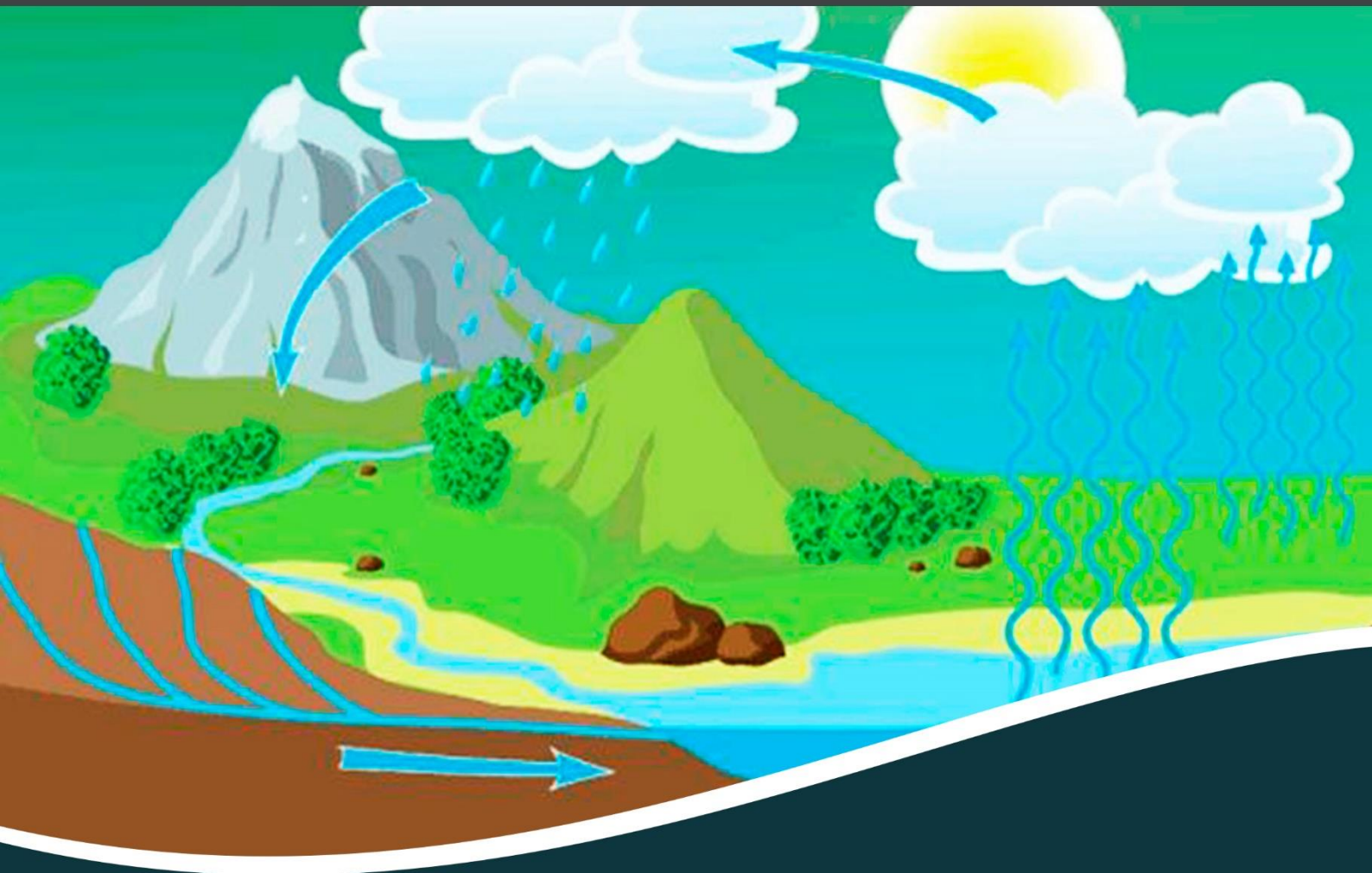


PREMIUM

Análisis Hidrológicos con HIDROESTA



Introducción

¿Eres nuevo en Análisis Hidrológico con HidroEsta? Si es así, ¡estás en el lugar correcto para iniciar! Este curso te ayudará desde el inicio hasta procesos en el software HidroEsta en análisis hidrológico como intensidad máxima precipitación, análisis de tormenta, media de la cuenca, etc.

HidroEsta es un programa completo para realizar cálculos de hidrología para el dimensionamiento de obras hidráulicas, que nos facilita y simplifica los cálculos laboriosos.

Lo que aprenderás

- ✓ Calcular los parámetros estadísticos, para datos agrupados y no agrupados.
- ✓ Obtener los cálculos de regresión (lineal, simple, múltiple y polinomial).
- ✓ Evaluar si una serie de datos se ajustan a una serie de distribuciones
- ✓ Realizar análisis de tormenta e intensidad máxima precipitación.

Detalles del curso

Denominación del Curso	: “Análisis Hidrológica con HidroEsta”
Capacitación dirigida a	: Estudiantes, Profesionales y Público Interesado.
Número de Horas	: 60 horas lectivas.
Certificado	: Digital de especialización.
Costo del Curso Normal	: 400 soles o 135 dólares.
Costo Promocional	: 200 soles o 65 dólares.
Acceso	: De por vida.
Fecha Inicio	: Al instante después del pago.
Horario	: Aprende con tu propio horario.
Aula Virtual	: www.geomatica.pe/aulavirtual



Geomatica
Ambiental

Especialízate con los mejores:
Geomatica Ambiental
www.geomatica.pe

Certificado

Se otorgará el certificado a los participantes que han aprobado con una nota mínima de 70 en el curso, incluyendo sus horas lectivas y será publicado en la página web: <https://www.geomatica.pe/certificados>.

Ponentes

Especialista en hidrología, hidráulica y en sistema de información geográfica aplicado a los estudios hidrológicos e hidráulicos (ArcGIS, QGIS, Hec-RAS, Hec-HMS). Laborando como consultor independiente en delimitación de fajas marginales y docente en el Colegio de Ingenieros del Perú en el área de hidrología e hidráulica.



Ing. Victor Olivos Alvites
Ing. Agrícola

Especialista en hidrología, hidráulica y en sistema de información geográfica aplicado a los estudios hidrológicos e hidráulicos (ArcGIS, QGIS, Hec-RAS, Hec-HMS). Laborando como consultor independiente en delimitación de fajas marginales y docente en el Colegio de Ingenieros del Perú en el área de hidrología e hidráulica.



Ing. Nino Bravo Morales
Especialista Geomática

Metodología

Para cumplir con los objetivos trazados se aplicará metodologías interactivas con ponencias teórico-prácticos, como se detalla a continuación:

- ✓ **Exposiciones:** Para brindar herramientas teóricas que proporcionen elementos conceptuales, se utilizará material de soporte que contribuya en la visualización y asimilación de los conocimientos.
- ✓ **Prácticas:** A través de ejercicios prácticos y conceptuales, donde los participantes podrán reconocer y explorar sus capacidades en un proceso permanente de interacción con el docente y compañeros.
- ✓ **Discusión Participativa:** Lo cual se realizará mediante una retroalimentación de lo aprendido, los miembros exponen sus dudas, inquietudes y conclusiones, mediante un foro.





Geomatica
Ambiental

Especialízate con los mejores:
Geomatica Ambiental
www.geomatica.pe

TEMARIO DEL CURSO

Nivel Completo

- 1. Introducción Hidrología estadística e HIDROESTA**
 - 1.1. Introducción a la hidrología estadística e hidroesta
 - 1.2. Instalación de Hidroesta 2
 - 1.3. Descripción de las opciones del software Hidroesta

- 2. Parámetros Estadísticos a partir de datos agrupados y no agrupados**
 - 2.1. Datos Agrupados
 - 2.2. Datos no agrupados
 - 2.3. Distribución de Frecuencia

- 3. Estimación de cálculos de regresiones**
 - 3.1. Regresión lineal
 - 3.2. Regresión simple
 - 3.3. Regresión múltiple
 - 3.4. Regresión polinomial

- 4. Distribuciones Teóricas**
 - 4.1. Normal
 - 4.2. LogNormal
 - 4.3. Gamma
 - 4.4. LogPearson Tipo III
 - 4.5. Gumbel
 - 4.6. LogGumbel

- 5. Curvas Características**
 - 5.1. Curva de variación estacional
 - 5.2. Curva de duración

- 6. Realizar Análisis de Tormenta**
 - 6.1. Cálculo de Análisis de Tormenta

- 7. Intensidad Máxima**
 - 7.1. Cálculo de Intensidad Máxima
 - 7.2. Cálculo de intensidad máxima con el criterio de Grobe, conocido como Dyck y Pechke
 - 7.3. Cálculo de intensidad máxima con el criterio de Frederick Bell





**Geomatica
Ambiental**

**Especialízate con los mejores:
Geomatica Ambiental
www.geomatica.pe**

- 8. Precipitación media cuenca**
 - 8.1. Métodos determinación media de la cuenca con ArcGIS y HIDROESTA

- 9. Aforo con Correntómetros o Molinete**
 - 9.1. Correntómetros

- 10. Caudales Máximos con Métodos Empíricos**
 - 10.1. Método Racional
 - 10.2. Método Racional con Dyck y Pechke
 - 10.3. Método Mac-Math
 - 10.4. Método Mac-Math con Dyck y Pechke

- 11. Caudales Máximos con Métodos Estadísticos**
 - 11.1. Método Gumbel
 - 11.2. Método Nash

- 12. Cálculos de Evapotranspiración**
 - 12.1. Thornthwaite
 - 12.2. Blaney-Criddle
 - 12.3. Penman
 - 12.4. Hargreaves

- 13. Cálculos de Balance Hídrico**
 - 13.1. Balance hídrico





Geomatica
Ambiental

Especialízate con los mejores:
Geomatica Ambiental
www.geomatica.pe

FORMA DE PAGO

GUÍA

3 simples
pasos

1

Seleccione su curso en la página web www.geomatica.pe, poner comprar ahora y después transferencia bancaria, se generará su número de pedido.

2

Envíe el voucher o captura de la transferencia a nuestra página, con su número de pedido: <https://www.geomatica.pe/pagos/deposito>

3

Reciba el correo de bienvenida con su acceso al curso en el aula virtual: <https://www.geomatica.pe/aulavirtual/>

Depósito o Transferencia

Lista de cuentas nacionales Perú:



Banco de la Nación

Nº Cuenta de Ahorro: 04-519-149473
CCI: 018-519-004519149473-96
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES



BBVA Continental

Nº Cuenta de Ahorro: 0011-0318-0200580124
CCI: 011-318-000200580124-32
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES



Banco de la Nación

Nº Cuenta de Ahorro: 00-490-023631
CCI: 018-490-000490023631-38
Titular: GEOMATICA AMBIENTAL SRL



BBVA Continental

Nº Cuenta de Ahorro: 0011-0876-00-0200179963
CCI: 011-876-000200179963-00
Titular: GEOMATICA AMBIENTAL SRL



BCP Banco de Crédito

Nº Cuenta de Ahorro: 193-95796895-0-37
CCI: 002-19319579689503718
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES



CrediScotia

Nº Cuenta de Ahorro: 324-170060830
CCI: 04332432417006083037
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES




CAJA HUANCAYO
...Tu mejor opción financiera!

Nº Cuenta de Ahorro: 107020211001541282
CCI: 80802021100154128223
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES



Interbank

Nº Cuenta de Ahorro: 3523125020306
CCI: 003-352-013125020306-27
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES



Bim


Celular: 995664488

Lista de cuentas Internacional:



WESTERN UNION WU MoneyGram

Nombre: NINO FRANK BRAVO MORALES
Nº Identificación: 44203320
Teléfono: +51 – 995664488
Dirección: Lima – Perú
Email: nino@geomatica.pe



PayPal

<https://www.paypal.me/geomaticape>
Titular: GEOMATICA AMBIENTAL SRL

Pagando con PayPal tiene opción de pagar con su tarjeta de crédito.

