISTEMAS DE FIBRA OPTICA Y SATELITALES	8	SIT-500
MEE-400	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS	4	MAE-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION II	4	TMG-500
AMC-400	ARQUITECTURA Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS	4	PRO-300	EMP-500	EMPLEAMIENTO PRODUCTIVO I	4		EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP - 500
MIC-400	MICROCONTROLADORES I	6	DIG-300	MIC-500	MICROCONTROLADORES II	6	MIC-400	BDD-600	BASE DE DATOS ESTRUCTURADOS	6	RED-500
<b>HORAS SEMANA</b>			<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>			<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>			<b>30</b>
<b>HORAS MES</b>			<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>			<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>			<b>120</b>
<b>HORAS SEMESTRE</b>			<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>			<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>			<b>600</b>

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs. CON MENCIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 2013 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD

CARRERA: ELECTRÓNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRÓNICA

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
STE-400	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES I	6	LTA -300	SIC - 500	SISTEMAS DE CONTROL I	4	ELI - 400	SIC - 600	SISTEMAS DE CONTROL II	6	SIC - 500
ELA-400	ELECTROACUSTICA	4	ELT-300	RAP-500	REDES Y AUTOMATAS PROGRAMABLES I	6	MIC-400	RAP-600	REDES Y AUTOMATAS PROGRAMABLES II	6	RAP-500
ELI-400	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	6	ELT - 300	ELI-500	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL II	4	ELI-400	ROI - 600	ROBOTICA INDUSTRIAL	6	MIC - 500
MEE-400	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS	4	MAE-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION II	4	TMG-500
AMC-400	ARQUITECTURA Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS	4	PRO-300	SNE-500	SISTEMAS NEUMÁTICOS	6	MEE- 400	SEN-600	SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS	6	SNE - 500
MIC-400	MICROCONTROLADORES I	6	DIG-300	MIC - 500	MICROCONTROLADORES II	6	MIC-400	EMP - 600	EMPRESARIAMENTO PRODUCTIVO II	2	EMP - 500
				EMP - 500	EMPRESARIAMENTO PRODUCTIVO I	2					
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	

Los valores éticos, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 08 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: QUÍMICA INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDA SEMESTRE			TERCER SEMESTRE					
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	
FIS-100	FÍSICA PARA QUÍMICA INDUSTRIAL	4	FIQ-200	FÍSICO QUÍMICA APLICADA I	4	FIS-100	FIQ-300	FÍSICO QUÍMICA APLICADA II	4	FIQ-200	
INT-100	INGLÉS TÉCNICO I	2	INT-200	INGLÉS TÉCNICO II	2	INT-100	BMI-300	BIOMATERIALOGÍA Y MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL I	4	QCO-200	
MAT-100	MATEMÁTICA PARA QUÍMICA INDUSTRIAL	4	HSI-200	HIGIENE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	4	TDL-100	ANQ-300	ANÁLISIS QUÍMICO I	8	QCG-200	
QCG-100	QUÍMICA GENERAL I	8	QCG-200	QUÍMICA GENERAL II	8	QCG-100	EPQ-300	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS I	6	QCI-200	
QCO-100	QUÍMICA ORGÁNICA I	6	QCI-200	QUÍMICA INORGÁNICA	6	QCG-100	ELQ-300	ELECTROQUÍMICA	4	FIQ-200	
TDL-100	TÉCNICAS DE LABORATORIO (TALLER DE QUÍMICA INDUSTRIAL)	6	QCO-200	QUÍMICA ORGÁNICA II	6	QCO-100	ECI-300	ECOLOGIA INDUSTRIAL	4	HSI-200	
		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		
		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		
		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN**  
**CARRERA: QUÍMICA INDUSTRIAL**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**  
**TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.**

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
ANQ-400	ANÁLISIS QUÍMICO II	8	ANQ-300	AAI-500	ANÁLISIS APLICADO INORGANICO	6	ANQ-400	AAO-600	ANÁLISIS APLICADO ORGANICO	8	AAI-500
BMI-400	BIOMATOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL II	6	BMI-300	ANI-500	ANÁLISIS INSTRUMENTAL I	6	TYC-400	ANI-600	ANÁLISIS INSTRUMENTAL II	6	ANI-500
EPQ-400	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS	4	EPQ-300	PQI-500	PROCESOS QUÍMICOS INORGANICOS	4	EPQ-400	PQO-600	PROCESOS QUÍMICOS ORGANICOS	4	PQI-500
TYC-400	CONTROL DE CALIDAD Y CONTROL INSTRUMENTAL	2	ELQ-300	CCI-500	CONTROL DE CALIDAD EN INDUSTRIAS	4	BMI-400				
OPU-400	OPERACIONES UNITARIAS I	6	FIQ-300	OPU-500	OPERACIONES UNITARIAS II	6	OPU-400	OPU-600	OPERACIONES UNITARIAS III	6	OPU-500
TDI-400	TECNOLOGÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	4	FIQ-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
				TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MECÁNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

FORMACIÓN TRADICIONAL

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
INT-100	INGLÉS TÉCNICO I	2	INT-200	INGLÉS TÉCNICO II	2	INT-100	ELB-300	ELECTRÓNICA BÁSICA	2	INA-200
SMA-100	SALUD, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	2	CIT-200	COMUNICACIÓN E INFORMES TÉCNICOS	2	SMA-100	ELE-300	ELECTROTECNIA	4	FAM-200
DTA-100	DIBUJO TÉCNICO Y AUTOCAD	4	DMC-200	DIBUJO MECÁNICO EN CAD	4	DTA-100	MOC-300	MODELADO EN CAD	4	DMC-200
MAM-100	MATEMÁTICA APLICADA A LA MECÁNICA	4	INA-200	INFORMÁTICA APLICADA	2	MAM-100	REM-300	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	FAM-200
MET-100	METROLOGÍA	4	FAM-200	FÍSICA APLICADA A LA MECÁNICA	4	MAM-100	TET-300	TECNOLOGÍA Y TALLER III	12	TET-200
TET-100	TECNOLOGÍA Y TALLER I	12	TET-200	TECNOLOGÍA Y TALLER II	12	TET-100	SOL-300	SOLDADURA I	4	TTF-200
TEM-100	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	2	TTF-200	TRATAMIENTO TÉRMICO Y PUNTEADO	4	TEM-100				
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MECÁNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	4	ELE-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
ELM-400	ELEMENTOS Y MECANISMOS	2	REM-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
CNC-400	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I	4	MOC-300	CNC-500	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO II	4	CNC-400				
NEH-400	NEUMÁTICA E HIDRAULICA	4	ELE-300	EYE-500	ELECTRONEUMÁTICA Y ELECTROHIDRAULICA	4	NEH-400	AUI-600	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	EYE-500
				DIM-500	DISEÑO DE MÁQUINAS	4	ELM-400	ESM-600	ESTRUCTURAS METÁLICAS	4	DIM-500
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	TET-500	TECNOLOGÍA Y TALLER V	10	TET-400	TET-600	TECNOLOGÍA Y TALLER VI	12	TET-500
SOB-400	SOLDADURA II	4	SOL-300	SOB-500	SOLDADURAS ESPECIALES	4	SOL-400	MAI-600	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	4	TET-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

CARGA HORARIA: 3 600 Hrs.

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 8 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MECÁNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CON MENCIÓN EN SOLDADURA INDUSTRIAL

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	4	ELE-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
ELM-400	ELEMENTOS Y MECANISMOS	2	REM-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
CNC-400	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I	4	MOC-300	MDS-500	METALURGIA DE LA SOLDADURA	4	SOL-400				
NEH-400	NEUMÁTICA E HIDRAULICA	4	ELE-300	CTM-500	CALDERERIA Y TECNICAS DE MONTAJE	4	NEH-400	PEG-600	PROYECTOS EN ESTRUCTURAS METÁLICAS Y OTRAS	8	CTM-500
				EDE-500	ENSAYOS DESTRUCTIVOS	4	ELM-400	END-600	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	4	EDE-500
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	SGM-500	SOLDADURA GMAW	6	TET-400	SGT-600	SOLDADURA GTAW	6	SGM-500
SOL-400	SOLDADURA II	4	SOL-300	SOL-500	SOLDADURA III	8	SOL-400	SOL-600	SOLDADURA IV	6	SOL-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MECÁNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

CON MENCIÓN EN MECATRÓNICA											
CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	4	ELE-300	DID-500	DISEÑO 3D I	4	ELM-400	DID-600	DISEÑO 3D II	4	DID-500
ELM-400	ELEMENTOS Y MECANISMOS	2	REM-300	PLM-500	PLC I Y MICRO CONTROLADORES	4	AUE-400	PLM-600	PLC II Y MICROPROCESADORES	6	PLM-500
CNC-400	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I	4	MOC-300	CNC-500	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO II	6	CNC-400	CNC 600	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO III	6	CNC-500
NEH-400	NEUMÁTICA E HIDRÁULICA	4	ELE-300	EYE-500	ELECTRO-NEUMÁTICA Y ELECTRO-HIDRÁULICA	6	NEH-400	AIJ-600	AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	6	EYE-500
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO	2		EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
SOL-400	SOLDADURA II	4	SOL-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
				ROI 500	ROBÓTICA INDUSTRIAL	6	AUE-400	ORT-600	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO	2	
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MECÁNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.																	
CUARTO SEMESTRE						QUINTO SEMESTRE						SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO						
AUE-400	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	4	ELE-300	PLC-300	PROGRAMACION PLC	6	CNC-400	ENA-600	ENERGÍAS ALTERNATIVAS	2	ELA-500						
ELM-400	ELEMENTOS Y MECANISMOS	2	REM-300	LA-500	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	4	ELM-400	DSS-600	DESARROLLO DE SISTEMAS SECACIONALES	6	ELD-500						
CNC-400	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I	4	MOC-300	ELD-500	ELECTRÓNICA DIGITAL	6	AUE-400	DSH-600	DESARROLLO DE SISTEMAS HIDRAULICOS	6	SEH-500						
NEH-400	NEUMÁTICA E HIDRAULICA	4	ELE-300	SBH-500	SISTEMAS ELECTRONEUMÁTICOS Y ELECTROHIDRAULICOS	6	NEH-400	DBN-600	DESARROLLO DE SISTEMAS NEUMATICOS	6	PLC-500						
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500						
SOL-400	SOLDADURA II	4	SOL-300	MNH-500	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS NEUMATICOS E HIDRAULICOS	4	TET-400	MBC-600	MANTENIMIENTO DE BOMBAS Y COMPRESORES	6	MNH-500						
				TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION II	2	TMG-500						
		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>						
		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>						
		<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>						

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MECÁNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	4	ELE-300	MMI-500	MONTAJE Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	12	TET-400	MEL-600	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIALES	8	MMI-500
ELM-400	ELEMENTOS Y MECANISMOS	2	REM-300	TEP-500	TECNOLOGÍAS PREDICTIVAS	4	SOL-400	MOC-600	MONITORIZADO POR CONDICIÓN	6	TEP-500
CNC-400	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I	4	MOC-300	PLT-500	PROCESOS DE FABRICACIÓN Y TRIBOLOGÍA	4	NEH-400	ADM 600	ADMINISTRACIÓN EN MANTENIMIENTO	6	PMI-500
NEH-400	NEUMÁTICA E HIDRAULICA	4	ELE-300	PMI-500	PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	TET-400	CMI-600	COSTOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	4	PMI-500
				EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	MSO-500	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS OLEONEUMÁTICOS	4	ELM-400				
SOL-400	SOLIDADURA II	4	SOL-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	TMG-500
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs. CON MENCIÓN EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MECÁNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CON MENCIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELECTRICOS	4	ELE-300	CNC- 500	TALLER DE MAQUINADO EN C.N.C.	4	CNC-400	CMQ 600	CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS	12	CNC- 500
ELM 400	ELEMENTOS Y MECANISMOS	2	REM-300	MAR-500	MÁQUINAS RECTIFICADORAS	12	TET-400	SOT-600	SOLDADURA MIG TIG	4	MAR-500
CNC-400	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I	4	MOC-300	DIM-500	DISEÑO DE MÁQUINAS	2	ELM-400				
NEH-400	NEUMÁTICA E HIDRÁULICA	4	ELE-300	MTR-500	MATEMÁTICA I	4	TET-400	MTR-600	MATRICERIA II	4	MTR-500
				EMP -500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION II	4	TMG-500
SOL-400	SOLDADURA II	4	SOL-300	ELH-500	ELECTRONEUMÁTICA - ELH-TROHIDRÁULICA I	4	AUE-400	ELH-600	ELECTRONEUMÁTICA - ELECTROHIDRÁULICA II	4	ELH-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MECÁNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CON MENCIÓN EN MECÁNICA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS	4	ELE-300	CNC-500	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO II	4	CNC-400	MEI-600	PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO	2	CNC-500
ELM-400	REPERTE Y MECANISMOS	2	REM-300	ENH-500	ELÉCTRO NEUMÁTICA E HIDRAULICA	6	NEH-400	IMB-600	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE AGUA	6	ENH-500
CNC-400	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I	4	MOC-300	STT-500	SYSTEMAS DE TRANSMISION Y TRANSPORTE	4	ELM-400	TMI-600	TÉCNICAS DE MONTAJE INDUSTRIAL	6	STT-500
NEH-400	NEUMÁTICA E HIDRAULICA	4	ELE-300	TRT-500	TRATAMIENTO TÉRMICO	2	SOL-400	LUB-600	LUBRICANTES	2	TRT-500
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	MAR-500	MAQUINAS RECTIFICADORAS	4	TET-400	MEM-600	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE MAQUINAS	4	MAR-500
SOL-400	SOLDADURA II	4	SOL-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
				TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION	2	TMG-500
				TMI-500	TALLER DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	6	TET-400	MAP-600	MANTENIMIENTO PREDICTIVO	6	TMI-500
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
	<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, genero, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.





# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: **TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: **INFORMÁTICA INDUSTRIAL**

**TÉCNICO SUPERIOR EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL**

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
INT-100	INGLES TÉCNICO I	2	INT-200	INGLES TÉCNICO II	2	INT-100	BDL-300	BASE DE DATOS Y LABORATORIO	6	IYL-200
FIS-100	FÍSICA APLICADA A LA INFORMÁTICA	4	CAL-200	CÁLCULO APLICADO	4	ALG-100	SML-300	SISTEMAS MICROPROCESADOS Y LABORATORIO	6	SDL-200
MCE-100	MELENDAS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	8	EGL-200	ELECTRÓNICA GENERAL Y LABORATORIO I	6	MCE-100	EGL-300	ELECTRÓNICA GENERAL Y LABORATORIO II	6	EGL-200
STI-100	SISTEMAS OPERATIVOS Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	6	IYL-200	INFORMÁTICA Y LABORATORIO II	6	IYL-100	IYL-300	INFORMÁTICA Y LABORATORIO III	6	IYL-200
IYL-100	INFORMÁTICA Y LABORATORIO I	8	SDL-200	SISTEMAS DIGITALES Y LABORATORIO	6	MCE-100	ELT-300	ELECTROTECNIA INDUSTRIAL	6	EGL-200
ALG-100	ALGEBRA LINEAL APLICADA A INFORMÁTICA	2	TEW-200	TECNOLOGÍA WEB I	6	STI-100				
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		

Las vocales s ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: **TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL: **TECNICO SUPERIOR EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL**

CARRERA: **INFORMÁTICA INDUSTRIAL**

**TECNICO SUPERIOR EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL**

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
CAI 400	PROGRAMA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	6	ELT-300	CAI - 500	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	6	CAI-400	IAR - 600	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBOTICA	6	CAI 500
MSI 400	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS INDUSTRIALES	6	EGL-300	TEW - 500	TECNOLOGIA WEB II	6	PSM-400	AII-600	APLICACIONES INFORMÁTICAS INDUSTRIALES	6	CAI-500
SIL 400	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LABORATORIO I	4	TYL 300	SIL - 500	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LABORATORIO II	6	SIL-400	GSI - 600	GESTIÓN Y SEGURIDAD EN REDES CORPORATIVAS	6	TEL-400
TEL-400	ELEMATICA I	6	SML-300	TEL-500	TELEMATICA II	6	TEL-400	ISL - 600	INGENIERIA DE SOFTWARE Y LABORATORIO	6	SIL-500
PSM-400	PROGRAMACION DE SISTEMAS MOVILES	6	IYL-300	EMP - 500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4		EMP - 600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
BDA-400	BASE DE DATOS AVANZADO	2	BDL-300	TMG - 500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION I	2		TMG 600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION II	4	TMG 500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MECÁNICA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: MECÁNICA AUTOMOTRIZ

TÉCNICO SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	
MOG-100	MOTORES A GASOLINA I	10	MOG-200	MOTORES GASOLINA II	8	MOG-100	MOG-300	MOTORES GASOLINA III	6	MOG-200	
ELA-100	ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ I	6	ELA-200	ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ II	6	ELA-100	ELA-300	ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ III	6	ELA-200	
HSI-100	HIGIENE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	2	CHS-200	CHAPERÍA Y SOLDADURA	6		MOD-300	MOTORES DIESEL I	4	MOG-200	
MAA-100	MATEMÁTICA AUTOMOTRIZ	4					ETA-300	ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ I	4	ELA-200	
MEA-100	METROLOGÍA AUTOMOTRIZ	4	FIS-200	FÍSICA	2	MEA-100	TER-300	TERMODINÁMICA	2	FIS-200	
DTA-100	DIBUJO TÉCNICO AUTOMOTRIZ I	2	DTA-200	DIBUJO TÉCNICO AUTOMOTRIZ II	4	DTA-100	TRA-300	TRANSMISIONES I	6	FIS-200	
QUA-100	QUÍMICA AUTOMOTRIZ	2	INT-200	INGLES TÉCNICO	4		EMP-300	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		
		<b>HORAS SEMANA</b>			<b>HORAS SEMANA</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		
		<b>HORAS MES</b>			<b>HORAS MES</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		
		<b>HORAS SEMESTRE</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MECÁNICA

CARRERA: MECÁNICA AUTOMOTRIZ

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

TÉCNICO SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MOG-400	MOTORES GASOLINA IV	6	MOG-300	IED-500	INYECCIÓN ELECTRÓNICA DIESEL I	4	MOD-400	IED-600	INYECCIÓN ELECTRÓNICA DIESEL II	4	IED-500
IAG-400	INYECCIÓN A GASOLINA I	4	MOG-300	IAG-500	INYECCIÓN A GASOLINA II	6	IAG-400	IAC-600	INYECCIÓN A GASOLINA III	6	IAG-500
MOD-400	MOTORES DIESEL II	6	MOD-300	LAD-500	LABORATORIO DIESEL I	4	MOD-400	LAD-600	LABORATORIO DIESEL II	4	LAD-500
ETA-400	ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ II	4	ETA-300	ETA-500	ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ III	6	ETA-400	ENA-600	ENERGIAS ALTERNATIVAS	4	
NEU-400	NEUMÁTICA	4	TER-300	HID-500	HIDRAULICA	4	NEU-400	MAP-600	MAQUINARIA AGRÍCOLA Y PESADA	4	LAD-500
TRA-400	TRANSMISIONES II	6	TRA-300	TRA-500	TRANSMISIONES III	4	TRA-400	TRA-600	TRANSMISIONES IV	6	TRA-500
EMP-400	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	2	TMG-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

AREA DE FORMACIÓN: GASTRONOMÍA Y TURISMO

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: GASTRONOMÍA

TÉCNICO SUPERIOR EN GASTRONOMIA

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
TEC-100	TECNICAS CULINARIAS	8	CNA-200	COCINA NACIONAL I	8	TEC-100	CNA-300	COCINA NACIONAL II	6	CNA-200
ING-100	INGLES TÉCNICO I	2	ING-200	INGLES TÉCNICO II	2	ING-100	CIN-300	COCINA INTERNACIONAL I	8	ING-200
SEG-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	4	FRA-200	FRANCES TÉCNICO I	2	-	FRA-300	FRANCES TÉCNICO II	2	FRA-200
PBR-100	PROCEDIMIENTOS BASICOS DE REPOSTERIA Y PASTELERIA	6	PAS-200	REPOSTERIA Y PASTELERIA I	6	PBR-100	PAS-300	REPOSTERIA Y PASTELERIA II	4	PAS-200
INO-100	INOCUIDAD ALIMENTARIA	6	PBP-200	INDICIMIENTOS BASICOS DE PANADERIA	6	PBR-100	PAN-300	PANADERIA I	4	PBP-200
INF-100	INFORMÁTICA APLICADA	4	NUT-200	NUTRICION Y DIETETICA	6	INO-100	SER-300	SERVICIO DE COMEDOR, ETIQUETA Y PROTOCOLO	6	CNA-200
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**AREA DE FORMACIÓN: GASTRONOMÍA Y TURISMO**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**CARRERA: GASTRONOMÍA**

**TÉCNICO SUPERIOR EN GASTRONOMÍA**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.**

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
CNA-400	COCINA NACIONAL III	8	CNA-300	CRE-500	COCINA CREACION I	8	CIN-400	CRE-600	COCINA CREACION II	8	CRE-500
CIN-400	COCINA INTERNACIONAL II	8	CIN-300	CIN-500	COCINA INTERNACIONAL III	8	CIN-400	BAR-600	BAR Y COCTELERIA	6	ENM-500
GAR-400	GARNISH	6	CIN-300	ENM-500	ENOLOGIA Y MARIDAJE	6	CNA-400	CAT-600	SERVICIO DE CATERING	8	SER-300
PAN-400	PANADERIA II	4	PAN-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	4	EMP-500
PGA-400	PRODUCTOS GASTRONOMICOS	4	PAS-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION I	4	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION II	4	TMG-500
<b>HORAS SEMANA 30</b>				<b>HORAS SEMANA 30</b>				<b>HORAS SEMANA 30</b>			
<b>HORAS MES 120</b>				<b>HORAS MES 120</b>				<b>HORAS MES 120</b>			
<b>HORAS SEMESTRE 600</b>				<b>HORAS SEMESTRE 600</b>				<b>HORAS SEMESTRE 600</b>			

Los valores éticos, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: GASTRONOMÍA Y TURISMO

CARRERA: TURISMO

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

TÉCNICO SUPERIOR EN TURISMO

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
PBT-100	PRINCIPIOS BÁSICOS DEL TURISMO	6	ATB-200	ATRATIVOS TURÍSTICOS DE BOLIVIA	4	PCB-100	OBT-300	ORGANIZACIÓN DE EVENTOS TURÍSTICOS	4	DPT-200
PCB-100	PATRIMONIO CULTURAL DE BOLIVIA	4	PNB-200	PATRIMONIO NATURAL DE BOLIVIA	4	PBT 100	EAT-300	ESTADÍSTICA APLICADA AL TURISMO	4	-
NAT-100	NTICS APLICADO AL TURISMO	4	LID-200	LIDERAZGO	4	-	PPT-300	PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD TURÍSTICA	4	MET-100
STU-100	SEGURIDAD TURÍSTICA	4	MUS-200	MUSEOLOGÍA	4	PCB-100	GEH-300	GESTIÓN DE EMPRESAS HOTELERAS	4	STU-100
MET-100	MERCADOTECNIA TURÍSTICA	4	DPT-200	DISEÑO DE PRODUCTOS TURÍSTICOS I	4	MET-100	DPT-300	DISEÑO DE PRODUCTOS TURÍSTICOS II	4	DPT-200
LEO-100	LENGUA ORIGINARIA I	2	LEO-200	LENGUA ORIGINARIA II	4	LEO-100	LEO-300	LENGUA ORIGINARIA III	4	LEO-200
ING-100	INGLÉS I	6	ING-200	INGLÉS II	6	ING-100	ING-300	INGLÉS III	6	ING-200
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS AÑO</b>		<b>600</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>600</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: GASTRONOMÍA Y TURISMO

CARRERA: TURISMO

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

TÉCNICO SUPERIOR EN TURISMO

CON MENCIÓN DE GUÍA TURÍSTICO

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MDG-400	MANEJO DE GRUPOS I	6	LID-200	MDG-500	MANEJO DE GRUPOS II	6	MDG-400	TGT-600	TECNICAS DE GUÍA DE TURISMO	8	MDG-500
PLT-400	PLANIFICACIÓN TURÍSTICA	4	DPT-300	TMG 500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG 500
IPT-400	INNOVACIÓN DE PROYECTOS TURÍSTICOS	4	DPT-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
GGT-400	GESTIÓN GASTRONÓMICA TURÍSTICA	4	GEH-300	GEO-500	GEOGRAFÍA TURÍSTICA	6	MDG-400	TUS-600	TURISMO SUSTENTABLE	4	GEO-500
NOT-400	NORMATIVA TURÍSTICA	4	STU-100	PAU-500	PRIMEROS AUXILIOS	6	STU-100	AGV-600	AGENCIA DE VIAJE	4	
LEO-400	LENGUA ORIGINARIA IV	2	LEO-300								
ING-400	INGLES IV	6	ING-300	ING-500	INGLES V	8	ING-400	ING-600	INGLES VI	8	ING-500
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		
	<b>HORAS AÑO</b>	<b>600</b>		<b>HORAS AÑO</b>	<b>600</b>			<b>HORAS AÑO</b>	<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: GASTRONOMÍA Y TURISMO

CARRERA: TURISMO

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

TÉCNICO SUPERIOR EN TURISMO

CON MENCIÓN EN GESTIÓN TURÍSTICA

CARGA HORARIA: 3600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MDG-400	MANEJO DE GRUPOS I	6	LID-200	ORD-500	ORDENAMIENTO TURÍSTICO	4	PLT-400	TGT-600	PERFILES DE PROYECTOS TURÍSTICOS DE IMPLEMENTACIÓN	8	IPT-400
PLT-400	PLANIFICACIÓN TURÍSTICA	4	DPT-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
IPT-400	INNOVACIÓN DE PROYECTOS TURÍSTICOS	4	DPT-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
GGT-400	GESTIÓN GASTRONÓMICA TURÍSTICA	4	GEH-300	GEO-500	GEOGRAFÍA TURÍSTICA	6	MDG-400	TUS-600	TURISMO SUSTENTABLE	4	GEO-500
NOT-400	NORMATIVA TURÍSTICA	4	STU-100	PAU-500	PRIMEROS AUXILIOS	4	STU-100	AGV-600	AGENCIA DE VIAJE	4	
LEO-400	LENGUA ORIGINARIA IV	2	LEO-300	POT-500	POLÍTICAS TURÍSTICAS	4	NOT-400				
ING-400	INGLÉS IV	6	ING-300	ING-500	INGLÉS Y	8	ING-400	ING-600	INGLÉS VI	8	ING-500
	<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		
	<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		
	<b>HORAS AÑO</b>	<b>600</b>		<b>HORAS AÑO</b>	<b>600</b>			<b>HORAS AÑO</b>	<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**  
**CARRERA: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**  
**TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.**

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
CEL-100	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I Y LABORATORIO	6	CEL-200	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II Y LABORATORIO	8	CEL-100	AUE-300	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS I	4	CEL-200
IET-100	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I Y TALLER	8	IET-200	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II Y TALLER	8	IET-100	INM-300	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS	4	IET-200
DIE-100	DIBUJO DE ESPECIALIDAD	4	MLT-200	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I - LABORATORIO - TALLER	10	TEM 100	MLT-300	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II - LABORATORIO - TALLER	10	MLT-200
TEM-100	TALLER ELECTROMECAÁNICO	6	FIA-200	FISICA APLICADA	2	MAA-100	EIA-300	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	4	CEL-200
SIM-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	4	INT-200	INGLÉS TÉCNICO I	2	ICO-100	ENA-300	ENERGÍAS ALTERNATIVAS I	2	FIA-200
MAA-100	MATEMÁTICA APLICADA	2					EDA-300	ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL	4	MLT-200
							INT-300	INGLÉS TÉCNICO II	2	INT-200
								<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	
								<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	
								<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



- La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 2012. de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**      **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**  
**CARRERA: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**      **TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS II	4	AUE-300	CLP-500	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	6	AUE-400	SIS-600	SISTEMAS SCADA	6	CLP-500
CEE-400	CENTRALES ELÉCTRICAS	4	MLT-300	RED-500	REDES DE DISTRIBUCIÓN	4	CEE-400	ELN-600	ELECTRONEUMÁTICA	6	CLP-500
MLT-400	MAQUINAS ELÉCTRICAS III - LABORATORIO - TALLER	10	MLT-300	MLT-500	MAQUINAS ELÉCTRICAS IV - LABORATORIO - TALLER	12	MLT-400	LIT-600	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	6	RED-500
ELD-400	ELECTRÓNICA DIGITAL	4	ELA-300	ELP-500	ELECTRÓNICA DE POTENCIA I	4	ELD-400	SUP-600	SUBESTACIONES DE POTENCIA	6	MLT-500
ENA-400	ENERGÍAS ALTERNATIVAS II	4	ENA-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
SIR-400	SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	4	EDA-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
		<b>HORAS SEMANA</b>				<b>HORAS SEMANA</b>				<b>HORAS SEMANA</b>	
			<b>30</b>				<b>30</b>				<b>30</b>
		<b>HORAS MES</b>				<b>HORAS MES</b>				<b>HORAS MES</b>	
			<b>120</b>				<b>120</b>				<b>120</b>
		<b>HORAS SEMESTRE</b>				<b>HORAS SEMESTRE</b>				<b>HORAS SEMESTRE</b>	
			<b>600</b>				<b>600</b>				<b>600</b>



Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

- La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs. CON MENCIÓN EN SISTEMAS DE POTENCIA

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS II	4	AUE-300	CLP-500	CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (PLC - SCADA)	6	AUE-400	LIT-600	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	6	RED-500
CEE-400	CENTRALES ELÉCTRICAS	4	MLT-300	RED-500	REDES DE DISTRIBUCIÓN	4	CEE-400	SEP-600	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	6	CSP-500
MLT-400	MÁQUINAS ELÉCTRICAS III - LABORATORIO - TALLER	10	MLT-300	MLT-500	MÁQUINAS ELÉCTRICAS IV - LABORATORIO - TALLER	12	MLT-400	SUP-600	SUBESTACIONES DE POTENCIA	6	MLT-500
ELD-400	ELECTRÓNICA DIGITAL	4	ELA-300	ELP-500	ELECTRÓNICA DE POTENCIA I	4	ELD-400	PSP-600	PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA	4	ELP-500
ENA-400	ENERGÍAS ALTERNATIVAS II	4	ENA-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE ESPECIALIZACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE ESPECIALIZACIÓN II	4	TMG-500
SIR-400	SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	4	EDA-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>
		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>
		<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

- La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CON MENCIÓN EN SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS II	4	AUE-300	CLP-500	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES APLICADOS	6	AUE-400	CPS-600	SISTEMA SCADA	6	CLP-500
CEE-400	CENTRALES ELÉCTRICAS	4	MLT-300	INI-500	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	4	CEE-400	INI-600	ELECTRONEUMÁTICA E HIDRAULICA	6	INI-500
MLT-400	MÁQUINAS ELÉCTRICAS III - LABORATORIO - TALLER	10	MLT-300	MLT-500	MÁQUINAS ELÉCTRICAS IV - LABORATORIO - TALLER	12	MLT-400	MIC-600	MICROCONTROLADORES	6	ELP-500
ELD-400	ELECTRÓNICA DIGITAL	4	ELA-300	ELP-500	ELECTRÓNICA DE POTENCIA I	4	ELD-400	ELP-600	ELECTRÓNICA DE POTENCIA II	6	ELP-500
ENA-400	ENERGÍAS ALTERNATIVAS II	4	ENA-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
SIR-400	SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	4	EDA-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



- La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CON MENCIÓN EN SISTEMAS EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS II	4	AUE-300	MRS-500	MODELOS DE RADIACIÓN SOLAR	6	AUE-400	PRB-600	PROCESOS BIOENERGÉTICOS	6	MRS-500
CEE-400	CENTRALES ELÉCTRICAS	4	MLT-300	TDC-500	TRANSPERENCIA DE CALOR	4	CEE-400	SIF-600	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	6	TDC-500
MLT-400	MÁQUINAS ELÉCTRICAS III - LABORATORIO - TALLER	10	MLT-300	MLT-500	MÁQUINAS ELÉCTRICAS IV - LABORATORIO - TALLER	12	MLT-400	GEE-600	GENERADORES EOLICOS	6	MLT-500
ELD-400	ELECTRÓNICA DIGITAL	4	ELA-300	ELP-500	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4	ELD-400	STG-600	SISTEMAS TERMOSOLARES Y GEOTERMIALES	6	ELP-500
ENA-400	ENERGÍAS ALTERNATIVAS II	4	ENA-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION II	2	TMG-500
SIR-400	SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	4	EDA-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas.

- La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

CUARTO SEMESTRE							SEXTO SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS II	4	AUE-300	RBC-500	REFRIGERACIÓN COMERCIAL	6	AUE-400	REI - 600	REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	6	REC-500	REI - 600	REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	6	REC-500
CEE-400	CENTRALES ELÉCTRICAS	4	MLT-300	AIA-500	AIRE ACONDICIONADO	4	CEE-400	SAY-600	SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA-PAQUETE	6	AIA-500	SAY-600	SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA-PAQUETE	6	AIA-500
MLT-400	MÁQUINAS ELÉCTRICAS III - LABORATORIO - TALLER	10	MLT-300	MLT-500	MÁQUINAS ELÉCTRICAS IV - LABORATORIO - TALLER	12	MLT-400	SAS-600	SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	6	MLT-500	SAS-600	SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	6	MLT-500
ELD-400	ELECTRÓNICA DIGITAL	4	ELA-300	ICR-500	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL EN REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	4	ELD-400	AAA-600	AIRE ACONDICIONADO DEL AUTOMÓVIL	6	ICR-500	AAA-600	AIRE ACONDICIONADO DEL AUTOMÓVIL	6	ICR-500
ENA-400	ENERGÍAS ALTERNATIVAS II	4	ENA-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
SIR-400	SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	4	EDA-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500	EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

- La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: VITICULTURA Y ENOLOGÍA

TÉCNICO SUPERIOR EN VITICULTURA Y ENOLOGÍA

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE					
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	
MAT - 100	MATEMÁTICA APLICADA A ENOLOGÍA	4	FIS - 200	FÍSICA APLICADA A ENOLOGÍA	4	MAT - 100	ENO - 300	ENOLOGÍA I	6	ENO - 200	
QMC - 100	QUÍMICA APLICADA A ENOLOGÍA	6	ENO - 200	ENOQUÍMICA	4	QMC - 100	VIT - 300	VITICULTURA I	6	MIV - 200	
BIO - 100	BIOLOGÍA DE LA VIDA	6	EDA - 200	EDAFOLOGÍA VITÍCOLA	6	BOA - 100	MAV - 300	MANEJO DE LA VITÍCOLA	4	EDA - 200	
BOA - 100	BOTÁNICA APLICADA	6	MIV - 200	MICROBIOLOGÍA VITÍVICOLA	4	BOA - 100	MAE - 300	MANEJO DE LA ENOLOGÍA	4	ENO - 200	
COM - 100	SISTEMAS COMPUTACIONALES VITÍVICOLAS	4	FIV - 200	FISIOLOGÍA VITÍCOLA	6	BIO - 100	CLV - 300	CLIMATOLOGÍA DE LA VIDA	6	BIO - 200	
ING - 100	INGLÉS TÉCNICO	4	BIO - 200	SISTEMAS DE CONDUCCIÓN Y PODAS	6	BIO - 100	POV - 300	FORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN VITÍVICOLA	4	FIS - 200	
		<b>HORAS SEMANA</b>			<b>HORAS SEMANA</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>		
		<b>HORAS MES</b>			<b>HORAS MES</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>		
		<b>HORAS SEMESTRE</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>			<b>HORAS SEMESTRE</b>	<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas durante los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.





# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: VITICULTURA Y ENOLOGÍA

TÉCNICO SUPERIOR EN VITICULTURA Y ENOLOGÍA

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MAT - 100	MATEMÁTICA APLICADA A ENOLOGÍA	4	FIS - 200	FISICA APLICADA A ENOLOGÍA	4	MAT - 100	ENO - 300	ENOLOGIA I	6	ENO - 200
QMC - 100	QUÍMICA APLICADA A ENOLOGÍA	6	ENO - 200	ENOQUÍMICA	4	QMC - 100	VIT - 300	VITICULTURA I	6	MIV - 200
BIO - 100	BIOLOGÍA DE LA VID	6	EDA - 200	EDAFOLOGÍA VITÍCOLA	6	BOA - 100	MAV - 300	MAQUINARIA VITÍCOLA	4	EDA - 200
BOA - 100	BOTÁNICA APLICADA	6	MIV - 200	MICROBIOLOGÍA VITÍCOLA	4	BOA - 100	MAE - 300	MAQUINARIA ENOLÓGICA	4	ENO - 200
COM - 100	SISTEMAS COMPUTACIONALES VITÍCOLAS	4	FIV - 200	FISIOLOGÍA VITÍCOLA	6	BIO - 100	CLV - 300	CLIMATOLOGÍA DE LA VID	6	BIO - 200
ING - 100	INGENIERÍA TÉCNICA	4	BIO - 200	SISTEMAS DE CONDUCCIÓN Y PODAS	6	BIO - 100	FOV - 300	FORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN VITÍCOLA	4	FIS - 200
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		



Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, ~~general~~, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: VITICULTURA Y ENOLOGÍA

TÉCNICO SUPERIOR EN VITICULTURA Y ENOLOGÍA

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CON MENCIÓN EN VITICULTURA

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
PVS - 400	PROCESO DE ELABORACIÓN DE VINO Y DESTILACIÓN DE SINGANI	6	ENO - 300	MIE - 500	MANEJO DE INSUMOS ENOLOGICOS	6	PVS - 400	VIT - 600	VITICULTURA II	6	SAV - 500
MCP - 400	MANEJO DE LA CADENA PRODUCTIVA U.V y S. (u.v, vino y singani)	4	MAV - 300	DIE - 500	DISEÑOS EXPERIMENTALES	6	SIR - 400	MVI - 600	MANEJO DE VIÑEDOS	4	EMP 500
EVT - 400	ECONOMIA VITIVINICOLA	4	VIT - 300	TEA - 500	TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	4	MCP - 400	COF - 600	COSECHA Y POSCOSECHA	2	TEA - 500
EXV - 400	EXTENSION VITIVINICOLA	2	FOV - 300	EMP - 500	EMPRENDIMIENTOS PRODUCTIVOS	4	MCP - 400	MIP - 600	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES	6	SAV 500
SIR - 400	SISTEMAS DE RIEGO	6	CLV - 300	SAV - 500	SANIDAD VITICOLA	6	LPE - 400	PPV - 600	PLANIFICACION Y PROYECTOS VITICOLAS	4	EMP - 500
LPE - 400	LABORATORIO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES VITICOLAS	6	VIT - 300	TAG - 500	TALLER DE MODALIDAD DE DURACION I	4	-	MUM - 600	MANEJO DE UVA DE MESA	4	DIE - 500
CSM - 400	CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	2	CLV - 300					TAG - 600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION II	4	TAG - 500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: VITICULTURA Y ENOLOGÍA

TÉCNICO SUPERIOR EN VITICULTURA Y ENOLOGÍA

CARGA HORARIA: 3600 Hrs.

CON MENCIÓN EN ENOLOGÍA

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
PVS - 400	PROCESO DE ELABORACIÓN DE VINO Y DESTILACIÓN DE SINGANI	6	ENO - 300	MIE - 500	MANEJO DE INSUMOS ENOLOGICOS	6	PVS - 400	ENO - 600	ENOLOGIA II	6	MIE - 500
MCP - 400	MANEJO DE LA CADENA PRODUCTIVA U.V y S. (uva, vitis y singani)	4	MAV - 300	DIE - 500	DISEÑOS EXPERIMENTALES	6	SIR - 400	LAE - 600	LABORATORIO ENOLÓGICO	6	MIE - 500
EVT - 400	ECONOMÍA VITIVINICOLA	4	VIT - 300	TEA - 500	TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	4	MCP - 400	PTB - 600	PRACTICA DE TECNICAS ENOLÓGICAS	6	EMP - 500
EXV - 400	EXTENSION VITIVINICOLA	2	FOV - 300	EMP - 500	EMPRENDIMIENTOS PRODUCTIVOS	4	MCP - 400	ESC - 600	EVALUACION SENSORIAL Y CATA DE VINOS Y SINGANIS	4	PVS - 400
SIR - 400	SISTEMAS DE RIEGO	6	CLV - 300	SAV - 500	SANIDAD VITICOLA	6	LPE - 400	CVP - 600	CRANZA DE VINOS Y PRODUCCION DE DERIVADOS	4	PVS - 400
LPE - 400	LABORATORIO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES VITICOLAS	6	VIT - 300	TAG - 500	TALLER DE MODALIDAD DE EVALUACION I	4		TAG - 600	TALLER DE MODALIDAD DE EVALUACION II	4	TAG - 500
CLV - 400	CALIDAD SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	2	CLV - 300								
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: HIDROCARBUROS

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: GAS, PETRÓLEO Y PROCESOS

TÉCNICO SUPERIOR EN GAS, PETRÓLEO Y PROCESOS

CARGA HORARIA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
QMC-100	QUÍMICA APLICADA	6	QUO-200	QUÍMICA ORGÁNICA I	4	QMC-100	QUO-300	QUÍMICA ORGÁNICA II	4	QUO-200
FIS-100	FÍSICA APLICADA	6	INF-200	INFORMÁTICA APLICADA	6	MAT-100	ELE-300	ELECTROTECNIA	6	INF-200
MAT-100	MATEMÁTICA APLICADA	4	GER-200	GEOLOGÍA Y RESERVORIOS	4	FIS-100	FLP-300	FLUIDOS DE PERFORACIÓN	4	EXS-200
DIB-100	DIBUJO TÉCNICO APLICADO	6	EXS-200	EXPLORACIÓN SÍSMICA	4	HSI-100	OPE-300	OPERACIONES UNITARIAS	6	GER-200
INT-100	INGLÉS TÉCNICO	4	RDG-200	REDES DE GAS I	6	DIB-100	RDG-300	REDES DE GAS II	4	RDG-200
HSI-100	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	4	SOE-200	SOLDADURA ESPECIALIZADA I	2	HSI-100	SOE-300	SOLDADURA ESPECIALIZADA II	6	SOE-200
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 2012 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: HIDROCARBUROS**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**CARRERA: GAS, PETRÓLEO Y PROCESOS**

**TÉCNICO SUPERIOR EN GAS, PETRÓLEO Y PROCESOS**

**CARGA HORARIA HORARIA: 3.600 Hrs.**

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
PEQ-400	PETROQUÍMICA	4	QUO-300	INC-500	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	8	MTE-400	PPH-600	PROCESOS EN PLANTAS DE HIDROCARBUROS	8	TEH-500
TEH-400	TERMODINÁMICA DE HIDROCARBUROS I	6	ELE-300	TEH-500	TERMODINÁMICA DE HIDROCARBUROS II	6	TEH-400				
PER-400	PERFORACIÓN PETROLERA	6	FLP-300	OMR-500	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ROTATORIOS	6	PRO-400	OME-600	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ESTACIONARIOS	8	OMR-500
PRO-400	PRODUCCIÓN PETROLERA	4	OPE-300	POL-500	POLÍMEROS	6	PEQ-400	PRA-600	PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN	8	INC-500
MAM-400	MEDIO AMBIENTE	4	RDG-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
MTE-400	MONTAJE DE TUBERÍAS Y EQUIPOS	6	SOE-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL**      **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN TOPOGRAFÍA Y GEODESIA**  
**CARRERA: TOPOGRAFÍA Y GEODESIA**

CARGA HORARIA: 3600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE - REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MAT-100	MATEMÁTICA APLICADA PARA TOPOGRAFIA I	6	MAT-200	MATEMÁTICA APLICADA PARA TOPOGRAFIA II	6	MAT-100	SIC-300	SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL	4	MAT-200
GEP-100	GEOMETRÍA PLANA Y DEL ESPACIO	8	GED-200	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	4	GEP-100	CAR-300	CARTOGRAFÍA I	4	GED-200
COM-100	COMPUTACIÓN PARA TOPOGRAFIA I	4	COM-200	COMPUTACIÓN PARA TOPOGRAFIA II	6	COM-100	IAT-300	INFORMÁTICA APLICADA A LA TOPOGRAFIA	6	COM-100
ITE-100	INGLÉS TÉCNICO I	2	ITE-200	INGLÉS TÉCNICO II	2	ITE-100	GEG-300	GEODESIA GEOMÉTRICA	4	GED-200
DIT-100	DIBUJO TÉCNICO	6	TEI-200	TECNOLOGÍA INSTRUMENTAL	8	DIT-100	PRT-300	PRÁCTICA TOPOGRÁFICA I	6	TEI-200
UNI-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	4	GEO-200	GEOLOGÍA	4	SIM-100	TOP-300	TOPOGRAFIA I	6	GEO-200
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL**      **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN TOPOGRAFÍA Y GEODESIA**  
**CARRERA: TOPOGRAFÍA Y GEODESIA**

**CARGA HORARIA: 3600 Hrs.**

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
ORT-400	URBENISMO TERRITORIAL	4	SIG-300	AVT-500	ANÁLISIS TOPOGRÁFICOS	6	ORT-400	CUR-600	CATASTRO URBANO Y RURAL	6	AVT-500
CAR-400	CARTOGRAFÍA II	4	CAR-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	4	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	6	TMG-500
DAO-400	DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRAS	4	TOP-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	4	EMP-500
FOT-400	FOTOGRAMETRÍA	6	GEG-300					GES-600	GEODESIA SATELITAL	8	FOT-400
PRT-400	PRÁCTICA TOPOGRÁFICA I	6	PRT-300	PRT-500	PRÁCTICA TOPOGRÁFICA III	8	PRT-400				
TOP-400	TOPOGRAFÍA II	6	TOP-300	TOP-500	TOPOGRAFÍA III	8	TOP-400	CUR-600	CATASTRO URBANO Y RURAL	6	TOP-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MINERÍA E HIDROCARBUROS

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO  
DE OLEODUCTOS Y GASODUCTOS

TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN Y  
MANTENIMIENTO DE OLEODUCTOS Y GASODUCTOS

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE - REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MAT-100	MATEMÁTICA APLICADA A DUCTOS	4	MEC-200	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	FIS-100	NCO-300	NORMATIVA DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE DUCTOS	6	PTO-200
INF-100	INFORMÁTICA APLICADA I	4	INF-200	INFORMÁTICA APLICADA II	6	INF-100	INT-300	INGLÉS TÉCNICO I	4	INF-200
SGI-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL I	4	RNS-200	RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD	4	SGI-100	CMA-300	CIENCIA DE LOS MATERIALES APLICADA A SOLIDADURA	4	MEC-200
DTA-100	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	6	EPA-200	ESTADÍSTICA Y REPROBILIDAD APLICADA	4	DTA-100	SGI-300	SEGURIDAD INDUSTRIAL II	6	CMA-200
FIS-100	FÍSICA APLICADA	6	RTM-200	RESISTENCIA DE MATERIALES	6	MAT-100	MEA-300	MEDIO AMBIENTE	4	RNS-200
TOP-100	TOPOGRAFÍA APLICADA	6	PTO-200	PRÁCTICA TOPOGRÁFICA	6	TOP-100	END-300	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	6	RTM-200
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.





# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: MINERÍA E HIDROCARBUROS

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO  
DE OLEODUCTOS Y GASODUCTOS

TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN Y  
MANTENIMIENTO DE OLEODUCTOS Y GASODUCTOS

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
INT-400	INGLES TÉCNICO II	4	INT-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
MID-400	METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN EN DUCTOS	6	EPA-300	DID-500	DISEÑO DE RED INTERNA DOMICILIARIA PARA GAS NATURAL	6	MID-400	DCI-600	DISEÑO DE RED COMERCIAL E INDUSTRIAL PARA GAS NATURAL	8	DID-500
SOD-400	SOLDADURA I EN DUCTOS	8	SGI-300	SOD-500	SOLDADURA II EN DUCTOS	8	SOD-400	TCH-600	TRANSPORTE Y COMERCIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS	6	SOD-500
PPH-400	PROBLEMAS DE PRESIONES RELATIVAS	6	NCO-300	SIP-500	SIMULADOR PIPEPHASE I	6	PPH-400	SIP-600	SIMULADOR PIPEPHASE II	6	SIP-500
POC-400	PROTECCIÓN CÁTODICA	4	END-300	MOD-500	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE DUCTOS	6	POC-400	PWC-600	PREFABRICADO Y MONTAJE DE CANERÍAS	6	MOD-500
EPI-400	EMPRESARIAMENTO PRODUCTIVO I	2	-	EPI-500	EMPRESARIAMENTO PRODUCTIVO II	2	EPI-400				
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN**      **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PETROQUÍMICA**

**CARRERA: PETROQUÍMICA**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.**

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE - REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MAT-100	MATEMÁTICA APLICADA A LA PETROQUÍMICA	4	MEC-200	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	MAT-100	NES-300	NORMA Y ESTANDARES	6	QMC-200
INF-100	INFORMÁTICA APLICADA I	6	INF-200	INFORMÁTICA APLICADA II	6	INF-100	INT-300	INGLÉS TÉCNICO I	4	INF-200
SIG-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL I	4	RNS-200	RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD	4	SIG-100	SIG-300	SEGURIDAD INDUSTRIAL II	6	RNS-200
INH-100	INTRODUCCIÓN A LOS HIDROCARBUROS	4	DTA-200	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	6	INH-100	EPA-300	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD APLICADA	4	MEC-200
FIS-100	FÍSICA APLICADA A LA PETROQUÍMICA	6	FIQ-200	FISICOQUÍMICA APLICADA	4	FIS-100	BME-300	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	6	FIQ-200
QMC-100	QUÍMICA APLICADA A LA PETROQUÍMICA	6	QMC-200	QUÍMICA ORGÁNICA	6	QMC-100	MEA-300	MEDIO AMBIENTE	4	RNS-200
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.



# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN**      **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL: TÉCNICO SUPERIOR EN PETROQUÍMICA**

**CARRERA: PETROQUÍMICA**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.**

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
INT-400	INGLÉS TÉCNICO II	4	INT-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	6	TMG-500
MIP-400	TECNOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN EN PLANTAS DE HIDROCARBUROS	6	EPA-300	PGN-500	PROCESAMIENTO DEL GAS NATURAL	6	MIP-400	PPB-600	PRODUCCIÓN DE PETROQUÍMICOS BÁSICOS FERTILIZANTES	6	PGN-500
OPE-400	OPERACIONES UNITARIAS APLICADA	6	BME-300	SPH-500	SIMULACIÓN DE PROCESOS CON HYSYS I	8	OPE-400	SPH-600	SIMULACIÓN DE PROCESOS CON HYSYS II	8	SPH-500
RTM-400	RESISTENCIA DE MATERIALES	6	SGI-300	MOP-500	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE PLANTAS PETROQUÍMICAS	6	KTM-400	DEI-600	DISEÑO DE EQUIPOS INDUSTRIALES ASISTIDO POR SOFTWARE	8	SPH-500
RHC-400	REFINACIÓN DE HIDROCARBUROS	6	NHC-300	CIP-500	Ciencia de los Polímeros	6	RHC-400	TTP-600	TÉCNICAS DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS	4	CIP-500
EMP-400	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-400				
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE FORMACIÓN: ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: ELECTROMECAÁNICA

TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTROMECAÁNICA

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE				
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
MAT-100	MATEMÁTICA APLICADA I	2	MAT-200	MATEMÁTICA APLICADA II	2	MAT-100	INT-300	INGLÉS TÉCNICO	4	DIE-200
FIS-100	FÍSICA APLICADA I	4	FIS-200	FÍSICA APLICADA II	2	FIS-100	MAE-300	MAQUINAS ELECTRICAS I	8	CIE-200
QMC-100	QUÍMICA APLICADA	2	TRT-200	TRATAMIENTOS TERMICOS	4	QMC-100	MEF-300	MECANICA DE FLUIDOS APLICADA	2	FIS-200
DIT-100	DIBUJO TÉCNICO	4	DIE-200	DIBUJO ELECTROMECAÁNICO	4	DIT-100	TMD-300	TERMODINAMICA	2	TRT-200
MET-100	METROLOGÍA Y MEDIDAS ELÉCTRICAS	4	CIE-200	CIRCUITOS ELECTRICOS I	4	MAT-100	CIE-300	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	4	CIE-200
HSI-100	HIGIENE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	2	SOL-200	SOLDADURA I	6	HSI-100	SOL-300	SOLDADURA II	6	SOL-200
TEM-100	TECNOLOGIA Y TALLER MECANICO I	12	TEM-200	TECNOLOGIA Y TALLER MECANICO II	8	TEM-100	ELT-300	ELECTRONICA I	4	CIE-200
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.



La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD**      **DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**  
**CARRERA: ELECTROMECAÁNICA**      **TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTROMECAÁNICA**

CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.

CUARTO SEMESTRE				QUINTO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
INF-400	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	4	INT-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDADES DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDADES DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
MAE-400	MAQUINAS ELECTRICAS II	6	MAE-300								
CBE-400	CENTRALES ELECTRICAS Y ENERGIAS ALTERNATIVAS	4	MAE-300	AUT-500	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	8	INF-400	RAA-600	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	8	MQT-400
MQT-400	MAQUINAS TERMICAS	4	TDM-300	NEU-500	MECÁNICA Y ELECTROMECAÁNICA	6	ELT-400	HIO-600	MECÁNICA Y PNEUMOHIDRÁULICA.	4	NEU-500
INE-400	INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS	6	CIE-300	INE-500	INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES	6	INE-400	MAI-600	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	6	INE-500
MEM-400	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MAQUINA	2	SOL-300	EMP-500	EMPRESARIADO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-600	EMPRESARIADO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
ELT-400	ELECTRONICA II	4	ELT-300	CNC-500	MAQUINAS DE CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO	6	INF-400	AUT-600	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II	6	AUT-500
<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>		<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>		<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>		<b>HORAS SEMESTRE</b>		<b>600</b>	



Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, genero, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

La aplicación de la Lengua Originaria será en el marco del inciso a) del Decreto Supremo N° 2477 de fecha 05 de Agosto de 2015 de la Ley No. 269 de 02 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIO

ÁREA DE FORMACIÓN: COMERCIAL Y SERVICIOS

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: SECRETARIADO ADMINISTRATIVO

TÉCNICO MEDIO EN SECRETARIADO ADMINISTRATIVO

CARGA HORARIA: 2.400 Hrs.

CÓDIGO	PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			PRE REQUISITO
	ASIGNATURA	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	CÓDIGO	
GES-101	GESTIÓN SECRETARIAL I	4	GES-201	GESTIÓN SECRETARIAL II	4	GES-101	GES-101
GRA-102	GRAMÁTICA NORMATIVA	4	INT-202	INGLÉS TÉCNICO	6		
REC-103	REDACCIÓN Y CORRESPONDENCIA I	4	REC-203	REDACCIÓN Y CORRESPONDENCIA II	6	REC-103	REC-103
OFI-104	OFIMÁTICA I	4	OFI-204	OFIMÁTICA II	2	OFI-104	OFI-104
DMD-105	DOCUMENTOS MERCANTILES Y DERECHO LABORAL	2	CON-205	CONTABILIDAD	4	DMD-105	DMD-105
AFD-106	ARCHIVÍSTICA FÍSICA Y DIGITAL	4	RHP-206	RELACIONES HUMANAS Y PÚBLICAS	4		
IDO-107	IDIOMA ORIGINARIO	4					
MEC-108	MECANOGRAFÍA COMPUTARIZADA	4	TMG-207	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN	4	GES-101	GES-101
		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
		<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	



Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

# PLAN DE ESTUDIO

ÁREA DE FORMACIÓN: COMERCIAL Y SERVICIOS

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: CONTADURÍA GENERAL

CONTADOR GENERAL

CARGA HORARIA: 2.400 Hrs.

CÓDIGO	PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			PRE REQUISITO
	ASIGNATURA	H.T	CÓDIGO	ASIGNATURA	H.T	PRE REQUISITO	
CON-101	CONTABILIDAD I	8	CON-201	CONTABILIDAD II	6	CON-101	
MAF-102	MATEMÁTICA FINANCIERA	4	COC-202	CONTABILIDAD DE COSTOS I	6	ICO-103	
ICO-103	INFORMÁTICA CONTABLE	4	COS-203	CONTABILIDAD DE SOCIEDADES	4	DCM-107	
ADG-104	ADMINISTRACIÓN GENERAL	4	CDS-204	CONTABILIDAD DE SEGUROS	2	LSA-105	
LSA-105	LEGISLACIÓN LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL APLICADA	2	CBC-205	CONTABILIDAD BANCARIA Y COOPERATIVAS	4	MAF-102	
EGA-106	ECONOMÍA GENERAL APLICADA	4	GAC-206	GABINETE CONTABLE	4	CON-101	
DCM-107	DOCUMENTOS COMERCIALES Y MERCANTILES	2	SIT-207	SISTEMA TRIBUTARIO	2	LSA-105	
ESA-108	ESTADÍSTICA APLICADA	2	TMG-208	TALLER DE MODALIDAD DE CIRCUITACIÓN	2		
		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
		<b>HORAS AÑO</b>	<b>1200</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>1200</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.

# PLAN DE ESTUDIO

ÁREA DE FORMACIÓN: COMERCIAL Y SERVICIOS

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: PERITO EN BANCA

TÉCNICO MEDIO EN PERITO EN BANCA

CARGA HORARIA: 2.400 Hrs.

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
INF-100	INFORMÁTICA CONTABLE	6	CBC-200	CONTABILIDAD BANCARIA Y COOPERATIVA	6	CON-100
ADG-100	ADMINISTRACIÓN GENERAL	6	CDS-200	CONTABILIDAD DE SOCIEDADES	6	DCM-100
MAF-100	MATEMÁTICA FINANCIERA	6	LEG-200	LEGISLACIÓN LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL	4	ADG-100
CON-100	CONTABILIDAD I	6	COC-200	CONTABILIDAD DE COSTOS I	6	MAF-100
DCM-100	DOCUMENTOS COMERCIALES Y MERCANTILES	6	CON-200	CONTABILIDAD II	8	CON-100
		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>HORAS SEMANA</b>		<b>30</b>	
		<b>HORAS MES</b>	<b>HORAS MES</b>		<b>120</b>	
		<b>HORAS AÑO</b>	<b>HORAS AÑO</b>		<b>600</b>	

Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.





# PLAN DE ESTUDIO

ÁREA DE FORMACIÓN: COMERCIAL Y SERVICIOS

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:

CARRERA: PERITO EN BANCA

TÉCNICO MEDIO EN PERITO EN BANCA

CARGA HORARIA: 2.400 Hrs.

TERCER SEMESTRE				CUARTO SEMESTRE			
CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO	CODIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
SIT-300	SISTEMA TRIBUTARIO	6	CON-200	SDS-400	SERVICIO DE SEGUROS	4	RIC-300
MCB-300	MANEJO DE CAJA Y BOBEDAS	4	CBC-200	RDM-400	RECUPERACIÓN DE MOROSIDAD	4	OAC-300
CDC-300	CONTABILIDAD DE COSTOS II	8	COC-200	RHP-400	RELACIONES HUMANAS, PÚBLICAS Y ETICA PROFESIONAL	4	AAC-300
RIC-300	RIESGO CREDITO	4	CBC 200	GAC-400	CLASIFICACION CONTABLE	8	CDC-300
OAC-300	OTORGACION Y ADMINISTRACION DE CREDITOS	4	-	AIE-400	ANALISIS E INTERPRETACION DE ESTADISTOS DE RESULTADOS	6	RIC-300
AAC-300	ATENCION AL CLIENTE	4	-	TMG-400	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION	4	-
		<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>			<b>HORAS SEMANA</b>	<b>30</b>
		<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>			<b>HORAS MES</b>	<b>120</b>
		<b>HORAS AÑO</b>	<b>600</b>			<b>HORAS AÑO</b>	<b>600</b>



Los valores ética, responsabilidad, higiene y seguridad industrial, medio ambiente, género, articulación con sectores sociales y productivos, deben ser desarrollados en todas las asignaturas por las y los docentes para la formación integral de las y los estudiantes.