

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

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