



N'Hydro

WATER RESEARCH



**CURSO:
ABASTECIMIENTO
DE AGUA POTABLE
EN ZONAS RURALES**



N'Hydro Water Research



+51 949 806 966



consulta.nhydrowr@gmail.com



PRESENTACIÓN

Uno de los grandes problemas hoy en día es el abastecimiento de agua potable en las zonas rurales, lo que ha conllevado a que la población consuma agua de fuentes superficiales contaminadas, causando distintas enfermedades. Los sistemas de agua potable contribuyen a mejorar las condiciones de vida de la población, ya que en las zonas rurales estos sistemas tienen un menor grado de desarrollo con respecto a la zona urbana.

Por lo tanto, el profesional debe disponer de los conocimientos necesarios para diseñar sistemas de abastecimiento de agua potable viables técnicamente, económicamente y ambientalmente que permitan solucionar los problemas de falta de este servicio en las zonas rurales.



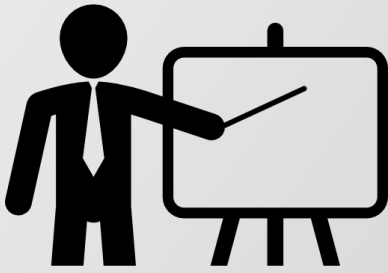


OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del curso es adquirir una formación especializada para el diseño de los diferentes elementos que forman parte de las redes de agua en zonas rurales mediante la aplicación de normativas.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

Este curso está dirigido a estudiantes y profesionales de las diferentes especialidades de la ingeniería civil afines a la hidráulica que deseen adquirir conocimiento en el abastecimiento de agua potable en la zona rural.



METODOLOGÍA

El desarrollo del curso está integrado por:

- Modalidad virtual (clases en vivo).
- Ejercicios prácticos.
- Material de las clases en digital (PDF, Excel, etc).
- Evaluación Online.
- Interacción con los alumnos para la solución de las dudas con respecto al curso.
- Resolución de dudas en plazo máximo de 24 horas.

REQUISITOS

Para el correcto comienzo del curso es necesario tener en cuenta los siguientes requisitos:

- Cuenta de correo electrónico Google.
- Acceso a internet.
- Microsoft Office
- Procesador mínimo 2.0 GHz.
- Sistema operativo Windows.



PLAN DE ESTUDIOS

TEMA 1: INFORMACIÓN PARA INICIAR UN PROYECTO.

- Información social.
- Información técnica.

TEMA 2: PARÁMETROS DE DISEÑO.

- Período de diseño.
- Población de diseño.
- Dotación.
- Variaciones de consumo.

TEMA 3: FUENTES DE ABASTECIMIENTO.

- Tipo y selección de fuente.
- Cantidad de agua.
- Calidad de agua.

TEMA 4: CAPTACIÓN DEL AGUA.

- Tipos de captación.
- Diseño hidráulico.

TEMA 5: LÍNEA DE CONDUCCIÓN.

- Criterios de diseño.
- Estructuras complementarias.



- Válvulas de aire
- Válvulas de purga
- Cámaras rompe-presión
- Línea de gradiente hidráulica.
- Pérdida de carga.
- Presión.

TEMA 6: RESERVORIO.

- Consideraciones básicas.
- Diseño hidráulico.

TEMA 7: REDES DE DISTRIBUCIÓN.

- Redes abiertas.
- Redes cerradas.

NORMATIVA:

- NORMA OS.010 Captación y conducción de agua para consumo humano.
- NORMA OS.030 Almacenamiento de agua para consumo humano.
- NORMA OS.050 Redes de distribución de agua para consumo humano.
- RM 192-2018-VIVIENDA Opciones Tecnológicas para Sistemas de Saneamiento en el ámbito rural.

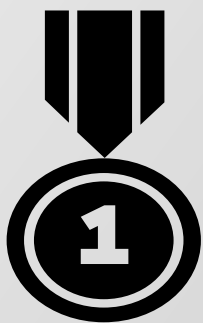


DURACIÓN

La duración del curso es de 1 mes. Se estima el desarrollo de las clases en 10 horas (6 sesiones) y una dedicación de 33 horas de trabajo personal para el correcto aprovechamiento del curso. Esta duración puede variar sensiblemente en función de los conocimientos previos del alumno, y su deseo de profundizar en los ejercicios propuestos.

HORARIO

- Inicio: lunes 21 de septiembre.
- Duración: 1 Mes (6 sesiones en vivo)
- Horario: lunes – miércoles - viernes
6:00 pm a 7:30 pm



CERTIFICACIÓN

Al concluir el curso, se otorgará un certificado virtual a los participantes que obtengan una nota mínima aprobatoria de 14. Este documento será avalado a nombre de N´Hydro Water Research.

Datos en el Certificado:

- Nombres y apellidos completos del alumno.
- Temario.
- Horas pedagógicas.
- Nota del alumno.
- Código QR de verificación.



INVERSIÓN

El costo del curso será de 210.00 soles.

- 35% de descuento hasta el 11 de septiembre (136.50 soles)
- 15% de descuento hasta el 26 de septiembre (178.50 soles)

MODALIDAD DE PAGO

En N'Hydro Water Research ponemos a su disposición las siguientes formas de pago en el cual podrán realizar los depósitos correspondientes.

VIRTUAL

NACIONAL 

Banco de Crédito del Perú

C. SOLES: **245-38703365-0-33**

CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIA


CI SOLES: **00224513870336503394**


INTERNACIONAL 


Ponerse en comunicación al número de la empresa para mayor información:

WhatsApp: +51 949 806 966

Correo: consulta.nhydrowr@gmail.com

 N'Hydro Water Research

 consulta.nhydrowr@gmail.com

 +51 949 806 966



MATRÍCULA

Al haber hecho el depósito a las cuentas especificadas anteriormente, se procede a:

- **Paso 01:** Adjuntar una foto del voucher al correo.

Correo:

Destinatario: consulta.nhydrowr@gmail.com

Asunto: VOUCHER DEL CURSO "Especificar curso "

Cuerpo de mensaje: Adjuntar foto del voucher.

- **Paso 02:** En un máximo de 2 horas le llegará un correo con la confirmación de su matrícula.