

Soldadura de Recuperación II De piezas ferrosas con procesos mixtos: Oxigas, SMAW, GTAW, FCAW y met

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Curso Corto
Duración:	60.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Curso

En el módulo de Soldadura de recuperación II en materiales ferrosos y no-ferrosos con el proceso soldadura mixta: Oxigas (OFW) soldadura por arco con electrodo revestido (SMAW), soldadura tubular (FCAW) y sistemas de calentamiento inductivo. Aplicando las nuevas tecnologías de los procesos. Se adquirirá los conocimientos y desarrollarán las habilidades requeridas para una correcta ejecución de recuperación por procesos mixtos los elementos de máquinas que hayan sufrido desgastes y deterioros. Se desarrollará el criterio para seleccionar las variables de los proceso mixtos más apropiados y recuperar las piezas, considerando su geometría, maquinado posterior, condiciones de trabajo (tipos de desgaste, temperatura, cargas que soporta y factores corrosivos) y exigencias de acabado.

La recuperación de piezas por procesos mixtos que aumentan la vida útil de los elementos de máquinas y piezas industriales, de esta manera colaboramos con el ahorro de recursos naturales no renovables a su vez reduciendo los costos de reposición que se convierten en chatarras.

La metodología de instrucción es principalmente práctica utilizando los equipos de uso industrial y de alta tecnología, apoyada en los conceptos teóricos necesarios para el correcto entendimiento de los temas.

Temario

Nro.	Tema
1	Efectos del calor en las uniones soldadas.
2	Preparación de los materiales bases para la reconstruir.
3	Soldadura de reconstrucción con proceso tubular (FCAW).
4	Recuperación de elementos de máquina por procesos mixtos.
5	Soldadura de reconstrucción con materiales disimiles.
6	Soldadura de materiales disimiles.
7	Tratamiento térmico de uniones soldadas.
8	Tratamientos post-soldadura
9	Control de la sanidad de uniones soldadas.
10	Inspección de elementos soldados.