



CLLAIM

# Operadores internacionales de AM en Metal

Basado en un Marco Modular Armonizado, integrado en el Sistema Internacional de Cualificación en AM (IAMQS)<sup>1</sup>.

Operador  
de AM en  
Metal:  
DED-Arc

Operador  
de AM en  
Metal:  
PBF-LB

Operador  
de AM en  
Metal:  
DED-LB

Operador  
de AM en  
Metal:  
PBF-EB

## Primer Sistema Internacional de Cualificación en Fabricación Aditiva de Metal

- Estructura Modular fácilmente adaptada por los Centros de Formación.
- Plan de estudios armonizado que permite un contenido similar al que se imparte en todo el mundo.
- Otorgar un **Diploma Internacional**, reconocido por la Industria.
- Red Internacional de Centros de Formación en AM y de la Industria en AM.
- Actualizaciones constantes de las Cualificaciones adaptadas a los últimos **avances tecnológicos**.
- Adaptación del plan de estudios a las **Normas Industriales**.

<sup>1</sup> El IAMQS está gestionado por EWF como socio del proyecto CLLAIM. Para implementar o solicitar uno de los cursos dentro del Sistema Internacional de Cualificación en AM, por favor contacte con EWF en [ewf@ewf.be](mailto:ewf@ewf.be)

## Unidades de Competencia (UCs) para Operador de AM en Metal

UC 00: Visión general del proceso de Fabricación Aditiva  
UC 01: Proceso DED-Arc  
UC 02: Aseguramiento de la Calidad (AC) en tecnología DED-Arc  
UC 03: Salud, Seguridad y Medio Ambiente en tecnología DED-Arc  
UC 04: Montaje y configuración de sistemas DED-Arc  
UC 05: Fabricación de piezas por tecnología DED-Arc  
UC 06: Post-procesado de piezas DED-Arc  
UC 07: Mantenimiento de Sistemas DED-Arc

## Unidades de Competencia (UCs) para Operador de AM en Metal

UC 00: Visión general del proceso de Fabricación Aditiva  
UC 08: Proceso DED-LB  
UC 09: Aseguramiento de la Calidad (AC) en la tecnología DED-LB  
UC 10: Salud, Seguridad y Medio Ambiente en tecnología DED-LB  
UC 11: Montaje y configuración de sistemas DED-LB  
UC 12: Fabricación de piezas por tecnología DED-LB  
UC 13: Post-procesado de piezas DED-LB  
UC 14: Mantenimiento de Sistemas DED-LB  
**UCs opcionales:**  
UC 48: Manejo de polvo  
UC 49: Caracterización del rayo láser

## Unidades de competencia (UCs) para Operador de AM en metal: PBF-LB

UC 00: Visión general del proceso de Fabricación Aditiva  
UC 15: Proceso PBF-LB  
UC 16: Aseguramiento de la Calidad (AC) en tecnología PBF-LB  
UC 17: Salud, Seguridad y Medio Ambiente en tecnología PBF-LB  
UC 18: Configuración de hardware, software y archivo de compilación para la tecnología PBF-LB  
UC 19: Seguimiento y gestión de la fabricación de piezas PBF-LB  
UC 20: Post-procesado de piezas PBF-LB  
UC 21: Operaciones de mantenimiento de Sistemas PBF-LB

### UCs opcionales:

UC 48: Manejo de polvo  
UC 49: Caracterización del rayo láser

## Unidades de competencia (CUs) para Operador de AM en metal: PBF-EB

UC 00: Visión general del proceso de Fabricación Aditiva  
UC 22: Proceso PBF-EB  
UC 23: Aseguramiento de la Calidad (AC) en la tecnología PBF-EB  
UC 24: Salud, Seguridad y Medio Ambiente en tecnología PBF-EB  
UC 50: Configuración de hardware, software y archivo de compilación para la tecnología PBF-EB  
UC 51: Seguimiento y gestión de la fabricación por tecnología PBF-EB  
UC 52: Post-procesado de piezas PBF-EB  
UC 53: Mantenimiento de Sistemas PBF-EB

### UCs opcionales:

UC 48: Manejo de polvo

