



Listado de organismos de calificación autorizados

Operadores de END

Método	Ámbito de aplicación o Sector	Niveles certificables según OCA			
		CNEA	UTN FRD DELTA	UTN FRM ITREN	COMAHUE
Ultrasonidos	Caños y tubos		1 2 3		
	Caños, tubos y varillas de bombeo		1 2 3		
	Ensayos previos y durante el servicio que incluyen los de fabricación	1 2 3	1 2 3	1 2 3	
Partículas Magnetizables	Caños y tubos		1 2 3		
	Caños, tubos y varillas de bombeo		1 2 3		
	Ensayos previos y durante el servicio que incluyen los de fabricación	1 2 3	1 2 3	1 2 3	
Corrientes Inducidas	Caños y tubos		1 2 3		
	Caños, tubos y varillas de bombeo		1 2 3		
	Ensayos previos y durante el servicio que incluyen los de fabricación	1 2 3	1 2 3		
Líquidos Penetrantes	Caños y tubos		1 2 3		
	Ensayos previos y durante el servicio que incluyen los de fabricación	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2



Flujo Disperso	Caños y tubos		1 2 3		
	Caños, tubos y varillas de bombeo		1 2 3		
Radiografía Industrial	Ensayos previos y durante el servicio que incluyen los de fabricación	1 2 3		1 2 3	
	Fundiciones, forjas, soldaduras, caños y tubos productos obtenidos por deformación plástica a excepción de forjados.	1 2 3		1 2 3	
Ensayo Visual	Caños y tubos		1 2 3		
	Caños, tubos y varillas de bombeo		1 2 3		
Ultrasonido – Phased Array	Ensayos previos y durante el servicio que incluyen los de fabricación	1 2	1 2		

- **CNEA:** Ing Fernando Gribaldo – email: gribaldo@cnea.gov.ar – tel. +54 11 6772-7494
- **UTN DELTA:** Ing. Claudio Carballal – email: oca.end@frd.utn.edu.ar – tel. + 54 3489 420244 / 420400 int. 5103
- **ITREN – Mendoza:** Ing. Jorge Dignani – email: itren@frm.utn.edu.ar – tel. +54 261 5244525 / 5244500 int. 125
- **LEND UNC (Universidad Nacional del Comahue) – Neuquén:** Sr. Alejandro Montenegro – email: alejandromontenegro.lend@gmail.com – tel. +54 298 4528399