

| Marco Europeo de Cualificaciones (EQF) Nivel 2 – Empleados Cualificados en la Industria del Metal | | | |
|--|--|--|--|
| | Conocimientos | Habilidades | Competencia |
| | Conocimientos teóricos y prácticos para el trabajo. | Uso y aplicación de los conocimientos adquiridos o disponibles en la producción de piezas de trabajo especificadas (piezas de ensayo – conformidad con nivel 2). | Uso de los conocimientos y habilidades disponibles en el trabajo para el desarrollo profesional y personal. |
| A | <p>Saber todo acerca de los materiales y consumibles utilizados en la industria de transformación del metal. Seleccionarlos de manera profesional y ser consciente de las provisiones legales con respecto a su eliminación</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipos; propiedades; normativa; manejo; aplicación; eliminación | Basándose en las piezas a producir, seleccionar los materiales y consumibles adecuados a partir del plano u otros soportes profesionales y verificar que la selección es correcta (mediante las especificaciones provistas en el plano) antes de comenzar la producción. Organizar la eliminación profesional de los residuos generados tras la producción de las piezas de trabajo. | Efectuar la selección de los materiales y consumibles para una pieza determinada o construcción de manera independiente, de acuerdo con las especificaciones provistas en los planos o en las instrucciones de trabajo, hojas de proceso u otros soportes profesionales. Organizar la eliminación de los residuos relacionados con la producción de manera autónoma. |
| B | <p>Saber todo acerca de las herramientas, máquinas, dispositivos, equipos y soportes profesionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipos; diseño; aplicación; principios de funcionamiento. <p>Ser capaz de nombrar las áreas de aplicación de dichas herramientas, maquinaria, equipos y soportes profesionales. Ser capaz de describir el funcionamiento y la reparación de las herramientas, maquinaria, equipos y soportes profesionales.</p> | Seleccionar las herramientas, maquinaria, dispositivos y equipos necesarios para la producción de las piezas de trabajo de manera correcta y mantenerlas (seguridad, orden y limpieza); | Llegar a la adecuada aplicación de las herramientas, maquinaria, dispositivos y equipos disponibles, consultando a un supervisor. Ser responsable del orden y la limpieza en el área de trabajo de manera autónoma e independiente. |

| Marco Europeo de Cualificaciones (EQF) Nivel 2 – Empleados Cualificados en la Industria del Metal | | | |
|--|--|---|--|
| | Conocimientos | Habilidades | Competencia |
| | Conocimientos teóricos y prácticos para el trabajo. | Uso y aplicación de los conocimientos adquiridos o disponibles en la producción de piezas de trabajo especificadas (piezas de ensayo – conformidad con nivel 2). | Uso de los conocimientos y habilidades disponibles en el trabajo para el desarrollo profesional y personal. |
| C | Tener un buen conocimiento de los elementos de la maquinaria; • Normas; ajustes y tolerancias; soportes; elementos de conexión y fijación; elementos de seguridad. | Fabricación de piezas dentro de los límites de tolerancia especificados. Ejecutar ajustes en las piezas y construcciones de manera profesional. Utilizar los elementos de conexión y fijación profesionalmente. | Ser capaz de conectar o fijar las piezas o construcciones a los elementos de la máquina profesionalmente. Fabricar piezas o construcciones conforme a las tolerancias especificadas en los planos, bajo la supervisión de un superior. |
| D | Ser capaz de leer y entender los planos técnicos o soportes en el trabajo. | Comprender las especificaciones de los planos (grado de acabado, dimensiones con tolerancias, especificaciones de superficie, y los pasos de transformación a cumplir) | Ser capaz de comprender los planos y esquemas del taller en su campo de trabajo. Acudir al/los supervisor/es en caso de duda o para aclaraciones en busca de una solución. |
| E | Ser capaz de leer y comprender la documentación técnica: • Instrucciones de instalación; manuales; normas; hojas de especificaciones; instrucciones de mantenimiento. | Utilizar y mantener el equipo en un taller (taller de formación) en conformidad con los planes de mantenimiento y servicio. Mantener registros adecuados y relevantes del trabajo de mantenimiento realizado. | Realizar el uso y mantenimiento necesarios del equipo en el área de trabajo asignada, consultando con el supervisor. Las actividades rutinarias de mantenimiento se efectúan de manera independiente y documentada. |
| F | Tener unos buenos conocimientos de las técnicas de fabricación (procedimientos de trabajo) • Trazado; limado; medición; aserrado; aserrado a máquina; taladrado y rectificado; roscado; remachado y | Aplicar profesionalmente los pasos individuales de producción al fabricar las piezas. Fabricar las piezas profesionalmente, de acuerdo con el plano especificado y en la secuencia correcta de los pasos del proceso. | Fabricar construcciones o semi-construcciones bajo la supervisión de un superior, de manera profesional y conforme a las especificaciones. Realizar el trabajo rutinario sobre las construcciones de manera independiente. |

| Marco Europeo de Cualificaciones (EQF) Nivel 2 – Empleados Cualificados en la Industria del Metal | | | |
|--|---|--|---|
| | Conocimientos | Habilidades | Competencia |
| | Conocimientos teóricos y prácticos para el trabajo. | Uso y aplicación de los conocimientos adquiridos o disponibles en la producción de piezas de trabajo especificadas (piezas de ensayo – conformidad con nivel 2). | Uso de los conocimientos y habilidades disponibles en el trabajo para el desarrollo profesional y personal. |
| | cincelado; alineamiento y doblado; pulido | | |
| G | Tener conocimientos adecuados con respecto a las técnicas de medición actuales y los métodos de ensayo; <ul style="list-style-type: none"> Medición y control; instrumentos de medición y ensayo; calibración de los instrumentos de medición. | Comprobar los pasos individuales del proceso durante la producción de las piezas para su adecuada ejecución (conformidad con las dimensiones, tolerancias), utilizando los instrumentos de medición y de ensayo. Ser capaz de comprobar los instrumentos de medición y de ensayo para su adecuado funcionamiento antes de utilizarlos. | Las piezas de construcción acabadas o los materiales a procesar son comprobados y verificados independientemente según las especificaciones que conciernen al campo de funcionamiento (dimensiones, ángulos, finalización del proceso, propiedades superficiales); |
| H | Buen conocimiento de las técnicas actuales de soldadura. <ul style="list-style-type: none"> Comportamiento de la metalurgia de la soldadura y los materiales; tipos de soldadura y su aplicación. | Seleccionar el proceso de soldadura adecuado. Ser capaz de realizar un trabajo simple de soldadura por sí mismo. | Preparar construcciones profesionalmente bajo la supervisión de un supervisor soldador para un trabajo de soldadura (conforme con WPS (especificaciones del proceso de soldadura) o detalles especificados en un plano). Construcciones de remaches y realización de uniones de soldadura simples (juntas huecas) bajo la supervisión de un supervisor de soldadura (si no está especificada la certificación del soldador) |
| I | Buen conocimiento sobre los reglamentos de seguridad relevantes para el campo de operaciones y ser capaz de describir el dispositivo de seguridad personal para el mismo, | Ser capaz de colocar los reglamentos de aplicación expuestos en el taller y ser capaz de conocer los que son relevantes para el campo de operaciones. Utilizar equipos de seguridad personal adecuados para el campo de funcionamiento determinado. | Se debe proteger a sí mismo de accidentes con la ayuda del dispositivo de seguridad personal. Indicar el peligro de accidentes en el entorno laboral de manera independiente y mitigarlo siempre que sea posible. |

Marco Europeo de Cualificaciones (EQF) Nivel 2 – Empleados Cualificados en la Industria del Metal

| | Conocimientos | Habilidades | Competencia |
|--|---|--|---|
| | Conocimientos teóricos y prácticos para el trabajo. | Uso y aplicación de los conocimientos adquiridos o disponibles en la producción de piezas de trabajo especificadas (piezas de ensayo – conformidad con nivel 2). | Uso de los conocimientos y habilidades disponibles en el trabajo para el desarrollo profesional y personal. |

Los conocimientos, habilidades y competencias se refieren al nivel 2 del Marco Europeo de Cualificaciones. Desde el punto de vista de la organización, no hay ningún propósito de especificar los conocimientos, habilidades y competencias del nivel 1 para empleados relacionados con la industria del Metal. Esta área seguirá estando cubierta por mano de obra auxiliar, para la que no existen requisitos específicos con respecto a los conocimientos, habilidades y competencias y por ello la gradación (estructura salarial) tiene lugar en concordancia con la clase B del convenio colectivo del hierro y el metal y la industria de transformación.

Los contenidos de la presente matriz de competencias se han obtenido a través de conversaciones mantenidas con los empleados responsables y sus necesidades y requisitos. También cubren el ámbito de formación para las descripciones en la industria del metal para la formación profesional y uno de los programas de aprendizaje regulados y realizados en Austria (certificación de trabajadores cualificados). Como los contenidos son bastante complejos en su alcance, se podrá considerar que la competencia establecida por la certificación es la de formación permanente, en el contexto de la formación profesional, según la ley austriaca de educación y formación profesional.

Se establece y verifica la competencia como una parte del proceso de certificación mediante la producción de una pieza de trabajo de muestra conforme a un plano específico. El plano lo emite un examinador. En caso de duda, se puede solicitar la aclaración del examinador con respecto a la actuación o la ejecución. Se ofrecen los materiales y herramientas básicos a los candidatos que realizan el examen. El candidato que realiza el examen también podrá utilizar sus herramientas manuales personales. La adecuada ejecución debe ser confirmada por el candidato que realiza el examen en un informe de prueba. Tras finalizar la tarea, se mantienen discusiones técnicas con respecto a la pieza producida con el candidato examinado. Se establece el nivel de conocimientos teóricos y prácticos para el campo específico de trabajo a lo largo de las discusiones técnicas.

Si se aprueban ambas partes del examen con éxito, se puede dotar al candidato con el grado de “Empleado Cualificado para la Industria del Metal”. La certificación con respecto a la competencia es válida inicialmente para un periodo de 3 años y puede ampliarse en otros 3 años en el caso de que el candidato haya estado



Marco Europeo de Cualificaciones (EQF) Nivel 2 – Empleados Cualificados en la Industria del Metal

| | Conocimientos | Habilidades | Competencia |
|--|---|--|---|
| | Conocimientos teóricos y prácticos para el trabajo. | Uso y aplicación de los conocimientos adquiridos o disponibles en la producción de piezas de trabajo especificadas (piezas de ensayo – conformidad con nivel 2). | Uso de los conocimientos y habilidades disponibles en el trabajo para el desarrollo profesional y personal. |

contratado profesionalmente con éxito en el campo de competencia certificado. El empresario deberá dar pruebas o evidencias del trabajo profesional y adecuado en el ámbito de trabajo relacionado.