



## **PROGRAMA DE CURSOS DE CERTIFICACIÓN DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS, SEGUNDO SEMESTRE DEL 2019**

Las siguientes son las fechas de cursos a dictar por nuestra empresa el segundo semestre:

Curso	Nivel	Horas totales	Fecha	Valor
Líquidos penetrantes	I	16	03 al 04 octubre	\$ 380.000
Líquidos penetrantes <b>(Nota 1)</b>	I-II	24	04 al 06 de noviembre	\$ 510.000
Partículas magnéticas	I	16	17 al 18 de octubre	\$ 380.000
Partículas Magnéticas <b>(Nota 1)</b>	I-II	24	13 al 15 de noviembre	\$ 510.000
Ultrasonido industrial	I	40	24 al 28 de septiembre	\$ 610.000
Ultrasonido industrial <b>(Nota 2)</b>	II	40	25 al 29 de noviembre	\$ 680.000
Inducción a los ensayos no destructivos y soldadura <b>(Nota 3)</b>	N/A	8	06 de septiembre	\$25.000

### **NOTA (1)**

- Para los cursos de líquidos penetrantes y partículas magnéticas en nivel I y II, se requiere una experiencia mínima en el método de 130 horas respectivamente (horas trabajadas en el método), de lo contrario solo podrán optar al curso de nivel I de acuerdo a lo estipula la recomendación practica SNT-TC-1A, edición 2016.

### **Nota (2)**

- Para el curso de nivel II en ultrasonido pulso eco, se requiere mínimo el nivel 1 o experiencia mínima de 630 horas en el método de ensayo según lo que estipula la norma SNT-TC-1A.

### **Nota (3)**

- La presente inducción tiene como objetivo demostrar a los participantes los distintos métodos de END y algunos aspectos de aplicación de soldadura sus alcances y limitaciones. La inducción tiene un cupo máximo de 15 personas, el costo por pagar considera Coffe y almuerzo.
- Los cursos antes presentados deberán tener un cuórum mínimo de 6 alumnos para poder llevarlos a cabo, ya que están considerados como cursos abiertos. Si no se logra completar con el mínimo de alumnos se reasignará la fecha a una próxima jornada.
- Todos los cursos incluye 02 Coffe y almuerzo.



**ASTECEND**  
**TRAINING E.N.D.**

- Todos los cursos de calificación y certificación consideran exámenes finales, de los cuales estos promediados deberán tener un mínimo un 80%, de ser aprobados en cada método se entregará el correspondiente certificado, de acuerdo a lo estipula la norma SNT-TC-1A, edición 2016.
- Los cursos están programados de acuerdo a las fechas desde 09:00 hasta las 18:00horas.
- La totalidad del valor de cada uno de los deberán estar cancelados con 72 horas de antelación al comienzo de cada curso de certificación.
- Los cursos pueden variar sus horarios y fechas siempre que estos estén aprobados por la totalidad de los alumnos.

**MARIO MONTENEGRO PARRAGUEZ**  
**INGENIERO E. INDUSTRIAL**  
**NIVEL III – EXAMINADOR**  
**SNT-TC-1A**