



SEDE:

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

INFORMES

- Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113200 Ext. 1117
- Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212



COMIMSA

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

PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN 2019



www.comimsa.com/capacitacion

DTSI - Diplomado en Tecnología de la Soldadura Industrial

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.

Temario	Duración	1er Fecha	2da Fecha
1. Introducción a la Tecnología de la Soldadura Industrial	13 h	3-4 mayo	2-3 agosto
2. Metalurgia de la Soldadura	13 h	10-11 mayo	9-10 agosto
3. Terminología y Simbología	13 h	24-25 mayo	16-17 agosto
4. Procesos de Unión	13 h	31 mayo-1 junio	23-24 agosto
5. Control de Calidad	13 h	7-8 junio	30-31 agosto
6. Manejo de Códigos	13 h	14-15 junio	6-7 septiembre
7. Prácticas	13 h	21-22 junio	13-14 septiembre
Total de Horas:	91 h		



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

SEDE:

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

INFORMES

- **Dr. Fernando Macías López**
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113200 Ext. 1117
- **Ing. Germán Ibarra Reyes**
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212



Procesos de Soldadura para Soldadores Operadores

Cursos	Duración	Teóricas	Prácticas	1ra Fecha	2da Fecha
Proceso SMAW	40h	16h	24 h	1-5 abril	21-25 octubre
Proceso GMAW (MIG)	40h	16h	24 h	1-5 julio	30 sept. -4 oct.
Proceso FCAW	40h	16h	24 h		19-23 agosto
Proceso GTAW (TIG)	40h	16h	24 h		24-28 junio
Proceso SAW	40h	16h	24 h	17-21 junio	23-27 septiembre
Proceso Brazing	40h	16h	24 h	27-31 mayo	28 oct.-1 nov.
Soldadura Multiprocesos	40h	16h	24 h	8-12 julio	11-15 noviembre
Calificación de Soldadores	8h	0h	8h	17may./21 jun./19 jul./20 sep./25 oct./22 nov.	



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



SEDE:

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

INFORMES

- **Dr. Fernando Macías López**
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113200 Ext. 1117
- **Ing. Germán Ibarra Reyes**
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212



www.comimsa.com/capacitacion



• 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.

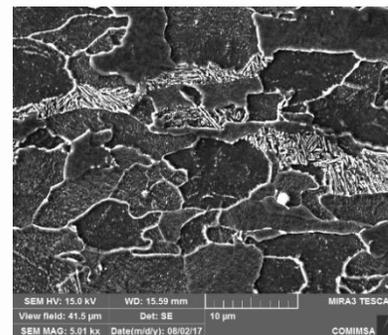
Educación Continua



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



Cursos	Duración	Fechas
Metalurgia para No Metalúrgicos	24 h	07-09 Mayo 5-7 Agosto 28-30 octubre
Clínica de Código AWS D1.1	16 h	29-30 abril 17-18 junio 9-10 septiembre 11-12 noviembre
Clínica de código API 1104	16 h	29-30 abril 17-18 junio 9-10 septiembre 11-12 noviembre

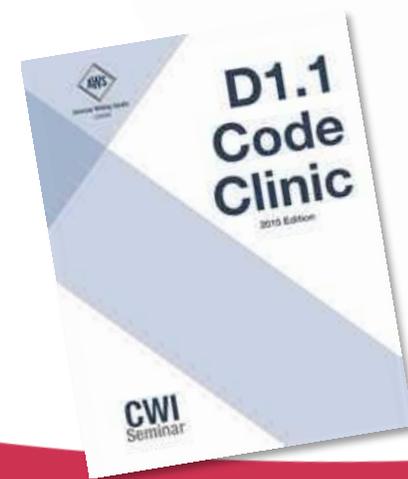


SEDE:

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

INFORMES

- **Dr. Fernando Macías López**
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113200 Ext. 1117
- **Ing. Germán Ibarra Reyes**
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212



Ensayos No Destructivos

Cursos	Duración	1er Fecha	2da Fecha	3a Fecha
Líquidos Penetrantes I y II	24 h	1-3 abril	1-3 julio	1-3 octubre
Partículas Magnéticas I y II	24 h		3-5 junio	20-22 noviembre
Inspección Visual I y II	40 h		20-23 mayo	26-29
Inspección por Ultrasonido Industrial I	40 h		12-15 agosto	2-6 diciembre
Inspección por Ultrasonido Industrial II	40 h		15-19 julio	9-13 diciembre

SEDE:

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

INFORMES

- **Dr. Fernando Macías López**
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113200 Ext. 1117
- **Ing. Germán Ibarra Reyes**
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212



CWI-Inspectores de Soldadura



Cursos	Duración	Fecha
Curso Preparatorio	56 h	22-30 abril 10-18 junio 2-10 septiembre 4-12 noviembre
Examen de Calificación de inspectores B5.1	8 h	30 abril 18 junio 10 septiembre 12 noviembre
Examen de Certificación como inspector de soldadura	8 h	27 mayo 26 agosto 25 noviembre

SEDE:

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

INFORMES

- Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113200 Ext. 1117
- Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212



CWI-Inspector de Soldadura

Cursos	Duración	Fecha
Curso Preparatorio: Sede Villahermosa Tabasco	56 h	15-23 julio
Curso Preparatorio: Sede CDMX	56 h	1-9 abril 12-20 agosto
Examen de Certificación como inspector de soldadura Sede Villahermosa, Tabasco	8 h	17 septiembre
Examen de Certificación como inspector de soldadura Sede CDMX	8 h	24 junio 21 octubre

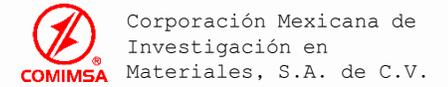
*Enviar documentación 1 mes antes



INFORMES

- **Dr. Fernando Macías López**
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113200 Ext. 1117
- **Ing. Germán Ibarra Reyes**
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212

CWE-Educador de Soldadura Certificado



Cursos	Duración	Fecha
Curso Preparatorio	40 h	22-26 abril 10-14 junio 4-8 noviembre
Examen de Certificación	8 h	27 mayo 26 agosto 25 noviembre

*Enviar documentación 1 mes antes

SEDE:

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

INFORMES

- Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113200 Ext. 1117
- Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212



CRAW-Soldadura Robótica

Operadores y Técnicos de Soldadura por Arco Robótica

Cursos	Duración	Fecha
Curso Preparatorio	40 h	13-17 mayo 8-12 julio 7-11 octubre
Examen de Calificación D16.4	8 h	6 mayo 15 julio 23 septiembre 19 noviembre



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



SEDE:

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

INFORMES

- Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113200 Ext. 1117
- Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212



www.comimsa.com/capacitacion

CWS-Supervisor Certificado de Soldadura



Cursos	Duración	Fecha
Curso Preparatorio	40 h	3-7 junio
Examen de certificación como supervisor de soldadura (CWS) de la AWS	6 h	10 junio



CWSR - Representante de Ventas de Soldadura

Cursos	Duración	Fecha
Curso Preparatorio	32 h	27-30 agosto
Examen de Calificación 5.14	6 h	2 septiembre *Enviar documentación 1 mes antes



SEDE:

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

INFORMES

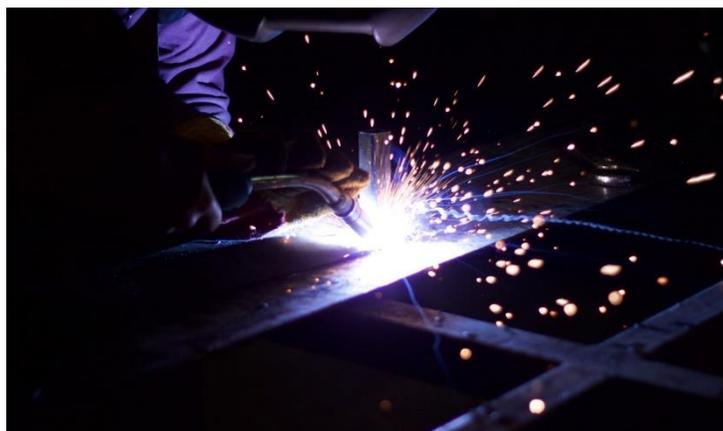
- Dr. Fernando Macías López
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113200 Ext. 1117
- Ing. Germán Ibarra Reyes
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212



WS-Soldadura para Supervisores

Curso introductorio en supervisión en áreas de la soldadura industrial de producción, fabricación y construcción.

Curso	Duración	Fecha
Curso Preparatorio	24 h	20-22 mayo 26-28 junio 25-27 septiembre



SEDE:

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

INFORMES

- **Dr. Fernando Macías López**
fmacias@comimsa.com
Tel. (844) 4113200 Ext. 1117
- **Ing. Germán Ibarra Reyes**
gibarra@comimsa.com
Tel. (844) 4113210 Ext. 1212