

PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN

INGENIERÍA Y SEGURIDAD



EL SABER

El conocimiento en tus manos.

**NUESTROS SOCIOS
ESTRATÉGICOS**



CONTENIDO

PROGRAMAS DE INGENIERÍA Y SEGURIDAD 4

1. AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y MONTAJE DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA	4
2. INGENIERÍA AGRÓNOMA	4
3. INGENIERÍA DE LA CALIDAD.....	4
4. INGENIERÍA DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL.....	6
5. INGENIERÍA ELÉCTRICA	6
6. INGENIERÍA GEOTECNIA APLICADA A LA MINERÍA.....	7
7. INGENIERÍA MECATRÓNICA	7
8. INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL	7

PROGRAMAS DE SEGURIDAD..... 8

1. ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL - SEGURIDAD INDUSTRIAL ...	8
2. ANÁLISIS, GESTIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS SOCIO AMBIENTALES.....	8
3. AUDITORIA MEDIOAMBIENTAL	8
4. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	9
5. GESTIÓN DE RIESGOS EN SEGURIDAD, HIGIENE Y SALUD OCUPACIONAL MINERA	9
6. GESTIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS MINERAS	9
7. GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS.....	10
8. GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	10
9. MECÁNICA DE SUELOS APLICADA.....	10
10. METALURGIA EXTRACTIVA	11
11. MINERÍA SUBTERRÁNEA Y MEDIO AMBIENTE.....	11
12. RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN EN OBRAS	11
13. SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD DEL TRABAJO.....	12
14. SEGURIDAD E HIGIENE EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN CIVIL.....	12
15. SEGURIDAD E HIGIENE Y CONTROL AMBIENTAL (6 MESES)	12
16. SEGURIDAD ELECTRÓNICA.....	13
17. SEGURIDAD INDUSTRIAL	13
18. SEGURIDAD INTEGRAL.....	13
19. SEGURIDAD INTEGRAL: PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS.....	14
20. SEGURIDAD MINERA.....	14
21. SEGURIDAD MINERA Y SALUD OCUPACIONAL.....	15

22. SEGURIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL EN MINERÍA.	15
23. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE INSTALACIONES.	16
24. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	16
25. SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERÍA	17
26. SEGURIDAD, SALUD Y MEDICINA OCUPACIONAL CON ESPECIALIZACIÓN EN MEDIO AMBIENTE.....	17

PROGRAMAS DE INGENIERÍA Y SEGURIDAD

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y MONTAJE DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Preparación de montajes de redes de distribución de agua
2. Criterios básicos para el diseño de obras sanitarias
3. Equipos y elementos para el montaje de redes de distribución de agua
4. Tipos de unión de tuberías y accesorios
5. Imprimitores, materiales empleados y procedimientos
6. Elementos y equipos que intervienen en la distribución del agua
7. Fuentes de abastecimiento y obras de capacitación
8. Bombas y estaciones de bombas
9. Conducción y cloración de agua
10. Regulador y red de distribución
11. Alcantarillado sanitario
12. Alcantarillado pluvial

INGENIERÍA AGRÓNOMA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Fundamentos físicos para la ingeniería agrícola.
2. Química general y orgánica.
3. Biología aplicada a la ingeniería agrícola.
4. Matemáticas.
5. Química y análisis agrícola.
6. Geología, Climatología y Edafología.
7. Ecología y Botánica.
8. Fitotecnia. Bases de la producción vegetal.
9. Protección vegetal y Electrotecnia.
10. Fitotecnia II. Tecnología de la producción vegetal.
11. Bases de la producción animal.
12. Hidráulica agrícola y Motores y máquinas agrícolas.

INGENIERÍA DE LA CALIDAD

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Gestión, competitividad y calidad
2. Gestión y medio ambiente
3. Gestión en una economía globalizada
4. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad
5. Planificación bajo el enfoque de la calidad total
6. Planificación estratégica
7. Sistemas de información para la gestión de la calidad
8. Organización: estructura y diseño para la competitividad
9. Gestión de recursos humanos
10. Sistemas de control
11. Gestión de la producción
12. Gestión de la reorganización

INGENIERÍA FINANCIERA

 **09 meses**  **900 horas**  **28 créditos**

1. Sistemas monetarios y mercado de divisas
2. El mercado internacional de créditos y obligaciones
3. El mercado internacional de acciones
4. El mercado de opciones
5. Valoración y otro tipo de opciones
6. Futuros financieros
7. Permuta financiera: SWAP de intereses
8. Permuta financiera: SWAP de divisas, de activo y de deuda – capital.
9. Diversos productos financieros de cobertura de riesgo.

INGENIERÍA DE ELECTRÓNICA DIGITAL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Bases de electrónica digital
2. Fundamento y fabricación de circuitos integrados
3. Familias lógicas
4. Lógicas mixtas
5. Elementos básicos de memoria: flip, flop y básculas
6. Registros de desplazamiento y contadores
7. Sistemas lógicos combinacionales
8. Elementos aritméticos digitales
9. Memorias
10. Diseño de maquina secuenciales y compartidores de partido D/A y A/D
11. Aplicación de la electrónica digital a los computadores
12. Circuitos digitales con tecnología MOF.

INGENIERÍA DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Temperatura, materia y energía
2. Refrigeración y refrigerantes
3. Seguridad, herramientas y equipo
4. Dispositivos de fijación y tuberías
5. Evaluación de sistemas
6. Gestión de refrigerantes, Carga de sistemas y calibración de instrumentos
7. Electricidad, magnetismo y regulación automática
8. Componentes y aplicaciones de la regulación automática
9. Reguladores básicos, electrónicos y programables
10. Motores eléctricos y refrigeración
11. Aplicaciones, arranques y diagnósticos de motores eléctricos
12. Sistema de calefacción y aire acondicionado en la industria automotriz

INGENIERÍA DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. El concepto de lo humano. La libertad, la conciencia moral, los valores y la ética, solidaridad y altruismo.
2. La ética en el contexto de la ciudad, en la empresa y en el medio ambiente. La deontología en las ciencias.
3. El análisis de riesgos es el marco técnico científico que incorpora los tres grandes componentes: evaluación, gestión y comunicación de riesgos.
4. Principios de prevención y precaución. Cadena de accidentes. Tendencias.
5. Fundamentos del comportamiento humano. Cultura organizacional. Grupos humanos.
6. Prevención y control de accidentes.
7. Manejo de sustancias y residuos peligrosos. Prevención y control de incendios. Prevención y control de emergencias en salud.
8. Mitigación de desastres naturales.
9. Desarrollo de medidas de seguridad. Control de pérdidas. Normas técnicas y programas de seguridad integral.
10. Causas de los incendios. Extintores. Brigadas de lucha contra incendios.
11. Sistemas de prevención, alarma y acción inicial. Redes contra incendios, rociadores, mangueras, hidrantes y monitores.
12. Primeros auxilios. Implementación de atención inicial de urgencias. Sistemas de alarmas, referencia y evacuación de personas en riesgo.

INGENIERÍA ELÉCTRICA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**




1. Levantamiento de información eléctrica.
2. Diseño de sistemas de utilización en 22.9kV y 10kV.
3. Planos Centros Comerciales y viviendas. Planos Eléctricos Industriales. Planos Integrales de Electricidad.
4. Memorias Descriptivas Eléctricas.
5. Pozo a Tierra y el Protocolo de Aislamiento.
6. Circuitos de Comunicaciones. Circuitos Eléctricos. Circuitos Sintonizados. Circuitos Sintonizados
7. Antenas. Dispositivos Electrónicos. Microprocesadores
8. Nuevas Tecnologías. Radiocomunicaciones y Microondas. Redes de Comunicación de Datos
9. Análisis de Redes Eléctricas
10. Análisis de Sistemas y Señales Electrónicas. Sistemas de Audio y Video. Sistemas de Control Digital
11. Teoría Electromagnética. Telecomunicaciones Digitales
12. Circuitos de Comunicaciones. Circuitos Eléctricos. Circuitos Sintonizados. Circuitos Sintonizados

INGENIERÍA GEOTECNIA APLICADA A LA MINERÍA

 **07 meses**  **700 horas**  **26 créditos**


1. Geotecnia de Suelos Aplicada en Minería
2. Ensayos en Laboratorio e Instrumentación Geotécnica
3. Estudio del Agua y su Aplicación en Geotecnia Minera
4. Fases del Estado Geotécnico
5. Ingeniería Geotécnica Aplicada al Diseño de Excavaciones en Minería Superficial
6. Ingeniería Geotécnica Aplicada al Diseño de Excavaciones en Minería Subterránea
7. Hidrología aplicada en Geotecnia.

INGENIERÍA MECATRÓNICA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Introducción a la Ingeniería Mecánica y Mecatrónica
2. Dibujo en Ingeniería
3. Introducción a la Ingeniería Electrónica
4. Dibujo Mecánico Asistido por computadora
5. Métodos Numéricos en Ingeniería. Termodinámica
6. Procesos de Manufactura
7. Estadística para Ingeniería
8. Máquinas Eléctricas
9. Mecánica de Fluidos
10. Análisis Económico en Ingeniería Mecánica
11. Turbo máquinas y Máquinas de Desplazamiento Positivo
12. Motores de Combustión Interna.

INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Mecánica del Cuerpo Rígido
2. Microbiología Sanitaria
3. Epidemiología
4. Análisis de Agua y Desagüe
5. Mecánica de Fluidos
6. Resistencia de Materiales
7. Hidrología General
8. Procesos Unitarios en Ingeniería Sanitaria
9. Constitución y Derechos Humanos
10. Tecnología de Materiales
11. Saneamiento ambiental. Aprovechamiento de Aguas subterránea
12. Aprovechamiento de Agua Subterránea. Abastecimiento de Agua
13. Instalaciones Eléctricas Interiores. Alcantarillado y Drenaje Pluvial
14. Máquinas y Equipos Sanitarios
15. Análisis de Redes y Fuentes de Agua
16. Instalaciones Interiores de Agua y Desagües




PROGRAMAS DE SEGURIDAD

ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL - SEGURIDAD INDUSTRIAL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Fundamentos de seguridad industrial.
2. Fundamentos de control de pérdidas.
3. Evaluación de riesgos.
4. Prevención de diseño.
5. Análisis de seguridad en el trabajo.
6. Inspecciones planeadas.
7. Observaciones planeadas.
8. Investigación de accidentes / incidentes.
9. Indicadores de gestión de seguridad.
10. Equipos de protección personal.
11. Sistemas de señalización.
12. Formación de seguridad.

ANÁLISIS, GESTIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS SOCIO AMBIENTALES

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Dinámica del conflicto socio ambientales.
2. Intervención y análisis de conflictos.
3. Manejo constructivo del conflicto.
4. Tratamiento comunitario de conflictos socio ambientales.
5. Diálogo y negociación para la transformación del conflicto.
6. Cohesión social y sostenibilidad ambiental.
7. Recursos hídricos, variabilidad climática y conflictos.
8. Planificación, ejecución y seguimiento en la resolución de conflictos
9. El ordenamiento ambiental del territorio como herramienta de prevención y transformación de conflictos socio ambientales.
10. Desarrollo sostenible: planificación integral e instrumentos de diagnóstico territorial.
11. Desarrollo local: instrumentos para la gestión de proyectos sociales, calidad y eficiencia y sistemas de información.
12. Responsabilidad social y ambiental.

AUDITORIA MEDIOAMBIENTAL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. La gestión medioambiental.
2. La auditoría medioambiental.
3. Métodos de auditoría medioambiental.
4. Tipología de los impactos y métodos de su evaluación.
5. Valoración de impactos.
6. Valoración cualitativa del impacto ambiental.
7. Acciones impactantes y factores impactados en proyectos diversos.
8. Estudio de factores medioambientales.
9. Funciones de transformación.
10. Cuestionarios de auditoría: - 1: previo a la auditoría; de recopilación de información general para la actividad industrial o agroalimentaria.
11. Cuestionarios de auditoría: - 2: para la industria enológica, explotación ganadera y patrimonio artístico cultural.
12. Cuestionarios de auditoría: - 3: para la verificación de información; transporte, instalaciones, tratamientos, almacenaje y eliminación de residuos tóxicos y peligrosos. El informe final.

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Marco legal y situación actual en Seguridad y Salud Ocupacional en el Perú.
2. Doctrina y fundamento de la Salud Ocupacional.
3. Epidemiología en Seguridad y Salud Ocupacional.
4. Higiene ocupacional por sectores económicos de servicios y productivos. Manejo de sustancias químicas y residuos peligrosos.
5. Identificación del peligro. Análisis de vulnerabilidad y evaluación de riesgos.
6. Ergonomía y Psicosociología. Incapacidad laboral.
7. Análisis y gestión de la prevención de riesgos ocupacionales.
8. Accidentes de Trabajo. Normas legales vigentes en el Perú. El accidente y la enfermedad profesional
9. Accidentes laborales, Enfermedades profesionales y Toxicología industrial.
10. Auditorías, inspecciones e investigaciones en la gestión de la seguridad del trabajo. Interpretación de la Norma OHSAS 18001:2007.
11. Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.
12. Evaluación y mejora del desempeño del SGS&SO. Mejora continua.

GESTIÓN DE RIESGOS EN SEGURIDAD, HIGIENE Y SALUD OCUPACIONAL MINERA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Marco Legal De La Seguridad E Higiene
2. Factores Humanos En La Prevención De Accidentes Y Enfermedades Ocupacionales
3. Control De Pérdidas, Costos
4. Técnicas De Identificación De Peligros Y Evaluación De Riesgos
5. Ventilación Minera
6. Auditorías En Seguridad Y Salud Ocupacional
7. Estrategias Y Técnicas Educativas Del Personal En Seguridad E Higiene Minera
8. Mediciones Y Monitoreo En Seguridad E Higiene
9. Ergonomía Y Salud Ocupacional
10. Planificación Y Preparación Ante Emergencias - Primeros Auxilios.
11. Gestión De Riesgos Generales Y Específicos En Minería Subterránea
12. Gestión De Riesgos Generales Y Específicos En Minería Superficial.

GESTIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS MINERAS

 **10 meses**  **1000 horas**  **28 créditos**

1. Gestión Del Capital Humano En Minería
2. Gestión Estratégica
3. Gestión De Operaciones En Minería
4. Comunicación Y Manejo De Stakeholders
5. Contabilidad Y Análisis Financiero
6. Mercado De Capitales Mineros
7. Gestión Del Impacto Ambiental
8. Gestión De La Rse
9. Gestión Financiera De Empresas Mineras
10. Negociación Y Manejo De Conflictos

GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Teoría del Estado.
2. Análisis para la Gestión y Desarrollo Organizacional.
3. Gestión Político-social.
4. Análisis económico. Teoría de la regulación.
5. Introducción a la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos.
6. Aspectos legales. Transferencia del Agua.
7. Análisis ambiental. Ecosistemas terrestres e impactos en cambios de uso de suelo.
8. Ecosistemas Acuáticos. Salud de Ecosistemas Acuáticos y Evaluación de Impactos.
9. Uso del Agua. Aguas Servidas.
10. Gobernabilidad y Metodología con Enfoque Comunitario.
11. Fundamentos de ingeniería. Manejo Organizacional de Infraestructura.
12. Aplicación de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos.

GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS

 **14 meses**  **1400 horas**  **30 créditos**

1. Problemática y Fundamentos de los residuos sólidos
2. Caracterización de los residuos sólidos
3. Fundamentos de residuos.
4. Gestión ambiental de residuos
5. Residuos del sector minero.
6. Residuos Sólidos Urbanos
7. Residuos Sólidos Industriales
8. Gestión de Residuos tóxicos y peligrosos
9. Bioseguridad y gestión de residuos hospitalarios
10. Plan Integral de gestión de residuos sólidos
11. Disposición final de los residuos sólidos
12. Fundamentos y caracterización de residuos.
13. Residuos del sector minero.
14. Gestión ambiental de residuos

MECÁNICA DE SUELOS APLICADA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Geotecnia de Suelos. Formación, Descripción y Clasificación de Suelos.
2. Asentamiento, Hinchamiento y Colapso en Suelos.
3. Introducción a la Mecánica de Suelos.
4. Mecánica de Rocas en Labores Subterráneas y Sondajes.
5. Mecánica de Suelos Aplicada a Cimentaciones Superficiales. Diseño de Fundaciones Superficiales.
6. Flujo de Agua en Suelos: Fundamentos y Aplicaciones.
7. Exploración y Mediciones.
8. Mecánica de Suelos Aplicada a Estabilidad de Taludes. Diseño de Muros de Contención y Estabilidad de Taludes.
9. Estabilidad de Taludes en Explotación Minera.
10. Mecánica de Suelos Aplicada a Pavimentos.
11. Aplicaciones de Geo sintéticos en Ingeniería.
12. Programas aplicados a la Geotecnia Aplicada en Mecánica de Suelos y Mecánica de Rocas.

METALURGIA EXTRACTIVA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. La metalurgia en la minería
2. Minerales en operaciones
3. Desintegración de minerales
4. Trituración de minerales
5. Molienda de minerales
6. Clasificación de minerales liberados de la comunicación
7. Procesamiento de minerales
8. Flotación de minerales
9. Metalurgia: análisis de procesos de chancado, molienda y flotación
10. Hidrometalurgia de metales no ferrosos I: cobre
11. Hidrometalurgia de metales no ferrosos II: cobre
12. Hidrometalurgia de metales no ferrosos: oro

MINERÍA SUBTERRÁNEA Y MEDIO AMBIENTE

 **08 meses**  **800 horas**  **26 créditos**

1. Planificación Y Diseño De Minas Subterráneas
2. Equipos Lhd En Minería Subterránea: Características De Diseño, Selección Y Optimización Operativa.
3. Geo mecánica Aplicada Al Planeamiento Y Explotación De Yacimientos En Minería Subterránea.
4. Planeamiento De Perforación Y Voladura En Minería Subterránea.
5. El Agua En Las Operaciones Mineras.
6. Tratamiento De Efluentes Minero-Metalúrgicos: Aguas Acidas De Mina Y Minerales No Solubles.
7. Cierre De Minas: Diseño De Plan Y Manejo De Aspectos Socio-Económicos, Ambientales, Legales Y Normativos.
8. Gestión Estratégica Y Normatividad Del Medio Ambiente En Minería.

RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN EN OBRAS

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Definición de términos y conceptos básicos.
2. Inicio del plazo contractual, revisión del expediente técnico.
3. Expediente técnico y especificaciones técnicas, trazo y replanteo. Mecánica de suelos.
4. Procedimientos constructivos, tecnología de concretos, programación y control de obra.
5. Cuaderno de obra. Régimen laboral de construcción civil, la ley de contrataciones del estado y su reglamento aplicado a obras.
6. Adicionales y elaboración de valorización de obra.
7. Recepción, elaboración de la liquidación de obra y arbitraje.
8. Supervisión, control y evaluación de la calidad del concreto.
9. Tecnología de asfaltos para pavimentos.
10. Hidráulica fluvial.
11. Ingeniería estructural, sismos resistentes en edificaciones y puentes.
12. Norma G – 50: seguridad durante la construcción.

SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD DEL TRABAJO

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Salud laboral y el método epidemiológico
2. Economía incapacidad laboral e invalidez
3. Enfermedades profesionales y toxicológica industrial
4. Gestión de la prevención de riesgos ocupacionales
5. Discapacidad y trabajo
6. Higiene industrial
7. Efectos de la salud del trabajador – horas de trabajo
8. Calor y frío en ambientes de trabajo
9. Calidad del aire interior
10. Control ambiental en interiores y ruidos
11. Utilización, almacenamiento y transportes de productos químicos
12. Auditorías, inspecciones e investigaciones en la gestión de la seguridad del trabajo

SEGURIDAD E HIGIENE EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN CIVIL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Servicios preventivos sanitarios; factores que afectan la salud y la seguridad; gestión de la calidad.
2. Tipos de proyectos y sus riesgos.
3. Seguridad e higiene en el manejo de equipos, máquinas y materiales.
4. Organización y gestión de la seguridad, equipos de protección, instalaciones sanitarias.
5. Seguridad e higiene al usar herramientas de poder. Hormigoneras y elevadores aéreos.
6. Seguridad e higiene en labores de asfalto, grava, encofrado horizontal. lugares encerrados y grúa de torre.
7. Seguridad e higiene en excavaciones, andamios escaleras y vehículos.
8. Seguridad e higiene en operaciones de movimiento de materiales y posiciones de trabajo.
9. Advertencias de peligro en obras civiles
10. El enfoque sindical sobre seguridad y salud ocupacional
11. Normas técnicas de seguridad
12. Inspecciones de la seguridad de la obra. Lista de verificación.

SEGURIDAD E HIGIENE Y CONTROL AMBIENTAL (6 MESES)

 **06 meses**  **600 horas**  **24 créditos**

1. Fundamentos de seguridad e higiene para las empresas.
2. Administración profesional de la fundación de seguridad.
3. Las medidas organizativas y seguridad en el trabajo.
4. Diseño de planta, distribución en planta, protección personal. Señalizaciones, orden y limpieza.
5. Técnicas de prevención y protección contra incendios. Explosiones.
6. Contaminantes físicos.

SEGURIDAD ELECTRÓNICA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Planificación de la seguridad.
2. Seguridad electrónica. Técnicas de vigilancia y custodia.
3. Sistemas de seguridad: Físicos, electrónicos e informáticos.
4. Seguridad electrónica e informática.
5. Seguridad en la cadena de suministros, sensores y control.
6. Control y señales de alarma. Circuito cerrado de T.
7. Vigilancia electrónica. Sistemas contra incendios. Control de acceso a la información y control de suministros.
8. Gestión del riesgo de seguridad de la información medidas preventivas.
9. Planes de emergencia y evacuación. Planes de contingencia.
10. Análisis de riesgos. Introducción a la gerencia de riesgos. Identificación de riesgos.
11. Integración de la prevención en la estructura empresarial. Liderazgo y calidad en prevención de riesgos.
12. Deontología y ética.

SEGURIDAD INDUSTRIAL

 **09 meses**  **900 horas**  **28 créditos**

1. Seguridad del trabajo
2. Inspecciones de seguridad
3. Normas de seguridad
4. Riesgos eléctricos
5. Riesgo de incendio
6. Organización del programa de seguridad
7. Distribución, diseño y manejo de materiales, maquinaria, recipientes a presión y puntos de operación
8. Higiene industrial, radiación y protección personal
9. Seguridad de los productos y del ambiente. Prevención de incendios y control de catástrofes.

SEGURIDAD INTEGRAL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Planificación de la seguridad. Seguridad de instalación.
2. Organización del programa de seguridad.
3. Seguridad de la empresa.
4. Sistemas de seguridad: Físicos, electrónicos e informáticos.
5. Seguridad de edificios.
6. Seguridad física, seguridad personal y seguridad de la información.
7. Transporte de fondos y valores. Intervenciones.
8. Técnicas para detectar sospechosos de faltas y delitos.
9. Seguridad electrónica. Técnicas de vigilancia y custodia.
10. Procedimientos de prevención de la seguridad.
11. Comunicaciones e informes. Prevención de artefactos explosivos. Deontología y ética.
12. Normas de seguridad.

SEGURIDAD INTEGRAL: PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional. OHSAS 18001. Programa de Control de Pérdidas.
2. Seguridad Basada en el Comportamiento (SBC).
3. Planes de emergencia y evacuación. Planes de contingencia.
4. Seguridad electrónica e Informática y Seguridad en la Cadena de Suministro. Sensores, control y sensores, Control y señales de alarma, Circuito Cerrado de T.
5. Vigilancia Electrónica, Sistemas Contra Incendios, Control de acceso a la Información y Control de Suministros.
6. Accidentes de Trabajo. Normas legales vigentes en el Perú. El accidente y la enfermedad profesional
7. Causas y consecuencias, investigación de Incendios, estadísticas de accidentes y costo de accidentabilidad.
8. Protección de Bienes y Personas. Elementos de protección de bienes y personas: Barreras, control de accesos, señalización, EPP, procedimientos.
9. Análisis de Riesgos. Introducción a la Gerencia de Riesgos. Identificación de Riesgos.
10. Metodología de Implantación de un Sistema de Gestión Integrada de Riesgos. Metodología COSO II.
11. Evaluación, Prevención y Control de Riesgos. Métodos de Evaluación de Riesgos. Evaluación de Riesgos: Seguridad Industrial, Higiene Industrial, Ergonomía y Psicología del Trabajo.
12. Integración de la Prevención en la Estructura Empresarial. Liderazgo y Calidad en Prevención de Riesgos.

SEGURIDAD MINERA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Seguridad minera y primeros auxilios
2. Gases en minas, accidentes y medidas preventivas
3. Operaciones mineras y seguridad-1
4. Operaciones minera y seguridad-2 |
5. Seguridad en proyectos subterráneos, ventilación y electrificación de minas
6. Labores mineras de fortificación, transporte y seguridad.
7. Gestión ambiental en la pequeña minería.
8. Seguridad y salud en minas a tajo abierto-1
9. Seguridad y salud en minas a tajo abierto-2
10. Operaciones y control de depósitos de relaves
11. Criterios técnicos para reglamentarla seguridad minera-1: explotación subterránea.
12. Criterios técnicos para reglamentar la seguridad minera-2: explotación a tajo abierto, explotación del carbón, explotación del petrolero, procesamiento de sustancias minerales, construcción de proyectos y obras civiles
13. Criterios técnicos para reglamentar la seguridad minera-3: instalaciones y servicios de apoyo, cierre de faenas, explosivos, puertos de embarque.

SEGURIDAD MINERA Y SALUD OCUPACIONAL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Seguridad minera y primeros auxilios.
2. Gases en minas, accidentes y medidas preventivas.
3. Operaciones mineras y seguridad – 1.
4. Operaciones mineras y seguridad – 2.
5. Seguridad en proyectos subterráneos, ventilación y electrificación de minas.
6. Criterios técnicos para reglamentar la seguridad minera – 1: Explotación subterránea.
7. Criterios Técnicos Para Reglamentar La Seguridad Minera - 2: Explotación A Tajo Abierto; Explotación Del Carbón; Explotación Del Petróleo; Procesamiento De Sustancias Minerales; Construcción De Proyectos Y Obras Civiles.
8. Criterios Técnicos Para Reglamentar La Seguridad Minera - 3: Instalaciones Y Servicios De Apoyo; Cierre De Faenas; Explosivos; Puertos De Embarque.
9. Salud Laboral Y El Método Epidemiológico. Ergonomía. Incapacidad Laboral E Invalidez.
10. Toxicología Industrial.
11. Riesgos y patologías por compuestos de plomo, mercurios y otros metales. Gases tóxicos.
12. Hidrocarburos, aminoderivados, nitroderivados y otros agentes tóxicos.
13. Lesión auditiva. Radiaciones ionizantes. Estrés térmico bacterias, virus y parásitos.
14. Urgencias médicas. Intoxicaciones agudas. Enfermedades broncopulmonares de origen ocupacional.
15. Alteraciones bucodentarias. Enfermedades cardiovasculares. Dermatitis. Endocrinopatías y trastornos reproductivos.
16. Hemopatías. Neuropatías. Trastornos neurológicos. Oftalmología ocupacional. Cáncer laboral.
17. Psicología laboral. Enfermedades reumáticas. Riesgos específicos por actividades laborales.
18. Sistemas de gestión de salud y seguridad laboral – OHSAS 18001: 2007 y OHSAS 18002: 2008.

SEGURIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL EN MINERÍA.

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Labores Mineras De Fortificación, Transporte Y Seguridad.
2. Gestión Ambiental En La Pequeña Minería.
3. Seguridad Y Salud En Minas A Tajo Abierto -1.
4. Seguridad Y Salud En Minas A Tajo Abierto - 2.
5. Seguridad Minera Y Primeros Auxilios.
6. Gases En Minas, Accidentes Y Medidas Preventivas.
7. Operaciones Mineras Y Seguridad - 1.
8. Operaciones Mineras Y Seguridad - 2.
9. Seguridad En Proyectos Subterráneos, Ventilación Y Electrificación De Minas.
10. Operaciones Y Control De Depósitos De Relaves.
11. Criterios Técnicos Para Reglamentar La Seguridad Minera -1:
12. Criterios Técnicos Para Reglamentar La Seguridad Minera - 2: Explotación A Tajo Abierto, Explotación Del Carbón; Explotación Del Petróleo; Procesamiento De Sustancias Minerales; Construcción De Proyectos Y Obras Civiles.
13. Criterios Técnicos Para Reglamentar La Seguridad Minera - 3: Instalaciones Y Servicios De Apoyo; Cierre De Faenas; Explosivos; Puertos De Embarque.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE INSTALACIONES.

 **09 meses**  **900 horas**  **28 créditos**

1. Planificación de la seguridad. seguridad de instalaciones
2. Procedimientos de seguridad: relacionados con las personas, asaltos, secuestros.
3. Seguridad electrónica. Técnicas de vigilancia y custodia.
4. Transporte de fondos y valores. Intervenciones
5. Armamento y balística.
6. Seguridad de edificios.
7. Seguridad de los productos y del ambiente. Prevención de incendios y control de catástrofes.
8. Comunicaciones e informes. Prevención de artefactos explosivos. Deontología y ética.
9. El agente de seguridad en socorrismo y primeros auxilios.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Marco Legal.
2. Seguridad Del Trabajo.
3. Inspecciones De Seguridad.
4. Normas De Seguridad.
5. Riesgos Eléctricos.
6. Higiene Industrial, Radiación Y Protección Personal.
7. Seguridad De Los Productos Y Del Ambiente. Prevención De Incendios Y Control De Catástrofes.
8. Organización Del Programa De Seguridad.
9. Salud Laboral Y El Método Epidemiológico. Ergonomía. Incapacidad Laboral E Invalidez.
10. Toxicología Industrial.
11. Riesgos Y Patologías Por Compuestos De Plomo, Mercurios Y Otros Metales. Gases Tóxicos.
12. Hidrocarburos, Aminoderivados, Nitroderivados Y Otros Agentes Tóxicos.
13. Lesión Auditiva. Radiaciones Ionizantes. Estrés Térmico. Bacterias, Virus Y Parásitos.
14. Urgencias Médicas. Intoxicaciones Agudas. Enfermedades Broncopulmonares De Origen Ocupacional.
15. Alteraciones Bucodentarias. Enfermedades Cardiovasculares. Dermatitis. Endocrinopatías Y Trastornos Reproductivos.
16. Hemopatías. Neuropatías. Trastornos Neurológicos. Oftalmología Ocupacional. Cáncer Laboral.
17. Psicología Laboral. Enfermedades Reumáticas. Riesgos Específicos Por Actividades Laborales
18. Riesgos En Los Manipuladores De Alimentos Y En El Ámbito Hospitalario. Síndrome Del Edificio Enfermo. Control Biológico. El Tabaco Y Otras Drogas En El Medio Laboral.

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERÍA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Gestión de la seguridad minera y salud ocupacional en operaciones mineras.
2. Investigación de reporte de incidente.
3. Inspecciones de seguridad.
4. Seguridad en fajas transportadoras.
5. Visibilidad y comunicación para camiones.
6. Riesgos en acarreo subterráneo.
7. Identificación de peligros en operaciones subterráneas.
8. Bloqueo de equipos eléctricos.
9. Caída de rocas. Soporte de terreno.
10. Seguridad en el uso de explosivos.
11. IPERC – identificación de peligros y evaluación y control de riesgos.
12. Legislación en la unidad minera.

SEGURIDAD, SALUD Y MEDICINA OCUPACIONAL CON ESPECIALIZACIÓN EN MEDIO AMBIENTE

 **08 meses**  **800 horas**  **26 créditos**

1. Salud, medicina ocupacional y ambiental (generalidades)
2. Higiene, seguridad y ergonomía.
3. Derecho ambiental.
4. Gestión de los COP's y residuos sólidos.
5. Enfermedades ocupacionales y enfermedades generadas por exposición a contaminación ambiental.
6. Metodología de la investigación relacionada a la salud ocupacional y ambiental.
7. Gestión en salud ocupacional y ambiental
8. Organización del sistema de gestión de seguridad en el trabajo.

PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN

ASISTENCIA SOCIAL Y COMUNICACIÓN



NUESTROS SOCIOS ESTRATÉGICOS



CONTENIDO

PROGRAMAS DE ASISTENCIA SOCIAL	3
1. ASISTENCIA SOCIAL- TECNOLOGÍA DEL TRABAJO SOCIAL.....	3
2. ASISTENCIA SOCIAL EN SALUD COMUNITARIA	3
3. EMPODERAMIENTO COMUNITARIO, DERECHOS CULTURALES, INCLUSIÓN Y TRABAJO SOCIAL.....	3
PROGRAMAS DE COMUNICACIÓN.....	4
1. BIBLIOTECONOMÍA.....	4
2. COACHING Y LIDERAZGO.....	4
3. GASTRONOMÍA.....	4
4. INGLES.....	5
5. INGLES INTERMEDIO.....	5
6. LIDERAZGO Y COACHING PROFESIONAL	5
7. LOCUCIÓN RADIAL - PERIODISMO RADIAL.....	6
8. PERIODISMO.....	6
9. RELACIONES PÚBLICAS	6




PROGRAMAS DE ASISTENCIA SOCIAL

ASISTENCIA SOCIAL- TECNOLOGÍA DEL TRABAJO SOCIAL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Introducción al trabajo social
2. Epistemología y análisis histórico
3. El trabajo social
4. Metodología del trabajo social
5. Metodología de trasmisión y el modelo de intervención
6. Trabajo social en la educación
7. Trabajo social y delincuencia
8. Trabajo social en el problema urbano
9. El trabajo social en seguridad social y servicios de salud
10. Comunicación y dinámica de grupo
11. Ética y valores en el trabajo social
12. El futuro del trabajo social

ASISTENCIA SOCIAL EN SALUD COMUNITARIA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. La salud comunitaria
2. Metodología del trabajo social
3. Participación comunitaria y la tensión en la salud
4. Método de transición y el modelo de intervención
5. Atención familiar y atención domiciliaria
6. Trabajo social en el problema urbano
7. Técnicas de autocontrol emocional y habilidades de comunicación
8. El trabajo social en seguridad social y servicios de salud
9. Educación sanitaria
10. Comunicación y dinámica de grupo
11. Introducción a la epidemiología
12. Ética y valores en el trabajo social

EMPODERAMIENTO COMUNITARIO, DERECHOS CULTURALES, INCLUSIÓN Y TRABAJO SOCIAL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Introducción y marco general. Inclusión social en el mundo.
2. Formulación de estrategias de desarrollo impulsado por la comunidad.
3. Comunicación, incidencia y construcción de alianzas.
4. Participación ciudadana en gobernabilidad nacional.
5. Participación ciudadana en gobernabilidad local.
6. Elaboración de un plan de acción para la incidencia ciudadana.
7. Monitoreo y evaluación participativa.
8. Inserción laboral de jóvenes.
9. La inclusión social vista desde un análisis antropológico del trabajo social.
10. Migraciones y culturas. Educación para la convivencia. Sistemas migratorios y modelos de integración.
11. Inserción por vía de la educación formal.
12. Desafíos del trabajo social en el contexto neoliberal.

PROGRAMAS DE COMUNICACIÓN

BIBLIOTECONOMÍA

 **13 meses**  **1300 horas**  **30 créditos**

1. La biblioteca y la colección
2. Técnicas de adquisición y descripción bibliográfica
3. La catalogación alfabética por autores y materias
4. El catálogo sistemático de materias y la clasificación decimal universal
5. Colecciones y materiales especiales en la biblioteca
6. Ordenación, conservación y servicio de préstamos
7. Técnicas de información, programas de extensión y cualidades del personal en las bibliotecas
8. Planificación y organización de bibliotecas
9. Administración computarizada de bibliotecas
10. La colección: procedimientos técnicos y administrativos para su desarrollo
11. Catálogos manuales y catálogos automatizados
12. La biblioteca: el edificio, su equipamiento y servicios
13. Gestión bibliotecaria

COACHING Y LIDERAZGO

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Fundamentos del Coaching. Inteligencia Emocional en Las Organizaciones.
2. Tipología de Personalidades de Jung en La Dinámica de Equipo de Trabajo.
3. Coaching y Liderazgo Resonante: Descubriendo y Potenciando el Talento.
4. Coaching de Vida: Transformación Personal y Proyectos de Vida.
5. Coaching y PNL: Modelado y Excelencia en La Comunicación.
6. Coaching Ontológico: El Observador y La Danza Conversacional en Acción.
7. Team Coaching: Transformación Interpersonal y Equipos Triunfadores.
8. Coaching Sistémico y Constelaciones Organizacionales.
9. Coaching Ejecutivo: Llevando el Potencial al Máximo Rendimiento.
10. Liderazgo, Cambio y Administración Estratégica.
11. Coaching Organizacional: Desarrollando Nuevas Capacidades Estratégicas.
12. Liderazgo Real. Equipos y Gestión Efectiva.

GASTRONOMÍA

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. Historia de la Gastronomía y Gastronomía Peruana.
2. Los platos más representativos de la cocina peruana.
3. Pescados y Mariscos.
4. Cocina china.
5. Postres Peruanos.
6. Cocina Peruana de vanguardia.
7. Coctelería clásica y creativa.
8. Sanidad e higiene, servicios de alimentos y bebidas, uniformes, recepción del cliente.
9. Identificación de cubertería, platería y cristalería.
10. Identificación de lozas, colocación de manteles, uso de bandejas, arreglos de mesa y servicios de atención al cliente.
11. Dirección de alimentos y bebidas.
12. Microbiología de alimentos.

INGLES

 **06 meses**  **600 horas**  **24 créditos**

1. Orientaciones de estudio: guía de pronunciación.
2. Temas: stationery, cardinal numbers, clock and time, ordinal, numbers, the house and the furniture.
3. Temas: at the hotel, at the restaurant, at the bank, at the post office, the business world.
4. Temas: fruits, at the border, arrival in new York a proposed trip across the united states.
5. Gramática: partes nominales de la oración, el verbo en general, los verbos regulares.
6. Gramática: los verbos auxiliares, irregulares.

INGLES INTERMEDIO

 **08 meses**  **800 horas**  **26 créditos**

1. Adverbs (Adverbios)
2. Relative and Indefinite Pronouns (Pronombres indefinidos y relativos)
3. Conjunctions (Conjunciones)
4. Comparatives and Superlatives (Comparativos y superlativos)
5. Gerund (Gerundio)
6. Questions (Las preguntas)
7. Verb Tenses: Past (Tiempos verbales: Pasado)
8. Verb Tenses: Future (Tiempos verbales: Futuro)

LIDERAZGO Y COACHING PROFESIONAL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**

1. La cultura del coaching.
2. Gestión del cambio.
3. Desarrollo de habilidades de liderazgo y coaching.
4. Actitudes que conducen al éxito.
5. Comunicación efectiva, influencia y persuasión.
6. Conducción y desarrollo de equipos de clase mundial.
7. Desarrollo de habilidades de interrelaciones humanas.
8. Eficacia y productividad personal (gestión del tiempo).
9. Inteligencia emocional para elevar el desempeño.
10. Retroalimentación de alto impacto.
11. Administración del desempeño.
12. Empowerment y duplicación.

LOCUCIÓN RADIAL - PERIODISMO RADIAL

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**




1. Redacción y locución radiofónica.
2. Locución y guion en radio y televisión.
3. Los instrumentos y géneros del periodismo.
4. Programas radiales.
5. La entrevista.
6. Formatos radiales.
7. Fonética articuladora y locución radial.
8. El noticiero radial.
9. Programación y organización de una emisora radial.
10. La crónica
11. Radiodifusión: comunitaria, móviles, radio net, digital y satelital
12. Publicidad y propaganda

PERIODISMO

 **13 meses**  **1300 horas**  **30 créditos**

1. Los instrumentos y géneros del periodismo
2. La entrevista
3. La crónica
4. El reportaje
5. La columna, el artículo y el editorial
6. Estilo y lenguaje periodístico
7. Análisis, técnica y estilo en el gran reportaje
8. Titulación, literatura y lenguaje
9. Periodismo de investigación
10. Periodismo de televisión
11. Periodismo especializado
12. Periodismo digital
13. La opinión pública

RELACIONES PÚBLICAS

 **12 meses**  **1200 horas**  **30 créditos**


1. Relaciones pública-1: comunicación y opinión pública.
2. Relaciones públicas-2: instrumentos, medios y desarrollo.
3. Relaciones públicas-3: ejecución, práctica y medios usuales.
4. Fundamentos teóricos de las relaciones públicas.
5. Técnicas y herramientas de las relaciones públicas.
6. Psicología de la comunicación.
7. Campañas de relaciones públicas.
8. Responsabilidad social de las organizaciones.
9. Comunicación, relaciones públicas, innovación, expansión, alianzas y redes organizacionales.
10. La opinión pública.
11. Comunicación y calidad.
12. Publicidad y propaganda.



SEDE TRUJILLO

SEDE PRINCIPAL

 Pasaje Salaverry N° 291-
cuarto piso Urb. Palermo -
Trujillo.

 986 369 599



EL SABER

El conocimiento en tus manos.

