

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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	PRE - REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS	PRE REQUISITO
ITE-100	INGLÉS TÉCNICO I	2	ITE-200	INGLÉS TÉCNICO II	2	ITE-100	THO-300	TECNOLOGIA DEL HORMIGON	4	PCO-200
MAT-100	MATEMÁTICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	6	DIB-200	DIBUJO CONSTRUCTIVO ASISTIDO POR COMPUTADORA I	6	DIB-100	TOP-300	TOPOGRAFÍA I	6	DIB-200
DIB-100	DIBUJO TÉCNICO	6	EIS-200	ESTRUCTURAS ISOSTATICAS	6	FIS-100	DIB-300	DIBUJO CONSTRUCTIVO ASISTIDO POR COMPUTADORA II	4	DIB-200
FIS-100	FÍSICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	6	HID-200	HIDRAULICA	4	FIS-100	RDM-300	RESISTENCIA DE MATERIALES	6	EIS-200
SIM-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	4	MES-200	MECÁNICA DE SUELOS I	6	MAT-100	MES-300	MECÁNICA DE SUELOS II	4	MES-200
MAC-100	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	6	PCO-200	PROCESOS CONSTRUCTIVOS I	6	MAC-100	PCO-300	PROCESOS CONSTRUCTIVOS II	6	PCO-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: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL**

**CARRERA: CONSTRUCCIÓN CIVIL**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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	SEG-600	SEGUIMIENTO DE OBRAS	8	DAO-500
TOP-400	TOPOGRAFÍA 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	DIRECCIÓN 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 METÁLICAS	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 GADUCACION 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 02 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	PRE REQUISITO	SIGLA	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
MAR-100	MATEMÁTICA APLICADA EN REDES DE GAS	4	NIN-200	NORMAS DE INSTALACIONES I	2	-	NIN-300	NORMAS DE INSTALACIONES II	2	NIN-200
FRG-100	FÍSICA PARA REDES DE GAS I	4	FRG-200	FÍSICA PARA REDES DE GAS II	4	FRG-100	MFL-300	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	FRG-200
QRG-100	QUÍMICA PARA REDES DE GAS I	4	QRG-200	QUÍMICA PARA REDES DE GAS II	4	QRG-100	TRG-300	TERMODINÁMICA PARA REDES DE GAS	4	QRG-200
TGN-100	TECNOLOGÍA DEL GAS NATURAL	2	DAC-200	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA RG	4	DTR-100	EGN-300	EQUIPOS A GAS NATURAL	4	TIN-200
DTR-100	DIBUJO TÉCNICO PARA REDES DE GAS I	4	TIN-200	TALLER DE INSTALACIONES I	6	TGN-100	TIN-300	TALLER DE INSTALACIONES II	6	TIN-200
TSR-100	TALLER DE SOLDADURA EN REDES DE GAS I	8	TSR-200	TALLER DE SOLDADURA EN REDES DE GAS II	6	TSR-100	TSR-300	TALLER DE SOLDADURA EN REDES DE GAS III	6	TSR-200
SIM-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	2	ERG-200	ELECTROTECNIA PARA REDES DE GAS	4	FRG-100	IEM-300	INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS	4	ERG-200
ITE-100	INGLES 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 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: 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-400	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	SISTEMAS DE CONTROL	4	IEM-300	EPR-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EPR-600	EMPRENDIMIENTO 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**

**CARRERA: AGROPECUARIA**

**DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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	-	RIE-300	RIEGO	6	FAA-200
QAA-100	QUIMICA APLICADA EN AGROPECUARIA	4	TPA-200	TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	4	QAA-100	PRP-300	PRODUCCION PECUARIA I	4	SAA-200
BOS-100	BOTANICA SISTEMATICA	6	FIV-200	FISIOLOGIA VEGETAL	4	BOS-100	PRF-300	PRODUCCION DE FRUTALES	6	FIV-200
AFA-100	ANATOMIA Y FISIOLOGIA ANIMAL	6	SAA-200	SANIDAD ANIMAL	6	AFA-100	NAA-300	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL	4	SAA-200
INT-100	INGLES TECNICO I	2	INT-200	INGLÉS TÉCNICO II	2	INT-100	PRC-300	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS I	6	EDA-200
SIM-100	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 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**

**CARRERA: AGROPECUARIA**

**DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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
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	EXTENSIÓN 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 02 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: AGRÍCOLA Y PECUARIA**

**CARRERA: AGROPECUARIA**

**DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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 -600	EXTENSION AGROPECUARIA	8	EXA-500
PRP-400	PRODUCCIÓN PECUARIA II	4	NAA-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO 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
MQA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	PRR-500	PRODUCCION DE RUMIANTES I	6	PRPI-400	PRR -600	PRODUCCION DE RUMIANTES II	6	PRR-500
EMP-400	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	MTR-500	MANEJO TECNICO REPRODUCTIVO EN BOVINO	6	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 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 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	FORRAJE Y MANEJO DE PRADERAS	6	PRC-400	MAM-600	MENEJO DE ANIMALES MENORES	4	-
PRP-400	PRODUCCIÓN PECUARIA II	4	NAA-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2	-	MEQ-600	MANEJO DE EQUINOS	4	-
PRV-400	PROTECCIÓN VEGETAL	8	-	EXA-500	EXTENSION AGROPECUARIA	6	-	PLE-600	PRODUCCION DE LECHE	6	PRR-500
MQA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	PRR-500	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES	6	MQA-400	EDL-600	ELABORACVIÓN DE DERIVADOS LÁCTEOS	6	-
EMP-400	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	MTR-500	MANEJO TÉCNICO REPRODUCTIVO EN BOVINO	6	PRP-400	TRB-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**

**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	-	EXA-500	EXTENSION AGROPECUARIA	8	-	PRC-600	PRODUCCIÓN DE CEREALES	6	-
MQA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	MQA-500	MAQUINARIA AGRICOLA II	8	MQA-400	PCH-600	PRACTICA 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 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**

**CARRERA: AGROPECUARIA**

**DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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	-
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	EXTENSION AGROPECUARIA	8	-	MPF-600	MANEJO DE PRODUCCIÓN EN FRUTALES	6	-
MQA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	MQA-500	MAQUINARIA AGRICOLA II	8	MQA-400	PCF-600	PRACTICA 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**

**CARRERA: AGROPECUARIA**

**DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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 AGROINDUSTRIALES	8	PRC-400	ITF-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	EXTENSION AGROPECUARIA	8	-	MPF-600	MANEJO DE PRODUCCIÓN EN FRUTALES	6	-
MQA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	MQA-500	MAQUINARIA AGRICOLA II	8	MQA-400	PCF-600	PRACTICA 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**

**CARRERA: AGROPECUARIA**

**DENOMINACION DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**TÉCNICO SUPERIOR EN AGROPECUARIA**

**CARGA HORARIA: 3600 Hrs.**

**CON MENCIÓN EN MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL**

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	8	-	FMP-500	FORRAJE Y MANEJO DE PRADERAS	6	PRV-400	PLE -600	PRODUCCION DE LECHE	6	FMP-500
MQA-400	MAQUINARIA AGRÍCOLA I	6	-	PRR-500	PRODUCCION DE RUMIANTES	6	PRP-400	SEA -600	SEMILOGIA Y ETOLOGIA ANIMAL	6	-
EMP-400	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	MTR-500	MANEJO TECNICO REPRODUCTIVA EN BOVINO	6	PRP-400	MTR - 600	MANEJAR 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 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.**

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	SEI-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 ANALITICA 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 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.**

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	CDM-500	CONCENTRACIÓN DE MINERALES I	8	QAA-200	CDM-600	CONCENTRACIÓN DE MINERALES II	8	CDM-500
MYH-400	MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	4	SOL-300	HID-500	HIDROMETALURGIA	8	TMT-400				
TMT-400	TERMODINÁMICA METALÚRGICA	4	HMT-300	PIR-500	PIROMETALURGIA	6	HMT-300				
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					TTR-600	TRATAMIENTOS TÉRMICOS	8	HMT-300
FUF-400	FUNDICIÓN FERROSA I	6	FNF-300	MNM-500	MINERALES NO METALICOS	4	CIM-400	ELM-600	ELECTROMETALURGIA	8	HID-500
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 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**

**CARRERA: METALURGIA, SIDERURGIA Y FUNDICIÓN**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

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

**CARGA HORARIA: 3600 Hrs.**

**CON MENCIÓN EN SIDERURGIA**

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	SID-500	SIDERURGIA I	8	TMT-400	SID-600	SIDERURGIA II	8	SID-500
MYH-400	MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	4	SOL-300	MEF-500	METALURGIA FÍSICA II	6	TMT-400	MMA-600	METALURGIA MECANICA Y ACEROS ESPECIALES	8	FUN-500
TMT-400	TERMODINÁMICA METALÚRGICA	4	HMT-300	FUN-500	FUNDICIÓN FERROSA II Y ACEROS	8	FUF-400	TAL-600	TALLER DE ALEACIONES DE ACERO Y HORNOS	8	MEF-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								
FUF-400	FUNDICIÓN FERROSA I	6	FNF-300	TTR-500	TRATAMIENTOS TÉRMICOS II	4	FUF-400				
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 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 FUNDICIÓN ARTÍSTICA**

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	FAR-500	FUNDICION ARTISTICA	8	FUF-400	JOY-600	JOYERIA	8	FAR-500
MYH-400	MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	4	SOL-300	MMP-500	METALURGIA DE LOS METALES PRECIOSOS	6	TMT-400	DPJ-600	DISEÑO, PRODUCCION DE JOYAS Y BISUTERIA	8	FAR-500
TMT-400	TERMODINÁMICA METALÚRGICA	4	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	AFA-500	ALEACIONES EN FUNDICION ARTISTICA	6	CDC-400	MAF-600	MECANIZADO Y ACABADO FINAL	8	AFA-500
FUF-400	FUNDICIÓN FERROSA I	6	FNF-300	GEM-500	GEMOLOGIA	6	CDM-400				
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 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 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y  
MEDIO AMBIENTE**

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	MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	4	SOL-300	LNA-500	LEGISLACION Y NORMAS AMBIENTALES	8	CDC-400				
TMT-400	TERMODINÁMICA METALÚRGICA	4	HMT-300	TDS-500	TECNOLOGIAS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	6	CDC-400	TOX-600	TOXICOLOGIA AMBIENTAL	8	TDS-500
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	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 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: 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	TINTURA 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>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: 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
TIT-400	TINTURA TEXTIL II	6	TIT-300	TDT-500	TECNOLOGÍA DEL TEJIDO	6	TEP-400	EST-600	ESTAMPADO TEXTIL	8	-
PYE-400	PATRONAJE Y ESCALONADO 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 GRADUACIÓN I	4	-	TMG-600	TALLER 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: 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	MÁQUINAS 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	INSTRUMENTOS 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	PROGRAMACIÓN I	6	MAT-100	PRO-300	PROGRAMACIÓN II	4	PRO - 200
IEL-100	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	4	INT-200	INGLÉS TÉCNICO I	2	ICO-100	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 02 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.**

**CON MENCIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES**

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	ELECTROACÚSTICA	4	ELT-300	RED-500	REDES DE DATOS I	6	AMC - 400	RED-600	REDES DE DATOS II	4	RED-500
ELI-400	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	6	ELT - 300	SIT-500	SISTEMAS DE TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL	6	MEE-400	SFS-600	SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA Y SATELITALES	8	SIT-500
MEE-400	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS	4	MAE-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
AMC-400	ARQUITECTURA Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS	4	PRO-300	EMP-500	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4		EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP - 500
MIC-400	MICROCONTROLADORES I	6	DIG-300	MIC-500	MICROCONTROLADORES II	6	MIC-400	BDD-600	BASE DE DATOS DISTRIBUIDOS	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>	

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**

**CARRERA: ELECTRÓNICA**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRÓNICA**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.**

**CON MENCIÓN EN SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL**

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	ELECTROACÚSTICA	4	ELT-300	RAP-500	REDES Y AUTÓMATAS PROGRAMABLES I	6	MIC-400	RAP-600	REDES Y AUTÓMATAS PROGRAMABLES II	6	RAP-500
ELI-400	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	6	ELT - 300	ELI-500	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL II	4	ELI-400	ROI - 600	ROBÓTICA INDUSTRIAL	6	MIC - 500
MEE-400	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS	4	MAE-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN 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	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP - 500
				EMP - 500	EMPENDIMIENTO 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 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**

**CARRERA: QUÍMICA INDUSTRIAL**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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	FISICOQUÍMICA APLICADA I	4	FIS-100	FIQ-300	FISICOQUÍMICA APLICADA II	4	FIQ-200
INT-100	INGLÉS TÉCNICO I	2	INT-200	INGLÉS TÉCNICO II	2	INT-100	BMI-300	BROMATOLOGÍA 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	ECOLOGÍA INDUSTRIAL	4	HSI-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**

**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	BROMATOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL II	6	BMI-300	ANI-500	ANÁLISIS INSTRUMENTAL I	6	IYC-400	ANI-600	ANÁLISIS INSTRUMENTAL II	6	ANI-500
EPQ-400	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS	4	EPQ-300	PQI-500	PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS	4	EPQ-400	PQO-600	PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS	4	PQI-500
IYC-400	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	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	TERMODINÁMICA INDUSTRIAL	4	FIQ-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-600	EMPRENDIMIENTO 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	INGLES TÉCNICO II	2	INT-100	ELB-300	ELECTRÓNICA BASICA	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	INFORMATICA APLICADA	2	MAM-100	REM-300	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	FAM-200
MET-100	METROLOGÍA	4	FAM-200	FÍSICA APLICADA A LA MECANICA	4	MAM-100	TET-300	TECNOLOGÍA Y TALLER III	12	TET-200
TET-100	TECNOLOGIA 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 FUNDICIÓN	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.

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	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO	CÓDIGO	ASIGNATURA	HORAS	PRE REQUISITO
AUE-400	AUTOMATISMOS ELECTRICOS	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	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPENDIMIENTO 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	ELECTRONEUMATICA Y ELECTROHIDRAÚLICA	4	NEH-400	AUI-600	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	4	EYE-500
				DIM-500	DISEÑO DE MÁQUINAS	4	ELM-400	ESM-600	ESTRUCTURAS METALICAS	4	DIM-500
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	TET-500	TECNOLOGÍA Y TALLER V	10	TET-400	TET-600	TECNOLOGIA Y TALLER VI	12	TET-500
SOL-400	SOLDADURA II	4	SOL-300	SOE-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>	

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.**

**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 ELECTRICOS	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	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPENDIMIENTO 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 METALICAS Y GAS	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**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.**

**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 ELECTRICOS	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 NUMERICO COMPUTARIZADO II	6	CNC-400	CNC-600	CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO III	6	CNC-500
NEH-400	NEUMÁTICA E HIDRAULICA	4	ELE-300	EYE-500	ELECTRONEUMATICA Y ELECTROHIDRAULICA	6	NEH-400	AII-600	AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	6	EYE-500
				EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO	2		EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN I	2		TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACIÓN II	4	TMG-500
SOL-400	SOLDADURA II	4	SOL-300	ROI-500	ROBOTICA 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.**

**CON MENCIÓN EN HIDRONEUMÁTICA**

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	PLC-500	PROGRAMACION PLC	6	CNC-400	ENA-600	ENERGIAS ALTERNATIVAS	2	ELA-500
ELM-400	ELEMENTOS Y MECANISMOS	2	REM-300	ELA-500	ELECTRONICA ANALOGICA	4	ELM-400	DSS-600	DESARROLLO DE SISTEMAS SECUENCIALES	6	ELD-500
CNC-400	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I	4	MOC-300	ELD-500	ELECTRONICA DIGITAL	6	AUE-400	DSH-600	DESARROLLO DE SISTEMAS HIDRAULICOS	6	SEH-500
NEH-400	NEUMÁTICA E HIDRAULICA	4	ELE-300	SEH-500	SISTEMAS ELECTRONEUMATICOS Y ELECTROHIDRAULICOS	6	NEH-400	DSN-600	DESARROLLO DE SISTEMAS NEUMATICOS	6	PLC-500
				EMP -500	EMPREDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPREDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	MNH-500	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS NEUMATICOS E HIDRAULICOS	4	TET-400	MBC-600	MANTENIMIENTO DE BOMBAS Y COMPRESORES	6	MNH-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	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 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.**

**CON MENCIÓN EN 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 ELECTRICOS	4	ELE-300	MMI-500	MONTAJE Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	12	TET-400	MEI-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 LUBRICACIÓN 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	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPENDIMIENTO 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	SOLDADURA II	4	SOL-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION 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>	

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.**

**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 HIDRAULICA	4	ELE-300	MTR-500	MATRICERIA I	4	TET-400	MTR-600	MATRICERIA II	4	MTR-500
				EMP -500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	TMG-500	TALER 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	ELECTRONEUMATICA – ELECTROHIDRAULICA I	4	AUE-400	ELH-600	ELECTRONEUMATICA – ELECTROHIDRAULICA 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 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.**

**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 ELECTRICOS	4	ELE-300	CNC- 500	CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO II	4	CNC-400	MEI-600	PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO	2	CNC-500
ELM-400	ELEMENTOS Y MECANISMOS	2	REM-300	ENH-500	ELECTRONEUMÁTICA E HIDRÁULICA	6	NEH-400	IMB-600	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE AGUA	6	ENH-500
CNC-400	CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO I	4	MOC-300	STT-500	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN 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
				MAR-500	MÁQUINAS RECTIFICADORAS	4	TET-400	MEM-600	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DE MÁQUINAS	4	MAR-500
TET-400	TECNOLOGÍA Y TALLER IV	12	TET-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPRENDIMIENTO 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	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, 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:** TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

**CARRERA:** INFORMÁTICA INDUSTRIAL

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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	INGLÉS TÉCNICO I	2	INT-200	INGLÉS 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	MEDIDAS 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	ÁLGEBRA 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>	

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:** TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**CARRERA:** INFORMÁTICA INDUSTRIAL

**TÉCNICO 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	CONTROL 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	TECNOLOGÍA WEB II	6	PSM-400	AII-600	APLICACIONES INFORMÁTICAS INDUSTRIALES	6	CAI-500
SIL - 400	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LABORATORIO I	4	IYL-300	SIL - 500	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LABORATORIO II	6	SIL-400	GSR - 600	GESTIÓN Y SEGURIDAD EN REDES CORPORATIVAS	6	TEL-500
TEL-400	TELEMATICA I	6	SML-300	TEL-500	TELEMATICA II	6	TEL-400	ISL - 600	INGENIERÍA 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 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**

**CARRERA: MECÁNICA AUTOMOTRIZ**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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	QUIMICA AUTOMOTRIZ	2	INT-200	INGLÉS TÉCNICO	4	-	EMP-300	EMPRENDIMIENTO 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 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**

**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	IAG-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	2	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	EMPRENDIMIENTO 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 02 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	PROCEDIMIENTOS 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 02 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.**

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
				ENM-500	ENOLOGIA Y MARIDAJE	6	CNA-400	CAT-600	SERVICIO DE CATERING	8	SER-300
GAR-400	GARNISH	6	CIN-300	EMP-500	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	4	EMP-500
PAN-400	PANADERÍA II	4	PAN-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION I	4	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION II	4	TMG-500
PGA-400	PRODUCTOS GASTRONOMICOS	4	PAS-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 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**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**CARRERA: TURISMO**

**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	OET-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	MUSEOLOGIA	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 02 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: GASTRONOMÍA Y TURISMO**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**CARRERA: TURISMO**

**TÉCNICO SUPERIOR EN TURISMO**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.**

**CON MENCIÓN DE GUÍA TURÍSTICO**

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	TÉCNICAS 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	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPRENDIMIENTO 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	INGLÉS IV	6	ING-300	ING-500	INGLÉS V	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 02 de Agosto de 2012.

# PLAN DE ESTUDIOS

**ÁREA DE FORMACIÓN: GASTRONOMÍA Y TURISMO**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**CARRERA: TURISMO**

**TÉCNICO SUPERIOR EN TURISMO**

**CARGA HORARIA: 3600 Hrs.**

**CON MENCIÓN EN GESTIÓN TURÍSTICA**

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	ORT-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	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2		EMP-600	EMPRENDIMIENTO 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 V	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 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**

**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	FÍSICA APLICADA	2	MAA-100	ELA-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 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: 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	MÁQUINAS ELÉCTRICAS III - LABORATORIO - TALLER	10	MLT - 300	MLT-500	MÁQUINAS 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	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 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: 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 PORTENCIA	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	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	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 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: 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 HIDRÁULICA	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	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 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: 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	TRANSFERENCIA 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 ELECTRICAS IV - LABORATORIO - TALLER	12	MLT-400	GEE-600	GENERADORES EÓLICOS	6	MLT-500
ELD-400	ELECTRÓNICA DIGITAL	4	ELA-300	ELP-500	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4	ELD-400	STG-600	SISTEMAS TERMOSOLARES Y GEOTÉRMICOS	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	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 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: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**

**CARRERA: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**TÉCNICO SUPERIOR EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**

**CARGA HORARIA: 3.600 Hrs.**

**CON MENCIÓN EN SISTEMAS EN REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO**

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	REC-500	REFRIGERACIÓN COMERCIAL	6	AUE-400	REI - 600	REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	6	REC-500
CEE-400	CENTRALES ELÉCTRICAS	4	MLT-300	AIA-500	AIRE ACONDICIONADO	4	CEE-400	SAV-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
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 AUTOMOVIL	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
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 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**

**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	MATEMATICA APLICADA A ENOLOGÍA	4	FIS - 200	FISICA APLICADA A ENOLOGÍA	4	MAT - 100	ENO - 300	ENOLOGIA I	6	ENO - 200
QMC - 100	QUIMICA APLICADA A ENOLOGÍA	6	ENO - 200	ENOQUIMICA	4	QMC - 100	VIT - 300	VITICULTURA I	6	MIV - 200
BIO - 100	BIOLOGIA DE LA VID	6	EDA - 200	EDAFOLOGIA VITICOLA	6	BOA - 100	MAV - 300	MAQUINARIA VITICOLA	4	EDA - 200
BOA - 100	BOTANICA APLICADA	6	MIV - 200	MICROBIOLOGIA VITIVINICOLA	4	BOA - 100	MAE - 300	MAQUINARIA ENOLOGICA	4	ENO - 200
COM - 100	SISTEMAS COMPUTACIONALES VITIVINICOLAS	4	FIV - 200	FISIOLOGIA VITICOLA	6	BIO - 100	CLV - 300	CLIMATOLOGIA DE LA VID	6	BIO - 200
ING - 100	INGLES TÉCNICO	4	BIO - 200	SISTEMAS DE CONDUCCIÓN Y PODAS	6	BIO - 100	FOV - 300	FORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN VITIVINICOLA	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, 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**

**CARRERA: VITICULTURA Y ENOLOGÍA**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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. (uva, 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	COP - 600	COSECHA Y POSCOSECHA	2	TEA - 500
EXV - 400	EXTENSION VITIVINICOLA	2	FOV - 300	EMP - 500	EMPREDIMIENTOS 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 GRADUACION 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, vino y singani)	4	MAV - 300	DIE - 500	DISEÑOS EXPERIMENTALES	6	SIR - 400	LAE - 600	LABORATORIO ENOLÓGICO	6	MIE - 500
EVT - 400	ECONOMIA VITIVINICOLA	4	VIT - 300	TEA - 500	TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	4	MCP - 400	PTB - 600	PRACTICA DE TECNICAS BODEGUERAS	6	EMP - 500
EXV - 400	EXTENSION VITIVINICOLA	2	FOV - 300	EMP - 500	EMPREDIMIENTOS 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	CRianza DE VINOS Y PRODUCCIÓN DE DERIVADOS	4	PVS - 400
LPE - 400	LABORATORIO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES VITICOLAS	6	VIT - 300	TAG - 500	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION I	4	-	TAG - 600	TALLER DE MODALIDAD DE GRADUACION II	4	TAG - 500
CSM - 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 por las y los 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 RESERVIOS	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	INGLES 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 02 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:**

**CARRERA: TOPOGRAFÍA Y GEODESIA**

**TÉCNICO SUPERIOR EN 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 TOPOGRAFÍA I	6	MAT-200	MATEMÁTICA APLICADA PARA TOPOGRAFÍA II	6	MAT-100	SIG-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 TOPOGRAFÍA I	4	COM-200	COMPUTACIÓN PARA TOPOGRAFÍA II	6	COM-100	IAT-300	INFORMÁTICA APLICADA A LA TOPOGRAFÍA	6	COM-200
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
SIM-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE	4	GEO-200	GEOLOGÍA	4	SIM-100	TOP-300	TOPOGRAFÍA 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**

**CARRERA: TOPOGRAFÍA Y GEODESIA**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**TÉCNICO SUPERIOR EN 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	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	4	SIG-300	AVT-500	AVALÚOS 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	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO I	4	-	EMP-600	EMPENDIMIENTO PRODUCTIVO II	4	EMP-500
FOT-400	FOTOGRAMETRÍA	6	GEG-300					GES-600	GEODESIA SATELITAL	8	FOT-400
PRT-400	PRÁCTICA TOPOGRÁFICA II	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 SOLDADURA	4	MEC-200
DTA-100	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	6	EPA-200	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD 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	INGLÉS 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	METROLOGIA E INSTRUMENTACION 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	SGL-300	SOD-500	SOLDADURA II EN DUCTOS	8	SOD-400	TCH-600	TRANSPORTE Y COMERCIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS	6	SOD-500
PPH-400	PRUEBAS DE PRESIONES HIDROSTÁTICAS	6	NCO-300	SIP-500	SIMULADOR PIPEPHASE I	6	PPH-400	SIP-600	SIMULADOR PIPEPHASE II	6	SIP-500
POC-400	PROTECCIÓN CATÓDICA	4	END-300	MOD-500	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE DUCTOS	6	POC-400	PMC-600	PREFABRICADO Y MONTAJE DE CAÑERIAS	6	MOD-500
EPI-400	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EPI-500	EMPRENDIMIENTO 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**

**CARRERA: PETROQUÍMICA**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**TÉCNICO SUPERIOR EN 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
SGI-100	SEGURIDAD INDUSTRIAL I	4	RNS-200	RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD	4	SGI-100	SGI-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**

**CARRERA: PETROQUÍMICA**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**TÉCNICO SUPERIOR EN 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	4	TMG-500
MIP-400	METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN EN PLANTAS DE HIDROCARBUROS	6	EPA-300	PGN-500	PROCESAMIENTO DEL GAS NATURAL	6	MIP-400	PPB-600	PRODUCCIÓN DE PETROQUÍMICOS BÁSICOS Y 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	RTM-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**

**CARRERA: ELECTROMECAÁNICA**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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 ELÉCTRICAS I	8	CIE-200
QMC-100	QUÍMICA APLICADA	2	TRT-200	TRATAMIENTOS TÉRMICOS	4	QMC-100	MEF-300	MECÁNICA DE FLUIDOS APLICADA	2	FIS-200
DIT-100	DIBUJO TÉCNICO	4	DIE-200	DIBUJO ELECTROMECAÁNICO	4	DIT-100	TMD-300	TERMODINÁMICA	2	TRT-200
MET-100	METROLOGÍA Y MEDIDAS ELÉCTRICAS	4	CIE-200	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 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	TECNOLOGÍA Y TALLER MECÁNICO I	12	TEM-200	TECNOLOGÍA Y TALLER MECÁNICO II	8	TEM-100	ELT-300	ELECTRÓNICA 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**

**CARRERA: ELECTROMECAÁNICA**

**DENOMINACIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL:**

**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	INFORMATICA INDUSTRIAL	4	INT-300	TMG-500	TALLER DE MODALIDADES DE GRADUACION I	2	-	TMG-600	TALLER DE MODALIDADES DE GRADUACION II	4	TMG-500
MAE-400	MAQUINAS ELECTRICAS II	6	MAE-300								
CEE-400	CENTRALES ELECTRICAS Y ENERGIAS ALTERNATIVAS	4	MAE-300	AUT-500	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I	8	INF-400	RAA-600	REFRIFERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	8	MQT-400
MQT-400	MÁQUINAS TERMICAS	4	TDM-300	NEU-500	NEUMÁTICA Y ELECTRONEMÁTICA	6	ELT-400	HIO-600	HIDRAULICA Y OLEOHIDRÁULICA.	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	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO I	2	-	EMP-600	EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO II	2	EMP-500
ELT-400	ELECTRONICA II	4	ELT-300	CNC-500	MÁQUINAS 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, 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.