

## Contenido de asignaturas

A continuación se muestran algunos de los parámetros de búsqueda de una asignatura.

### PARÁMETROS DE BÚSQUEDA

Código

Nombre

Buscar Asignatura

### INFORMACIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura vigente

No

Nombre Asignatura

Unidad Académica Básica

Validable

Si

Descripción

### CONTENIDO

#### Manejo de la información

1. Generalidades 2. Pruebas de independencia 3. Correlación y regresión 4. Detección de cambios y tendencias 5. Análisis de datos faltantes y extensión de registros

#### Modelamiento probabilístico en hidrología

1. Generalidades 2. Distribuciones de probabilidad y métodos de estimación 3. Distribución normal 4. Distribución Lognormal II y III 5. Distribución Gamma II y III Distribución Log Gamma III 6. Distribuciones de valores extremos 7. Distribución general de valores extremos 8. Distribución Gumbel y Log Gumbel 9. Distribuciones de probabilidad empíricas 10. Pruebas de ajuste 11. Problemas especiales en análisis de frecuencia

#### Modelamiento estocástico

1. Generalidades 2. Características de las series de tiempo 3. Modelo ARMA general 4. Generación de series sintéticas 5. Modelos autorregresivos detallados 6. Nuevas tendencias

#### Tránsito hidrológico

1. Generalidades 2. Tránsito hidrológico en ríos 3. Tránsito hidrológico en embalses 4. Tránsito hidrológico en cuencas 5. Introducción al tránsito hidráulico

#### Modelos lluvia-escorrentía

1. Generalidades 2. Modelos lluvia-escorrentía 3. Hidrograma unitario 4. Modelo SSARR-8

#### Hidrología en condiciones de información escasa

1. Generalidades 2. Disponibilidad de fuentes 3. Estudio de crecientes

Regresar

Pago Virtual

Control interno  
Buzón de  
notificaciones

Calidad

**Contacto página web:**

Carrera 30 No. 45-30  
Polideportivo - Segundo Piso Ciudad Universitaria  
Bogotá D.C., Colombia  
(+60 1) 316 5000 Ext. 17151

© Copyright 2014

Algunos derechos reservados.  
divregistro\_bog@unal.edu.co  
Acerca de este sitio web  
Actualización:06/12/24

