

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I.N.I.E.oPasaporte:	Fecha:	

### **SAN. CONTENIDO DE LA PRUEBA : PARTE TEÓRICA**

*Lee atentamente las preguntas y responde de una manera breve y clara en el espacio correspondiente.*

*Se evaluarán las respuestas siguiendo el criterio del profesor conforme a las fuentes bibliográficas usadas para la elaboración de las mismas.*

*Cada pregunta respondida correctamente se valorará con un punto.*

*La duración de la parte teórica será de 35 minutos*

1. Cómo se consigue la fusión del metal en el proceso de soldadura con electrodo revestido?

2. Qué se entiende por polaridad inversa en soldadura con electrodo revestido?

3. Qué tipo de fuente de energía se usa para el soldeo en corriente continua y en corriente alterna?

4. Qué tres funciones principales tiene el electrodo a la hora de soldar?

5. Nombra tres características del electrodo de rutilo.

6. Define longitud de arco en soldadura con electrodo



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I.N.I.E.oPasaporte:	Fecha:	

7. Cuáles son las causas por las que se pueden producir mordeduras en el cordón de soldadura?

8. Nombra tres características del electrodo básico

9. A qué hacen referencia cada uno de los números que aparecen impresos en el revestimiento de los electrodos?

10. Con qué tipo de corriente podemos variar la polaridad a la hora de soldar con electrodo revestido?



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I.N.I.E.o Pasaporte:	Fecha:	

### DESARROLLO PARTE PRÁCTICA. SAN

#### No se permitirá la realización de la prueba sin los EPI adecuados

El alumno elegirá para la realización de la prueba el diámetro de electrodo, dentro del tipo requerido, que considere más conveniente

Todas las soldaduras en rincón han de realizarse con pasada de raíz y un sobre espesor o relleno, quedando 50 mm descubierto el cordón de raíz.

Se comunicará al examinador el cambio de posición de cada soldadura con el fin de comprobar que se está realizando conforme a la orden de trabajo.

No respetar el correcto montaje de la pieza o la secuencia de soldeo, invalidará el ejercicio.

Al final de la prueba el alumno deberá recoger el puesto de soldadura.

#### Observaciones



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I.N.I.E.oPasaporte:	Fecha:	

### PRUEBA SAN



