

**Competencias laborales de los**  
**Pintores de aeronaves y sus componentes**  
**certificados por el INTI**

- **Entiende, acepta y aplica las medidas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente requeridas en su trabajo: Incluye el uso de elementos de protección personal, manejo de sustancias tóxicas, contaminantes e inflamables, conocimiento sobre iluminación, ventilación, plataformas de trabajo, y espacios confinados.**
- **Conoce el motivo de la protección con pinturas de las superficies aeronáuticas.**
- **Conoce los distintos tipos de preparación de la superficie establecidos por el fabricante o por la autoridad aeronáutica competente, en lo que respecta al fuselaje y a los componentes que conforman la aeronave.**
- **Conoce, interpreta y domina la documentación técnica emitida por el fabricante respecto de las prácticas de recubrimiento.**
- **Conoce los componentes de las pinturas y sabe interpretar la hoja de datos de seguridad de los materiales, la hoja de datos técnicos del producto, y el procedimiento interno de aplicación.**
- **Puede calcular el espesor de capa húmeda a aplicar, en función del % de sólidos en volumen y la cantidad de diluyente agregado a la mezcla.**
- **Conoce el tiempo de inducción, la vida útil de la mezcla, la vida útil en depósito, y las ventajas y desventajas de un mezclado correcto de la pintura. Sabe evaluar la viscosidad de la mezcla de pintura.**
- **Conoce el funcionamiento de los equipos de aplicación y sabe las ventajas y desventajas de cada tecnología. Sabe como configurarlos ó corregir su configuración en caso de anomalías.**
- **Planifica adecuadamente su trabajo.**
- **Tiene conocimiento sobre la limpieza de equipos y herramientas y su mantenimiento. Conoce las ventajas de la limpieza del aire comprimido.**
- **Tiene conocimientos sobre secado, curado, tiempo de repintado y reactivación de superficies.**
- **Conoce los siguientes aspectos para control de condiciones ambientales durante la aplicación y el curado de las pinturas: temperatura ambiental y del sustrato, humedad, punto de rocío, iluminación, calefacción, deshumidificación y ventilación, y su influencia en la calidad de aplicación del recubrimiento.**
- **Conoce los controles de calidad asociados a la capa de recubrimiento aplicada: espesor de capa seca, continuidad de capa, color, brillo y defectos**
- **Conoce los materiales de aplicación y los agentes de curado, endurecedores, aceleradores y retardadores.**
- **Tiene una base de conocimientos que le permite sugerir mejoras ó advertir problemas en el ámbito de sus competencias.**