

Diagnóstico de Pozos de Agua

Introducción

De acuerdo con Driscoll (1986), la rehabilitación de un pozo se define como la restauración de sus componentes a su estado más eficiente por diversos métodos de tratamiento o de reconstrucción. La necesidad de la rehabilitación del pozo, dependerá de la efectividad del programa de mantenimiento y de cuán fielmente se ha seguido. En algunos casos, una importante reconstrucción del pozo puede ser necesario, tal como la sustitución de la rejilla o el “encamisado” de una porción del ademe. Por lo que el mantenimiento oportunamente diseñado para superar algunos problemas específicos, puede mantener el rendimiento del pozo, prolongando así su vida útil.

Objetivo general

Al finalizar el curso el participante será capaz de realizar un diagnóstico integral de un pozo, considerando su relación con la hidrología subterránea, el diseño, operación, mantenimiento, rehabilitación de pozos y equipos de bombeo.

Dirigido a

Ingenieros civiles, técnicos y operativos de los organismos operadores de agua potable, instituciones de investigación y aquellos profesionales interesados en el tema.

Tutor

M.I. Gerardo Antonio Ortiz Flores

Contenido temático

1. Conceptos de hidrología subterránea y los pozos.
2. Fundamentos de hidráulica de pozos.
3. Introducción a la operación y mantenimiento.
4. Eficiencia de los pozos en la operación.
5. Fenómenos que afectan la eficiencia y la vida útil de los pozos.
6. Programa de mantenimiento de pozos.
7. Rehabilitación de pozos y equipos de bombeo.

Duración

24 horas

Inversión \$4,800.00 + IVA

Incluye

- Acceso a la plataforma para consultar los contenidos durante el tiempo que dure el curso.
- Asesoría por parte del tutor para dudas, aclaraciones o comentarios ya sea por correo electrónico o foros de discusión.
- Constancia de participación.

Conocimientos básicos del participante

Los participantes deberán contar con los conceptos básicos en geohidrología.

Requerimientos para el curso

- Disponer de una conexión a Internet mínima de 2Mb.
- Espacio disponible en disco duro para instalación de programas que sean requeridos.