

Requisitos de Ingreso

Es necesario contar con el título de Licenciatura o Ingeniería Mecánica, Química, Materiales y Civil; o bien presentar documentación de tramite del mismo

Demostrar habilidad para la comprensión de lectura del idioma ingles (constancia de TOEFL). Toda solicitud de ingreso será valorada por el Comité de Admisión del programa de posgrado.

◆ Original y copia notariada del título de Licenciatura o Ingeniería Mecánica, Química, Materiales y Civil.

◆ Original y copia notariada del certificado de estudios precedentes.

◆ Curriculum vitae con documentos probatorios.

◆ Formato de solicitud de inscripción a programas de posgrado (FPS-01), debidamente llenado.

◆ Cuatro fotografías tamaño infantil.

◆ Presentar examen de diagnóstico en línea (ver guía de temas).

◆ Aprobación del comité de admisión :

a) Entrevista vía Skype

b) Análisis de los antecedentes académicos y profesionales del aspirante.

◆ Promedio mínimo de 8 o equivalente en estudios precedentes.

◆ Presentar constancia de TOEFL con vigencia no mayor de 1 año.

◆ Carta compromiso de incorporación al programa de posgrado.

◆ Acta de nacimiento en original y copia notariada.

◆ Copia de la CURP.

◆ Firmar y estar de acuerdo con los términos y condiciones del reglamento.

◆ Copia de identificación oficial con fotografía.



American Welding Society

Educational Institution Member



www.comimsa.edu.mx

CORPORACIÓN MEXICANA DE
INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.

Ciencia y Tecnología No. 790

Fracc. Saltillo 400

Saltillo, Coahuila.

C.P. 25290

www.comimsa.com.mx

Gerencia de Desarrollo Humano

Coordinación de Posgrado

Tel. (844) 411.32.00 ext. 1166

posgrado@comimsa.com

**Especialización en
Procesos de
Soldadura
modalidad Virtual**



Acerca del posgrado

COMIMSA con su amplia experiencia en la impartición de programas de posgrado del área de Ingeniería Industrial y de Soldadura y en la búsqueda de estrategias que permitan llegar a un mayor número de usuarios, propone la implementación del Programa de Especialización en Procesos de Soldadura en su modalidad Virtual. Que tiene el propósito de ampliar la cobertura a nivel nacional e internacional para formar recursos humanos en el área de la Soldadura requeridos por la industria.

Misión

“Realizar investigación, estudios y proyectos tecnológicos que permitan fortalecer al sector industrial y de la ingeniería para la infraestructura, mediante la generación, asimilación y transferencia de conocimiento útil al Gobierno, instituciones y empresas, contribuyendo al desarrollo económico y sustentable del país”.

Visión

“Ser el Centro Tecnológico en Ingeniería que represente un factor de cambio en la competitividad del sector industrial y de la ingeniería nacional”.

Objetivo curricular

Formar los perfiles de tecnólogos que la industria requiere para resolver las problemáticas referentes a la soldadura, con los conocimientos necesarios para comprender, evaluar y resolver aspectos involucrados en el campo de la soldadura, con base en los estándares establecidos en el sector productivo. A fin de incidir en el diseño, construcción y calidad de la soldadura en las diversas industrias.



Perfil de ingreso

El programa de Especialización en Procesos de Soldadura Modalidad Virtual está dirigido a profesionales de las áreas de Ingeniería Mecánica, Química, Materiales y Civil. Con deseos de desarrollarse profesionalmente en el campo. Con capacidad para comprender textos en inglés. El aspirante deberá tener motivación intrínseca, ser disciplinado, altamente responsable, tener capacidad de análisis. Aptitud para el trabajo colaborativo y con las competencias tecnológicas requeridas para la interacción y el aprendizaje en línea.

Plan de Estudios

	Lista de asignaturas	Clave	Seriación	Horas		CRÉDITOS
				Con docente	Independientes	
1er cuatrimestre	Ingeniería de los Materiales	EPS-01		30	40	4
	Metalurgia de la Soldadura	EPS-02		40	40	5
	Tratamientos Térmicos I	EPS-03		40	40	5
	Suma			110	120	14
2o cuatrimestre	Tratamientos Térmicos II	EPS-04	EPS-03	40	40	5
	Manejo de Códigos y Especificaciones	EPS-05		40	40	5
	Control de Calidad en la Soldadura	EPS-06		30	40	4
	Suma			110	120	14
3er cuatrimestre	Fabricación y Recuperación de Piezas	EPS-07		40	40	5
	Procesos de Soldadura	EPS-08		60	40	6
	Administración de Proyectos	EPS-09		35	60	6
	Suma			135	140	17
Totales				355	380	45

Perfil de egreso

El egresado de la especialización en Procesos de Soldadura modalidad virtual tendrá los conocimientos requeridos para involucrarse en los siguientes aspectos:

- ◆ Aplicar normas, códigos y estándares relacionados con la soldadura.
- ◆ Establecer las variables involucradas en los procesos de soldadura.
- ◆ Administrar proyectos de soldadura.
- ◆ Controlar la calidad de los productos y servicios en materia de soldadura.
- ◆ Interpretar planos de construcción.
- ◆ Diseñar procesos de soldadura.