

## **SNIES 104953 TÉCNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES DE IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN**

### **Perfil profesional:**

- ✓ Reunir recursos justo a tiempo,
- ✓ Hacer tangibles las ideas,
- ✓ Presentar ideas y proyectos en público,
- ✓ Redactar informes,
- ✓ Mantener atención en alta frecuencia,
- ✓ Desarrollo de la inteligencia cultural.

### **Perfil ocupacional:**

- ✓ Documentador en tratados de libre comercio y certificación de origen
- ✓ Auxiliar en aplicación de modelos de intermedia
- ✓ Operario de herramientas de planeación.
- ✓ Documentador en clasificación arancelaria
- ✓ Documentador en legislación y tramitación del comercio exterior
- ✓ Documentador en software aduanero
- ✓ Documentador en tratados de libre comercio ratificados
- ✓ Auxiliar en costos de distribución
- ✓ Auxiliar en aplicación norma OSHAS 18001 y seguridad ocupacional
- ✓ Auxiliar en herramientas de emprendimiento
- ✓ Auxiliar en costos de distribución
- ✓ Documentador en economía de proyecto.
- ✓ Documentador en legislación tributaria y laboral Pymes
- ✓ Desarrollador de acciones de final del servicio.

<b>PRIMER SEMESTRE Interacción con el cliente</b>	<b>ISBN</b>	<b>CRED</b>	<b>Núcleo</b>
Investigación exploratoria	978-958-8701-17-2	3	NBF
Ergonomía y actividad recreativa	978-958-8701-23-3	2	NBF
Inglés A1	978-958-8701-36-3	2	NBF
Modelos de intermedia	978-958-8701-39-4	4	NBC
Herramientas de planeación.	978-958-8701-	2	NBC
Tratados de libre comercio y certificación de origen	978-958-8701-	4	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>17</b>	

*Capacitamos para la Transformación Productiva*

<b>SEGUNDO SEMESTRE Comercio internacional</b>	<b>ISBN</b>	<b>CRED</b>	<b>Núcleo</b>
Inglés A1	978-958-8701-36-3	2	NBF
Investigación descriptiva	978-958-8701-18-9	3	NBF
Clasificación arancelaria	978-958-8701-	4	NBC
Legislación y tramitación del comercio exterior	978-958-8701-	4	NBC
Empaque y embalaje de productos	978-958-8701-	4	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>17</b>	

  

<b>TERCER SEMESTRE Tecnologia comercio internal</b>	<b>ISBN</b>	<b>CRED</b>	<b>Núcleo</b>
Investigación correlacional	978-958-8701-19-6	2	NBF
Norma OSHAS 18001 y seguridad ocupacional	978-958-8701-30-1	3	NBF
Herramientas de emprendimiento	978-958-8701-32-5	2	NBF
Inglés A2	978-958-8701-79-0	2	NBF
Software aduanero	978-958-8701-	5	NBC
ELEGIBLE 1		2	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>16</b>	

  

<b>CUARTO SEMESTRE Entorno internacional</b>	<b>ISBN</b>	<b>CRED</b>	<b>Núcleo</b>
Inglés A2	978-958-8701-79-0	2	NBF
Caracterización del mercado y entorno por orden territorial	978-958-8701-20-2	2	NBC
Primeros auxilios y seguridad	978-958-8701-26-4	2	NBC
Legislación tributaria y laboral PyME	978-958-8701-27-1	2	NBC
Desarrollo acciones de final del servicio	978-958-8701-34-9	2	NBC
Economía de proyecto.	978-958-8701-	2	NBC
Costos de distribución	978-958-8701-	5	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>17</b>	
<b>TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA</b>			<b>67</b>

**SNIES 104954 TECNOLOGÍA EN GESTIÓN INTERNACIONAL DEL COMERCIO**

**Perfil profesional:**

- ✓ Reunir recursos justo a tiempo,
- ✓ Hacer tangibles las ideas,
- ✓ Presentar ideas y proyectos en público,
- ✓ Redactar informes,
- ✓ Mantener atención en alta frecuencia,
- ✓ Desarrollo de la inteligencia cultural.

**Perfil ocupacional:**

- ✓ Supervisor de la logística del transporte marítimo
- ✓ Consultor en tecnologías de la carga marítima
- ✓ Supervisor en logística del transporte aéreo de carga
- ✓ Supervisor en logística del currier
- ✓ Gestor del transporte multimodal
- ✓ Supervisor en gestión de la Carga
- ✓ Gerencia de la calidad en comercio internacional
- ✓ Consultor en trabajos de Investigación en comercio internacional

**PRIMER SEMESTRE Logística de carga internacional**

	ISBN	CRED	Núcleo
Desarrollo de habilidades en mercadeo y servicio al usuario	978-958-8701-21-9	4	NBC
Inglés B1	978-958-8701-37-0	2	NBF
Logística del transporte marítimo	978-958-8701-	3	NBC
Tecnología de la carga marítima	978-958-8701-	3	NBC
Logística del transporte aéreo de carga	978-958-8701-	3	NBC
Logística del currier	978-958-8701-	3	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>18</b>	

**SEGUNDO SEMESTRE Gestión de la Carga**

	ISBN	CRED	Núcleo
Inglés B1	978-958-8701-37-0	2	NBF
Transporte Multimodal	978-958-8701-	3	NBC
Gestión de la Carga	978-958-8701-	3	NBC
Trabajo de Investigación en comercio internacional	978-958-8701-	4	NBC
Organización de los medios de producción	978-958-8701-79-0	3	NBC
BPM Logística	978-958-8701-29-5	3	NBF
<b>Total Créditos</b>		<b>18</b>	

**TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA**

**36**

*Capacitamos para la Transformación Productiva*

## SNIES 104335 TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DEPORTIVA

### Perfil profesional:

- ✓ Reunir recursos justo a tiempo,
- ✓ Hacer tangibles las ideas,
- ✓ Presentar ideas y proyectos en público,
- ✓ Redactar informes,
- ✓ Mantener atención en alta frecuencia,
- ✓ Desarrollo de la inteligencia cultural.

### Perfil ocupacional:

- ✓ Consultor en marketing de servicios
- ✓ Consultoría en marketing de lugares y destinos
- ✓ Dirección estratégica del deporte y la recreación
- ✓ Preparador físico
- ✓ Preparador técnico
- ✓ Preparador táctico
- ✓ Dirección deportiva

PRIMER SEMESTRE Marketing deportivo	ISBN	CRED	Núcleo
Inglés B1	978-958-8701-38-7	2	NBF
Marketing de lugares y destinos	978-958-8701-	6	NBC
Dirección estratégica del deporte y la recreación	978-958-8701-	5	NBC
Preparación técnica	978-958-8701-	4	NBC
ELECTIVA 1		2	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>19</b>	
SEGUNDO SEMESTRE Gestión deportiva	ISBN	CRED	Núcleo
Inglés B1	978-958-8701-38-7	2	NBF
Preparación física	978-958-8701-	5	NBC
Preparación Táctica	978-958-8701-	4	NBC
Dirección deportiva	978-958-8701-	6	NBC
ELECTIVA 2		2	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>19</b>	
<b>TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA</b>			<b>38</b>

*Capacitamos para la Transformación Productiva*

## SNIES 105061 TÉCNICO PROFESIONAL EN OPERACIÓN DE EQUIPOS DE AUSCULTACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### Perfil profesional:

- ✓ Reunir recursos justo a tiempo,
- ✓ Hacer tangibles las ideas,
- ✓ Presentar ideas y proyectos en público,
- ✓ Redactar informes,
- ✓ Mantener atención en alta frecuencia,
- ✓ Desarrollo de la inteligencia cultural.

### Perfil ocupacional:

- ✓ Operador de fotogrametría para definición y mapeo de coberturas,
- ✓ Dibujante técnico asistido por computador 2D y 3D,
- ✓ Dibujante técnico de cartografía digital en proyectos minero energéticos y de obras civiles en carreteras y vías,
- ✓ Diseñador de modelos 3D para proyectos de prospección y exploración,
- ✓ Auxiliar en modelos 3D para montajes de campamentos de prospección, exploración, explotación minero energéticos y de obras civiles en carreteras y vías,
- ✓ Operario equipos de topografía digital,
- ✓ Diseñador de Sistemas de Información Geográfica,
- ✓ Auxiliar geocodificador
- ✓ Auxiliar de tratamiento de datos por telemetría,
- ✓ Auxiliar en la planeación de proyectos minero energéticos,
- ✓ Operador de proyectos de relación con la comunidad,
- ✓ Auxiliar de equipos de auscultación minero energética.
- ✓ Auxiliar de metrología y calibración de equipos de auscultación.

I Adquisición de datos geoespaciales	ISBN	CRED	Núcleo
Investigación exploratoria	978-958-8701-17-2	2	NBF
Matemática aplicada	978-958-8701	2	NBF
Estadística	978-958-8701	2	NBF
Ingles A1	978-958-8701-36-3	2	NBF
AutoCAD 2D.	978-958-8701	4	NBC
Algebra lineal	978-958-8701	3	NBF
Cartográfica digital.	978-958-8701	2	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>17</b>	

II Adquisición de datos geoespaciales	ISBN	CRED	Núcleo
Investigación descriptiva	978-958-8701-18-9	2	NBF
Ergonomía y practica deportiva	978-958-8701-23-3	2	NBF
Ingles A1	978-958-8701-36-3	2	NBF
AutoCAD 3D.	978-958-8701	4	NBC
Algoritmia y programación.	978-958-8701	3	NBF
Fotointerpretación	978-958-8701	2	NBC
Estación de medición	978-958-8701	2	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>17</b>	

*Capacitamos para la Transformación Productiva*

<b>III Sistemas de Información geográfica</b>	<b>ISBN</b>	<b>CRED</b>	<b>Núcleo</b>
Calculo II	978-958-8701	3	NBF
Montajes de campamentos 3D.	978-958-8701	3	NBC
Operación GPS.	978-958-8701	4	NBC
Modelación digital de elevación.	978-958-8701	2	NBC
Telecontrol	978-958-8701	3	NBC
Geo codificación.	978-958-8701	2	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>17</b>	

  

<b>IV Sistemas de Información geográfica</b>	<b>ISBN</b>	<b>CRED</b>	<b>Núcleo</b>
Calculo III	978-958-8701	4	NBF
Topografía digital	978-958-8701	2	NBC
Auscultación y precisión.	978-958-8701	2	NBC
Transmisión de datos y telemetría.	978-958-8701	2	NBC
Manejo de datos GPS.	978-958-8701	4	NBC
Mapeo de coberturas	978-958-8701	3	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>17</b>	

## SNIES 105062 TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE LA PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

### Perfil profesional:

- ✓ Reunir recursos justo a tiempo,
- ✓ Hacer tangibles las ideas,
- ✓ Presentar ideas y proyectos en público,
- ✓ Redactar informes,
- ✓ Mantener atención en alta frecuencia,
- ✓ Desarrollo de la inteligencia cultural.

### Perfil ocupacional:

- ✓ Apoyo para definición de procesos de prospección a exploración minero energética,
- ✓ Operación de Sistemas de información geográfica,
- ✓ Definición de áreas de trabajo por foto interpretación,
- ✓ Operación de equipos de auscultación,
- ✓ Operación de equipos de comunicación remota asistida
- ✓ Coordinador de Planes de obra y de transporte en proyectos de prospección, exploración, explotación minero energéticos y de obras civiles en carreteras y vías,
- ✓ Coordinador y control en Planes Ambientales en proyectos de prospección, exploración, explotación minero energéticos y de obras civiles en carreteras y vías,
- ✓ Coordinador de proyectos de relación con la comunidad,
- ✓ Gestor de proyectos por costos de tramites sociales y ambiente en prospección, exploración, explotación minero energéticos y de obras civiles en carreteras y vías,
- ✓ Gestor de proyectos de prospección y exploración minero energética.

I Planeación de la factibilidad	ISBN	CRED	Núcleo
Investigación correlacional	978-958-8701-19-6	2	NBF
Ingles A2	978-958-8701-79-0	2	NBF
Geología	978-958-8701	2	NBF
Gestión de proyectos	978-958-8701	3	NBC
Simulación de procesos industriales	978-958-8701	4	NBC
Plan obras y transporte	978-958-8701	3	NBC
Animación de la Asociatividad.	978-958-8701	2	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>18</b>	

II Planeación de la operación	ISBN	CRED	Núcleo
Ingles A2	978-958-8701-79-0	2	NBF
Hidrología	978-958-8701	2	NBF
Términos referencia Estudios ambientales	978-958-8701	2	NBC
Costo trámites ambientales.	978-958-8701	3	NBC
Costos de trámites sociales.	978-958-8701	3	NBC
Cálculos de demanda de equipos.	978-958-8701	4	NBC
Planificación del tiempo	978-958-8701	2	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>18</b>	

*Capacitamos para la Transformación Productiva*

## SNIES 104947 TÉCNICO PROFESIONAL OPERACIÓN DE EQUIPOS DE MUESTREO MINERO ENERGÉTICO

### Perfil profesional:

- ✓ Reunir recursos justo a tiempo,
- ✓ Hacer tangibles las ideas,
- ✓ Presentar ideas y proyectos en público,
- ✓ Redactar informes,
- ✓ Mantener atención en alta frecuencia,
- ✓ Desarrollo de la inteligencia cultural.

### Perfil ocupacional:

- ✓ Dibujante técnico asistido por computador 2D,
- ✓ Auxiliar de mantenimiento de equipos de muestreo,
- ✓ Auxiliar en reportes de mantenimiento de equipos de muestreo,
- ✓ Auxiliar de mantenimiento predictivo,
- ✓ Operador de equipos de muestreo,
- ✓ Auxiliar en toma de muestras geología e hidrología,
- ✓ Auxiliar en la pro Preparación de muestras minero energéticas,
- ✓ Auxiliar de metrología y calibración de equipos de muestreo.

I Alistamiento de equipo medición y análisis	ISBN	CRED	Núcleo
Investigación exploratoria	978-958-8701-17-2	2	NBF
Algebra lineal		3	NBF
Estadística	978-958-8701	3	NBF
Ofimática	978-958-8701	2	NBF
Equipos de detección	978-958-8701	2	NBC
Equipos de produccion	978-958-8701	3	NBC
Equipos de análisis, selección	978-958-8701	3	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>18</b>	

II Operación de equipo de medición y análisis	ISBN	CRED	Núcleo
Matemática II	978-958-8701	3	NBF
Ergonomía y practica deportiva	978-958-8701-23-3	2	NBF
Autocad 2D	978-958-8701	4	NBC
Alistamiento de equipos.	978-958-8701	3	NBC
Preparación de muestras,	978-958-8701	2	NBC
Análisis por banda con monitoreo.	978-958-8701	3	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>17</b>	

III Análisis de laboratorio Industrial	ISBN	CRED	Núcleo
Investigación descriptiva	978-958-8701-18-9	2	NBF
Ingles A1	978-958-8701-36-3	2	NBF
Plan de Mantenimiento	978-958-8701	3	NBC
Espectrómetro	978-958-8701	3	NBC
Laboratorio industrial.	978-958-8701	2	NBC
Enfoque de Marco Lógico	978-958-8701	4	NBC
Protocolos y reportes de mantenimiento.	978-958-8701	2	NBC

*Capacitamos para la Transformación Productiva*

**Total Créditos 18**

<b>CUARTO SEMESTRE Metrología y calibración</b>	<b>ISBN</b>	<b>CRED</b>	<b>Núcleo</b>
Ingles A1	978-958-8701-36-3	2	NBF
Mantenimiento predictivo de equipos	978-958-8701	4	NBC
Calibración de equipos	978-958-8701	4	NBC
Metrología dimensional	978-958-8701	3	NBC
Electiva 1		2	NBF
Electiva 2		3	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>18</b>	

## **SNIES 104948 TECNÓLOGO EN SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS MINERO ENERGÉTICA**

### **Perfil profesional:**

- ✓ Reunir recursos justo a tiempo,
- ✓ Hacer tangibles las ideas,
- ✓ Presentar ideas y proyectos en público,
- ✓ Redactar informes,
- ✓ Mantener atención en alta frecuencia,
- ✓ Desarrollo de la inteligencia cultural.

### **Perfil ocupacional:**

- ✓ Operario de modelación para áreas de trabajo en abastecimiento minero energético,
- ✓ Gestor logístico de bienes y servicios minero energeticos,
- ✓ Director de campamentos en proyectos de prospección, exploración, explotación minero energéticos y de obras civiles en carreteras y vías,
- ✓ Gestor de mantenimiento de equipos de muestreo y auscultación,
- ✓ Documentador de accidentes.

<b>I Abastecimiento para exploración</b>	<b>ISBN</b>	<b>CRED</b>	<b>Núcleo</b>
Ingles A2	978-958-8701-79-0	2	NBF
Autocad 3D	978-958-8701	4	NBC
Aprovisionamiento	978-958-8701	4	NBC
Gestión de proveedores.	978-958-8701	4	NBC
Mantenimiento preventivo de equipos	978-958-8701	4	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>18</b>	

<b>II Alistamiento equipo transporte</b>	<b>ISBN</b>	<b>CRED</b>	<b>Núcleo</b>
Documentación de accidentes	978-958-8701	3	NBC
Ingles A2	978-958-8701-79-0	2	NBF
Gestión del abastecimiento.	978-958-8701	3	NBC
Aranceles y trámites aduaneros	978-958-8701	3	NBC
Gestión de stock	978-958-8701	3	NBC
Gestión de la calidad del mantenimiento.	978-958-8701	4	NBC
<b>Total Créditos</b>		<b>18</b>	

*Capacitamos para la Transformación Productiva*