



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

**Informe**

**Número:**

**Referencia:** Matriculación de Instaladores de Sistemas de Combustión - Segunda Reválida

---

**Matriculación de Instaladores de Sistemas de Combustión - Segunda Reválida**

***Módulo 1 - Esquema sintetizado del Régimen de Responsabilidad Civil en el Código Civil y Comercial de la Nación***

- a) Generalidades. Presupuestos de la Responsabilidad Civil. Daño.
- b) Elementos de la Responsabilidad Resarcitoria.
- c) Daño. Antijuricidad.
- d) Relación de Causalidad. Extensión.

***Módulo 2 - Señales y variadores de velocidad***

- a) Señales analógicas. Tipos y características. Conexionado. Características.
- b) Instrumentos activos. Transductores de presión y temperatura.
- c) Variadores de velocidad. Definición. Tipos de control. Elementos auxiliares

***Módulo 3 - Sistemas de control***

- a) Sistema de control a lazo abierto y lazo cerrado.
- b) Control PID. Definición. Características
- c) Controladores PID. Tipos. Características

***Módulo 4 - Relacionador Aire Combustible RAC y Sistema integrado de combustión***

- a) Relacionador Aire Combustible neumático. Principios de funcionamiento. Características. Corrección de

oxígeno.

b) Relacionador Aire Combustible electrónico. Principios de funcionamiento. Características. Corrección de oxígeno.

c) Detector de llama electrónico (DdeL).

d) Sistema integrado de Combustión. Componentes.

e) Optimización por control de CO

### ***Módulo 5 - Responsabilidades por actividades riesgosas***

Profundización del régimen de responsabilidad civil en vistas a la actividad de los matriculados en combustión que se relaciona con el riesgo o peligro para bienes sociales como la vida humana, integridad, bienes físicos