

**CAPACITACION EN DETECCIÓN ELECTROMAGNÉTICA****Resumen del curso**

El curso online consta de 3 etapas:

1. Teoría básica de detección electromagnética y puesta en marcha del instrumento.
  - a) Estudio de video teórico de detección electromagnética (1:15 hs) y una serie de videos de puesta en marcha del equipo.
  - b) Reunión virtual con capacitador (1:30 hs) para el repaso de aspectos teóricos principales, resolución de dudas/consultas y orientación práctica.
2. Salida al campo: el grupo que toma la capacitación deberá hacer el relevamiento en terreno de forma autónoma, realizando mediciones en los distintos modos de detección que permite el equipo y aplicando los conocimientos teórico-prácticos adquiridos en la etapa anterior.
3. Evaluación teórico-práctica: reunión virtual con el capacitador para evaluar el correcto uso del equipo, el trabajo realizado y la resolución de consultas que tengan los/as operarios/as (1:30 hs). Una vez aprobada esta etapa se emite la certificación correspondiente.

**Cronograma de Actividades**

<b>Cronograma de Actividades</b>	
<b>Actividad</b>	<b>Duración</b>
<b>Visualización de videos</b>	<i>1 video (1.15) + videos cortos (10 min)</i>
<b>Encuentro virtual N°1</b>	<i>1.30 hs</i>
<b>Práctica de campo autónoma</b>	<i>2-4 hs.</i>
<b>Encuentro virtual N°2</b>	<i>1.30 hs</i>

## Temario del curso

1. Introducción
  - a. Componentes
  - b. Accesorios
  - c. Detección electromagnética
  - d. Principios básicos
  - e. Principios de funcionamiento
  - f. Funciones básicas
  - g. Localización inicial
2. Modos de detección
  - a. Detección pasiva
  - b. Detección activa – Inducción y Conexión directa
3. Selección de frecuencias para cada modo de detección
4. Chequeo de confiabilidad
5. Mediciones
  - a. Profundidad
  - b. Cantidad de corriente
  - c. Dirección de corriente