



Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

Programa Anual de Capacitación 2018



SEDE:

Instalaciones de COMIMSA:
Ciencia y Tecnología No.790,
Fracc. Saltillo 400
Saltillo, Coahuila, México



www.comimsa.com/capacitacion

INFORMES:

Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 117

Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212, 1185

Diplomado en Tecnología de la Soldadura Industrial



Temario	Duración	1er Fecha	2da Fecha
1. Introducción a la Tecnología de la Soldadura Industrial	13h	2-3 marzo	14-15 sep
2. Metalurgia de la Soldadura	13h	9-10 marzo	20-21 sep
3. Terminología y Simbología	13h	16-17 marzo	28-29 sep
4. Procesos de Unión	13h	23-24 marzo	05-06 oct
5. Control de Calidad	13h	6-7 abril	12-13 oct
6. Manejo de Códigos	13h	13-14 abril	19-20 oct
7. Prácticas	13h	20-21 abril	26-27 oct
Total de Horas:	91h		

Este Diplomado muestra en una forma general la soldadura, materiales, uniones de la soldadura, inspección de la soldadura, códigos y especificaciones, cómo podemos controlar la calidad de la soldadura y los diferentes procesos de soldadura en taller, lo cual puede ayudarle al participante a definir la dirección de tomar su formación en el tema.

SEDE:

Instalaciones de COMIMSA:
Ciencia y Tecnología No.790,
Fracc. Saltillo 400
Saltillo, Coahuila, México



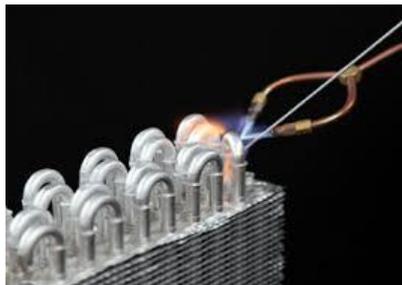
www.comimsa.com/capacitacion

INFORMES:

Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1117

Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212, 1185

Diplomado en Brazing



Temario	Duración	1er Fecha	2da Fecha
1. Fundamentos del Brazing	8h	11 mayo	19 oct
2. Diseño de Brazing (aportes, fundentes, etc.)	8h	18 mayo	26 oct
3. Resistencia a la corrosión de Uniones con Brazing	8h	25 mayo	9 nov
4. Seguridad y Salud en el Brazing	8h	1 junio	16 nov
5. Preparación de los Elementos de la Unión	8h	8 junio	23 nov
6. Procesos del Brazing	8h	15 junio	30 nov
7. Inspección de Uniones con Brazing	8h	22 junio	7 dic
8. Códigos y otros Estándares del Brazing	8h	29 junio	14 dic
Total de Horas:	64h		

Este Diplomado muestra en una forma general el brazing, materiales, uniones, inspección, códigos y especificaciones aplicables, cómo podemos controlar la calidad y los diferentes procesos de brazing, lo cual puede ayudarle al participante a definir la dirección de tomar su formación en el tema.

SEDE:

Instalaciones de COMIMSA:
Ciencia y Tecnología No.790,
Fracc. Saltillo 400
Saltillo, Coahuila, México



www.comimsa.com/capacitacion

INFORMES:

Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1117

Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212, 1185

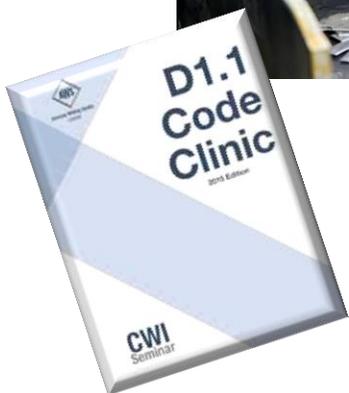
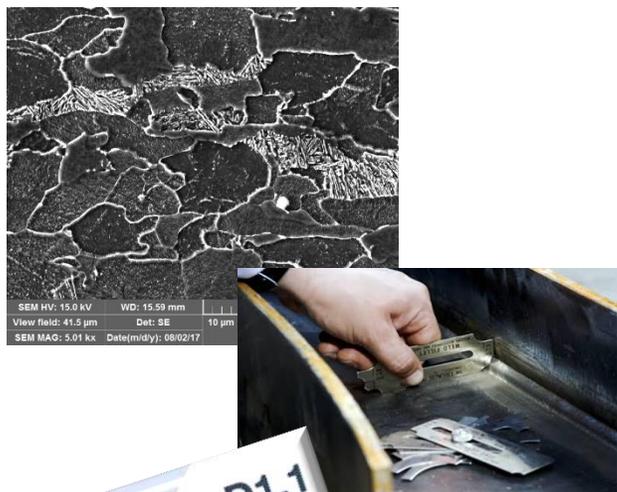
Procesos de Soldadura para Soldadores y Operadores de Soldadura



Temario	Duración	Teóricas	Prácticas	1ra Fecha	2da Fecha
1. Proceso SMAW	40h	16h	24h	12-16 febrero	2-6 julio
2. Proceso GMAW (MIG)	40h	16h	24h	12-16 marzo	6-10 agosto
3. Proceso FCAW	40h	16h	24h	9-13 abril	17-21 septiembre
4. Proceso GTAW (TIG)	40h	16h	24h	7-11 mayo	15-19 octubre
5. Proceso SAW	40h	16h	24h	11-15 junio	5-9 noviembre
6. Calificación de Soldadores	8h	0h	8h	16 febrero, 16 marzo, 13 abril, 11 mayo, 15 junio, 6 julio, 10 agosto, 21 septiembre, 19 octubre, 9 noviembre	

* Los participantes que así lo deseen podrán obtener su certificación internacional por la Sociedad Americana de Soldadura, pasando la calificación y pagando las cuotas necesarias.

Educación Continua



Temario	Duración	Fechas
1. Metalurgia para No Metalúrgicos	24h	07-09 Mayo 20-22 Agosto 20-22 Noviembre
2. Clínica de Código AWS D1.1	20h	28 de Marzo al 02 de Abril 16 al 18 de Mayo 11 al 13 de Julio 05 al 07 de Septiembre 24 al 26 de Octubre 05 al 07 de Diciembre
3. Clínica de Especificación API 1104	20h	28 de Marzo al 02 de Abril 16 al 18 de Mayo 11 al 13 de Julio 05 al 07 de Septiembre 24 al 26 de Octubre 05 al 07 de Diciembre

SEDE:

Instalaciones de COMIMSA:
Ciencia y Tecnología No.790,
Fracc. Saltillo 400
Saltillo, Coahuila, México



www.comimsa.com/capacitacion

INFORMES:

Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1117

Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212, 1185



Temario	Duración	1er Fecha	2da Fecha
1. Líquidos Penetrantes I y II	24h	14-16 mayo	03-05 septiembre
2. Partículas Magnéticas I y II	24h	18-20 junio	10-12 septiembre
3. Inspección Visual I y II	32h	16-19 julio	08-11 octubre
4. Ultrasonido Industrial I	40h	13-17 agosto	22-26 octubre
5. Ultrasonido Industrial II	40h	20-24 agosto	12-16 noviembre

SEDE:

Instalaciones de COMIMSA:
Ciencia y Tecnología No.790,
Fracc. Saltillo 400
Saltillo, Coahuila, México



www.comimsa.com/capacitacion

INFORMES:

Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1117

Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212, 1185

Inspector de Soldadura Certificado (CWI)



Temario	Duración	Fecha
1. Curso Preparatorio	56h	26 de Marzo al 03 de Abril 14 al 22 de Mayo 09 al 17 de Julio 03 al 11 de Septiembre 22 al 30 de Octubre 03 al 11 de Diciembre
2. Examen de Calificación B5.1	8h	04 de abril 23 de mayo 18 de julio 12 de Septiembre 31 de octubre 12 de Diciembre
3. Examen de Certificación	8h	04 de abril 23 de mayo 18 de julio 12 de Septiembre 31 de octubre 12 de Diciembre

SEDE: Instalaciones de COMIMSA:
Ciencia y Tecnología No.790,
Fracc. Saltillo 400
Saltillo, Coahuila, México



www.comimsa.com/capacitacion

INFORMES:

Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1117

Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212, 1185

Operadores y Técnicos de Soldadura por arco Robótica (CRAW)



Temario	Duración	Fecha
1. Curso Preparatorio	40h	26 de Marzo al 02 de Abril 14 al 18 de Mayo 09 al 13 de Julio 03 al 07 de Septiembre 22 al 26 de Octubre 03 al 07 de Diciembre
2. Examen de Calificación D16.4	8h	03 de abril 21 de mayo 16 de julio 10 de Septiembre 29 de octubre 10 de Diciembre

SEDE:

Instalaciones de COMIMSA:
Ciencia y Tecnología No.790,
Fracc. Saltillo 400
Saltillo, Coahuila, México



www.comimsa.com/capacitacion

INFORMES:

Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1117

Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212, 1185

Supervisor de Soldadura Certificado (CWS)



Temario	Duración	Fecha
1. Curso Preparatorio	40h	18 al 22 de Junio 12 al 16 de Noviembre
2. Examen de Calificación 5.9	4h	23 de junio 17 de Noviembre

Representante de Ventas de Soldadura (CWSR)



Temario	Duración	Fecha
1. Curso Preparatorio	40h	13 al 17 de Agosto
2. Examen de Calificación 5.14	4h	18 de Agosto