



**Mesas  
Sectoriales**

**#ConectandoSectores**

## Normas sectoriales de Competencia Laboral

Estándar reconocido a nivel nacional que describe los resultados que un trabajador debe lograr en el desempeño de una función laboral, los conocimientos que aplica y las evidencias requeridas para demostrar su competencia.

## Estructuras Funcionales de las Ocupaciones

Describe las competencias laborales que requiere un trabajador para desempeñar una ocupación con las condiciones de calidad requeridas por el sector productivo.

# PRODUCTOS DE LAS MESAS SECTORIALES

## Mapa Funcional

Descripción del conjunto de funciones productivas que se requieren para alcanzar el propósito clave del sector o área objeto de análisis.





# **NORMAS SECTORIALES DE COMPETENCIA LABORAL - MESA METALMECÁNICA**

# Metalmecánica



## Norma Sectorial de Competencias Laborales

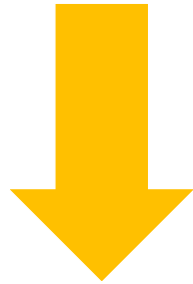


Mesas Sectoriales

3 NSCL	<b>DISEÑO MECÁNICO</b>  290201186_01 Diseñar troqueles de acuerdo con métodos y especificaciones de chapa metálica. 290201189_01 Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas. 290201190_01 Dibujar planos mecánicos de acuerdo con normas técnicas
2 NSCL	<b>TROQUELES Y MATRICES</b>  290201187_01 Instalar troqueles de acuerdo con parámetros técnicos y criterios de funcionamiento. 290201188_01 Ajustar matrices de acuerdo con normas técnicas.
2 NSCL	<b>CORTE DE LÁMINA</b>  290201191_01 Operar maquinaria de manufactura de acuerdo con especificaciones técnicas. 290201192_01 Cortar lámina según requerimientos longitudinales y especificaciones técnicas



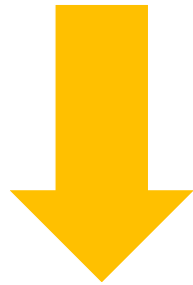
# Metalmecánica



## Norma Sectorial de Competencias Laborales

<b>4 NSCL</b>	<b>IZAJE</b>  <b>290201193_01</b> Armar andamios según especificaciones técnicas y normativa de trabajo en alturas. <b>290201194_01</b> Operar puente grúa de acuerdo con normativa técnica. <b>290201195_01</b> Operar polipasto de acuerdo con manual técnico y normativa de seguridad. <b>290201215_01</b> Operar plataformas elevadoras de acuerdo con manual de operación y normative
<b>4 NSCL</b>	<b>FORJA MANUAL, FORJA INDUSTRIAL</b>  <b>290201196_01</b> Forjar productos metálicos de acuerdo con procesos manuales y normativa de seguridad. <b>290201197_01</b> Forjar metales de acuerdo con procesos industriales y normativa. <b>290201198_01</b> Operar horno de calentamiento de metales de acuerdo con manual técnico y normativa de seguridad. <b>290201199_01</b> Alistar máquina de forja de acuerdo con especificaciones técnicas y normativa.

# Metalmecánica



## Norma Sectorial de Competencias Laborales

<b>2 NSCL</b>	<b>RECUBRIMIENTOS METÁLICOS</b> <b>290201200_01</b> Mantener baños electrolíticos de acuerdo con especificaciones de recubrimientos metálicos y normativa. <b>290201201_01</b> Recubrir productos de acuerdo con métodos electrolíticos y normativa.
<b>2 NSCL</b>	<b>TRATAMIENTOS TÉRMICOS</b> <b>290201202_01</b> Tratar metales de acuerdo con técnicas y normativa de tratamientos térmicos. <b>290201203_01</b> Verificar propiedades mecánicas de acuerdo con métodos y normativa de tratamientos térmicos
<b>1 NSCL</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DE MATERIALES</b> <b>290201204_01</b> Acondicionar materiales de acuerdo con requerimientos técnicos y especificaciones de manufactura.

# Metalmecánica



## Norma Sectorial de Competencias Laborales

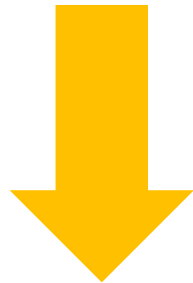


Mesas  
Sectoriales

4 NSCL	<b>SIDERÚRGIA</b>  <b>290201205_01</b> Ajustar afino de acero de acuerdo con estándares técnicos y especificaciones de horno cuchara. <b>290201206_01</b> Operar equipos de fusión de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de seguridad. <b>290201207_01</b> Solidificar acero de acuerdo con especificaciones de colada continua y normativa de seguridad. <b>290201208_01</b> Operar alto horno de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de seguridad.
1 NSCL	<b>AFILADO DE HERRAMIENTAS</b>  <b>290201209_01</b> Afilar herramientas de corte de acuerdo con manuales técnicos y normativos.
1 NSCL	<b>AJUSTE MANUAL Y MECÁNICO</b>  <b>290201210_01</b> Pulir piezas industriales de acuerdo con técnicas manuales mecánicas



# Metalmecánica



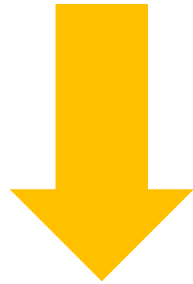
## Norma Sectorial de Competencias Laborales

1 NSCL	<b>MECANIZADO CONVENCIONAL</b> <b>290201211_01</b> Mecanizar pieza industrial de acuerdo con técnicas manuales y semiautomáticas
2 NSCL	<b>MECANIZADO CNC</b> <b>290201212_01</b> Alistar máquina herramienta de control numérico de acuerdo con especificaciones técnicas. <b>290201213_01</b> Mecanizar pieza industrial de acuerdo con sistema de control numérico. Mecanizar pieza industrial de acuerdo con sistema de control numérico.
1 NSCL	<b>ENSAMBLE</b> <b>290201214_01</b> Ensamblar productos metalmecánicos de acuerdo con métodos y procedimientos técnicos.





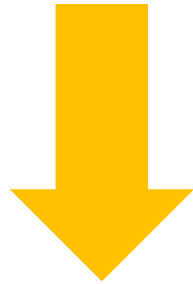
# Metalmecánica



## Norma Sectorial de Competencias Laborales

<b>2 NSCL</b>	<b>LAMINADO Y ENDEREZADO</b> <b>290201216_01</b> Laminar aceros de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de seguridad. <b>290201217_01</b> Enderezar aceros de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de seguridad
<b>1 NSCL</b>	<b>CALDERAS</b> <b>290201218_01</b> Operar calderas de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de seguridad.

# Metalmecánica



## Norma Sectorial de Competencias Laborales

7 NSCL

### FUNDICIÓN

**290201219\_01** Construir placas modelo de acuerdo con métodos de modelería industrial y normativa.

**290201220\_01** Mezclar material de moldeo de acuerdo con procedimiento técnico y normativa.

**290201221\_01** Construir moldes de fundición de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de seguridad.

**290201222\_01** Construir machos de fundición de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de seguridad.

**290201223\_01** Acabar piezas fundidas de acuerdo con técnicas y normativa de seguridad.

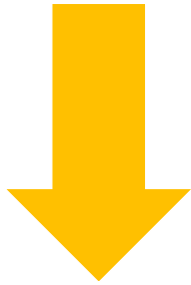
**290201224\_01** Diseñar placas modelo de acuerdo con parámetros de fundición y normativa.

**290201225\_01** Monitorear fundición de acuerdo con procedimiento técnico y normativa.



# ESTRUCTURA FUNCIONALS DE LA OCUPACIÓN - MESA METALMECÁNICA

Metalmecánica



**Estructuras  
Funcionales de la  
Ocupación**

