

## **CURSO INTEGRAL DE GALVANOPLASTIA SFM 2022**

*Capacitación técnica de metodologías de aplicación y resolución de problemas para profesionales experimentados en galvanoplastia.*

*Técnicas que se pueden aplicar a sus procesos, uso de recubrimiento por Corriente Pulsada, Simulación Numérica y otras técnicas que se pueden aplicar para ayudar a mejorar la eficiencia del recubrimiento a través del control de la distribución de los espesores.*

### **OBJETIVO:**

El objetivo principal de este curso es proporcionar una amplia gama de conocimientos teóricos y prácticos sobre todos los aspectos del proceso de galvanoplastia para construir una base para el pensamiento crítico de los ingenieros involucrados en las actividades diarias de galvanoplastia.

### **TEMARIO:**

Los temas cubiertos en este curso avanzado intensivo incluyen: principios químicos y eléctricos básicos relacionados con el proceso de galvanoplastia, incluida una revisión de la Ley de Faraday, una revisión detallada de los métodos de pretratamiento comunes con sus ventajas y desventajas asociadas, una revisión de las selecciones de equipos comunes, métodos de prueba de laboratorio, incluida una revisión de la importancia de Celda de Hull y pruebas de niebla salina.

El curso también brindará una revisión de las mejores prácticas actuales relacionadas con la importancia del enjuague, los requisitos de filtración del proceso, la reducción de la contaminación de los baños de recubrimiento y las tácticas de prevención de la contaminación que se pueden usar para el control del proceso. Además, se presta especial atención a los procedimientos de control de calidad y la resolución de problemas comunes del proceso de galvanoplastia.

- Los métodos de pretratamiento y las aplicaciones correctas de cada uno.
- Estudio de la base teórica y parámetros clave de los baños de galvanoplastia comunes.
- Ley de Faraday relativa a las eficiencias de deposición.
- Simulación Numérica aplicada a la electrodeposición.
- Estudio de la ley de Nernst y la teoría del potencial mixto (aplicación a la corrosión).
- Mecanismos de la corrosión galvánica.
- Pruebas de Celda de Hull.
- Solución de problemas comunes de recubrimiento.



# SFM2022

SURFACE FINISHING MEXICO

25, 26 Y 27 JULIO

## DIRIGIDO A:

- Producción / plantas.
- Calidad.
- Ingeniería y proyectos.
- Independientes dedicados a la galvanoplastia.
- Químicos.

**FECHAS:** Lunes 25 y martes 26 de julio, 2022.

**LUGAR:** Salón por confirmar – Cintermex.

**DURACIÓN:** 16 horas.

## IMPARTIDO POR:

*World Wide Plating Consulting.*

Jean DEMATOS cuenta con 40 años de experiencia profesional en el campo de los Acabados Superficiales en el área de Mecánica, Automoción, Electrónica y Aeronáutica.

Ingeniero egresado del Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM. París, Francia) y de la Ecole Nationale Supérieure d'Electrochimie et d'Electrometallurgie de Grenoble (ENSEEG. Grenoble, Francia). Especialidad Electroquímica y Tratamientos Superficiales.

Actualmente Jean DEMATOS imparte un curso titulado "ELECTROQUÍMICA para la GALVANOPLASTIA y la INGENIERÍA de la CORROSIÓN" Nivel de Master 2 en dos Universidades francesas: Universidad de Limoges y Universidad de Besançon.

<b>COSTOS:</b>	<i>Antes del 30 de abril, 2022</i>	<i>Antes del 31 de mayo, 2022</i>	<i>Hasta antes del 18 de julio, 2022</i>
 <b>Miembros activos AMAS</b>	<b>\$950 USD + IVA</b>	<b>\$1,000 USD + IVA</b>	<b>\$1,050 USD + IVA</b>
 <b>Aliados estratégicos AMAS</b>	<b>\$1,450 USD + IVA</b>	<b>\$1,500 USD + IVA</b>	<b>\$1,550 USD + IVA</b>
 <b>No miembros</b>	<b>\$1,500 USD + IVA</b>	<b>\$1,550 USD + IVA</b>	<b>\$1,640 USD + IVA</b>

## INCLUYE:

- Material del curso.
- Constancia de participación del curso con validez de DC3.
- Servicio de café y box lunch (por dos días).
- Acceso a piso de exposición comercial SFM 2022 (por dos días).
- Acceso a conferencias técnicas en piso de exposición SFM 2022 (por dos días).
- Acceso a la cena de bienvenida (martes 26 de julio 19:00 Hrs. - Horno 3, Parque Fundidora).

*Cupo limitado.*

*La entrega de constancias se hará en el área de registro al finalizar la capacitación, siempre y cuando se complete una asistencia mínima de 14.5 horas.*

## PROGRAMA

### Lunes 25 de julio, 2022

- 8:00 Hrs. Registro
- 8:30 - 11:30 Hrs. Capacitación (3 Hrs.)
- 11:30 - 12:00 Hrs. Receso
- 12:00 - 14:00 Hrs. Capacitación (2 Hrs.)
- 14:00 - 15:00 Hrs. Comida
- 15:00 - 17:00 Hrs. Capacitación (2 Hrs.)
- 17:00 - 18:30 Hrs. Capacitación (1.5 Hrs.)

### Martes 26 de julio, 2022

- 8:00 - 10:00 Hrs. Capacitación (2 Hrs.)
- 10:00 - 10:30 Hrs. Receso
- 10:30 - 11:30 Hrs. Capacitación (1 Hr.)
- 11:30 - 12:00 Hrs. INAUGURACIÓN SFM
- 12:00 - 14:00 Hrs. Capacitación (2 Hrs.)
- 14:00 - 15:00 Hrs. Comida
- 15:00 - 17:00 Hrs. Capacitación (2 Hrs.)
- 17:00 - 17:30 Hrs. Receso
- 17:30 - 18:30 Hrs. Capacitación y entrega de constancias (1 Hr.)