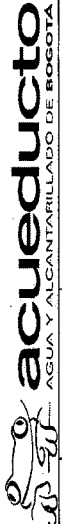


TEMARIOS POR CONVOCATORIA



CONVOCATORIA	GRUPO OCUPACIONAL	DESIGNACIÓN CARGO	NIVEL	GERENCIA	DIRECCIÓN	TEMAS	SUBTEMAS	BIBLIOGRAFIA	Total
20070124	PROFESIONAL	Profesional	22	Tecnología	Dirección Servicios Técnicos	Hidráulica teórica	<p>Conocimientos de la ecuación de continuidad</p> <p>Conocimiento pleno de la ley de la conservación de energía</p> <p>Conocimiento pleno de la ecuación de Manning</p> <p>Metodología de medición de caudales en canales abiertos por los siguientes métodos: volumétrico, flotador, Area-Velocidad (con molinete) y trazadores</p> <p>Principios de funcionamiento de los siguientes equipos y estructuras: Correntómetros y minicorrentómetros, Limnómetros, estructuras de control</p> <p>Funcionamiento de: canchales parshall, vertederos de pared delgada, secciones triangulares y rectangulares, orificios de descarga.</p>	<p>Victor L. Streeter - Mecánica de Fluidos.</p> <p>Ven Te Chow - Hidráulica de Canales Abiertos</p> <p>Ven Te Chow - Hidrología Aplicada</p> <p>Germán Monsalve - Hidrología para Ingenieros</p> <p>Sotelo - Hidráulica General</p> <p>Ven Te Chow - Hidráulica de Canales Abiertos</p> <p>Organización Meteorológica Mundial - Guía de Instrumentos y Métodos de Observación Meteorológica</p> <p>Organización Meteorológica Mundial - Guía de Prácticas Hidrológicas</p> <p>HIMAT - Estructuras Aforadoras</p> <p>Douglas Grant - Medición de Flujo en canales Abiertos ISCO</p>	15
						Hidráulica aplicada	<p>Calibración de estructuras de aforo (incluye conocimientos de topografía</p> <p>Calibración de techos naturales</p> <p>Calibración de vertederos</p> <p>Hidráulica de pozos para el monitoreo de aguas subterráneas</p> <p>Criterios para la selección de estaciones de aforo</p>	<p>Victor L. Streeter - Mecánica de Fluidos</p> <p>Ven Te Chow - Hidráulica de Canales Abiertos</p> <p>Ven Te Chow - Hidrología Aplicada</p> <p>Germán Monsalve - Hidrología para Ingenieros</p> <p>Sotelo - Hidráulica General</p> <p>Ven Te Chow - Hidráulica de Canales Abiertos</p> <p>Organización Meteorológica Mundial - Guía de Instrumentos y Métodos de Observación Meteorológica</p> <p>Organización Meteorológica Mundial - Guía de Prácticas Hidrológicas</p> <p>HIMAT - Estructuras Aforadoras</p> <p>Douglas Grant - Medición de Flujo en canales Abiertos ISCO</p>	10
						Red Hidrometeorológica	<p>Recurso hídrico - Cuencas y corrientes principales del área de influencia de la EAAB. - Delimitación de cuencas. - Geomorfología. - Número de orden de corrientes. - Gradiente hidráulico - Distribución porcentual del</p> <p>Recurso Hídrico en la Tierra - Ciclo Hidrológico.</p> <p>Conocimientos generales en Hidrogeología local (formaciones geológicas del área de influencia de la EAAB).</p> <p>Tipos de estaciones Meteorológicas e Hidrometeorológicas - Equipos que las constituyen.</p> <p>Interpretación de información hidrometeorológica como lo son los pluviogramas, limnigramas.</p> <p>Creación de Curvas de IDF</p> <p>Cálculo de aforos de corrientes.</p> <p>Conocimiento, calibración, mantenimiento y principios de instalación de los siguientes Equipos:</p> <p>Pluviógrafos mecánicos o convencionales, pluviógrafos digitales, higrómetros, Heliógrafos, Heliopiógrafos, Pluviómetros, Evaporímetros, anemómetros, termómetros de máximas y mínimas, termómetros de bulbo húmedo y de bulbo seco. Utilización de estos</p>	<p>Victor L. Streeter - Mecánica de Fluidos.</p> <p>Ven Te Chow - Hidráulica de Canales Abiertos</p> <p>Ven Te Chow - Hidrología Aplicada</p> <p>Germán Monsalve - Hidrología para Ingenieros</p> <p>Sotelo - Hidráulica General</p> <p>Ven Te Chow - Hidráulica de Canales Abiertos</p> <p>Organización Meteorológica Mundial - Guía de Instrumentos y Métodos de Observación Meteorológica</p> <p>Organización Meteorológica Mundial - Guía de Prácticas Hidrológicas</p> <p>HIMAT - Estructuras Aforadoras</p> <p>Douglas Grant - Medición de Flujo en canales Abiertos ISCO</p>	10

FIRMAS DE LOS JURADOS:

DR. ROVEL PACHECO CRUZ
Geólogo (Tecnología)

Dr. LUIS EDUARDO BOTÍA SARMIENTO
Director Desarrollo Organizacional

Dra. AIDA-PATRICIA NIÑO MORA
Directora Mejoramiento Calidad de Vida