



HYDROPRIME

**CURSO PROFESIONAL:
R PARA HIDROLOGÍA
2.0**





PERFIL DEL PARTICIPANTE


Este curso está dirigido a estudiantes de pregrado y posgrado e ingenieros quienes se desempeñan en el campo de la ingeniería en la especialidad de hidrología.




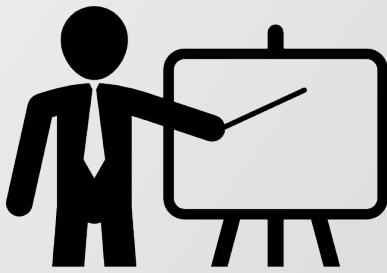
HYDROPRIME

 N'Hydro Water Research

 Hydroprime

 +51 949 806 966

 administracion@nhydrowr.com



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.
- Clases online y grabadas, acceso a las sesiones grabadas por un período de 3 meses para un aprendizaje a su propio ritmo.

REQUISITOS

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

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



N'Hydro Water Research



Hydroprime



+51 949 806 966



administracion@nhydrowr.com



PLAN DE ESTUDIOS

TEMA 01:

Introducción a R y RStudio.

TEMA 02:

Desarrollo de proyectos profesionales en RStudio.

TEMA 03:

Fundamentos de análisis de datos en R.

TEMA 04:

Librerías para Hidrología en R.

TEMA 05:

Análisis exploratorio y estadístico de datos en R



HYDROPRIME



N'Hydro Water Research



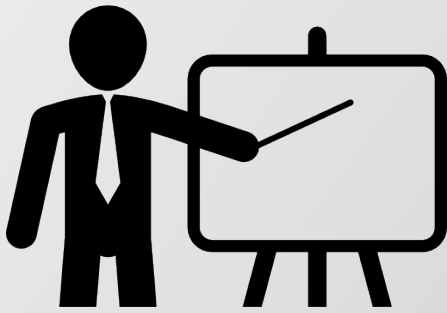
Hydroprime



+51 949 806 966



administracion@nhydrowr.com



DOCENTE

Geomar Perales A.

Profesional con experiencia en proyectos de Recursos Hídricos. Ha participado en múltiples actividades usando R y Python como herramientas de automatización y mejora de procesos tanto para Hidrología como Hidráulica.


Para más información del docente, [haz clic aquí](#) para ver su perfil de LinkedIn.


DURACIÓN


Se estima el desarrollo del curso de **16 horas** en 8 sesiones en vivo y una dedicación de 16 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.




HYDROPRIME

 N'Hydro Water Research

 Hydroprime

 +51 949 806 966

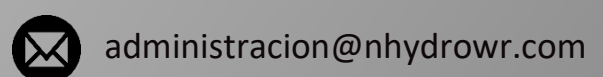
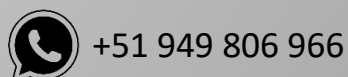
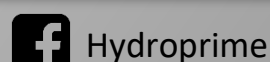
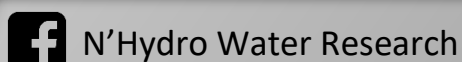
 administracion@nhydrowr.com

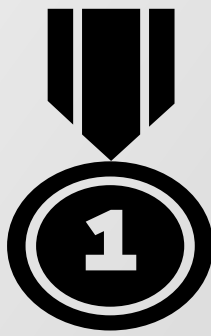


HORARIO

- **Inicio: 08 de octubre del 2022.**
- Duración: 2 Meses en 8 sesiones en vivo
17:00 hrs. - 19:00 hrs. Lima, Perú (UTC/GMT -5 horas).

| Fecha | Módulo | Contenido |
|-------------------------|----------|--|
| Sábado, 8 de Octubre | 1. 2. | Introducción a R y RStudio, Desarrollo de proyectos profesionales en Rstudio, metodología de buenas practicas en R. |
| Sábado, 15 de Octubre | 3. | Tipos de datos, Vectores, Matrices, Dataframes y otros. |
| Sábado, 22 de Octubre | 3. | Visualización de datos mediante librerías ggplot2 y lattice, personalización y parámetros de los gráficos. |
| Sábado, 29 de Octubre | 3. | Operaciones con bucles y condicionales, ejercicios de automatización. |
| Sábado, 5 de Noviembre | 3. | Funciones y Listas en R, procesamiento no vectorial de datos en R. |
| Sábado, 12 de Noviembre | 4. | Librerías para Hidrología en R e Instrucciones para uso de librerías desarrolladas en R por Hydroprime. |
| Sábado, 19 de Noviembre | 5. | Gráficos estadísticos en R (Series de tiempo, Gráfico de dispersión, Histograma, boxplot y otros) y análisis espacial en R |
| Sábado, 26 de Noviembre | 5. | Herramientas de análisis estadístico en R |





CERTIFICACIÓN

Al concluir el curso, se otorgará un certificado virtual a los participantes aprueben el curso. Este documento será avalado a nombre de N´Hydro Water Research e Hydroprime.

Datos en el Certificado de Aprovechamiento:

- Nombres y apellidos completos del alumno.
- Temario.
- Horas pedagógicas.
- Código QR de verificación.
- Duración del curso.
- Firmas de los representantes.

INVERSIÓN

El costo del curso será de:

150.00 soles / 40.00 USD

Participantes Nhydro: 135.00 soles / 36.00 USD



HYDROPRIME



N´Hydro Water Research



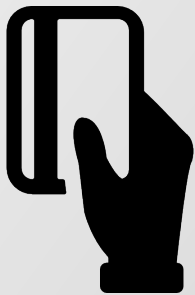
Hydroprime



+51 949 806 966



administracion@nhydrowr.com



MODALIDAD DE PAGO

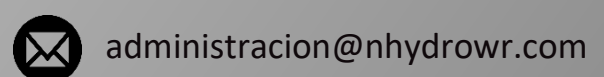
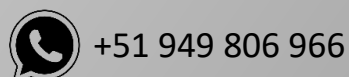
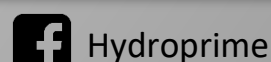
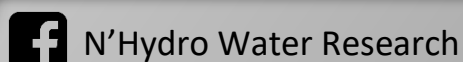
En N'Hydro Water Research ponemos a su disposición las siguientes formas de pago en el cual podrán realizar los depósitos correspondientes.

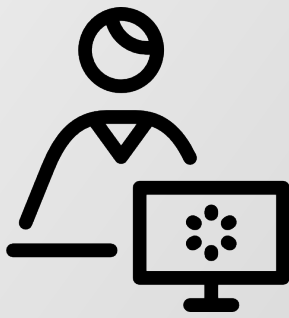
NACIONAL

- **Banco de Crédito del Perú**
Titular de la cuenta: Nick Ramos Chávez
C. SOLES: **245-00878495-0-93**
CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIA
CCI SOLES: **00224510087849509395**
- **BBVA PERÚ**
Titular de la cuenta: N'Hydro Water Research
C. SOLES: **0011 0277 0200972535**
CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIA
CCI SOLES: **011 277 00020097253515**

INTERNACIONAL

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





MATRÍCULA

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

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

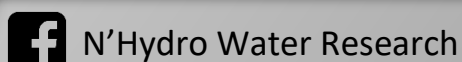
Correo:

Destinatario: administracion@nhydrowr.com

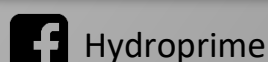
Asunto: VOUCHER DEL CURSO "Especificar curso "

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.



N'Hydro Water Research



Hydroprime



+51 949 806 966



administracion@nhydrowr.com