

TEMARIOS POR CONVOCATORIA



CONVOCATORIA	GRUPO OCUPACIONAL	DENOMINACIÓN CARGO	NIVEL	GERENCIA	DIRECCIÓN	TEMAS	SUBTEMAS	BIBLIOGRAFÍA	Total
20070191	PROFESIONAL	Profesional Especializado	21	Tecnología	Dirección Servicios Técnicos	Bioseguridad	Manejo de Residuos biológicos peligrosos. Equipos de protección personal, manejo de materiales y sustancias químicas.	Standard Methods 21 Edition. Cap 1	2
						Hidrobiología	Preparación de soluciones. Identificación y Clasificación de Organismos Hidrobiológicos: Bentos, Plancton, Fitoplancton, Macroinvertebrados bentónicos, Macroinvertebrados asociados a macrófitas Uso de claves. Conocimiento de todas las metodologías que desarrolla el Laboratorio de Aguas. Principios y fundamentos, reacciones químicas implicadas. Microcistinas Clorofilas - Curvas de calibración Aspectos críticos que pueden afectar a cada metodología, interferencias.	Standard Methods 21th Edition, Borror Donald, Triplethorn Charles and Johnson Norman - An Introduction to the Study of Insects. Sixth Edition 1989, Roldán Pérez Gabriel: Fundamentos de limnología neotropical. Editorial Universidad de Antioquia 1992, y Lotus Notes/Aplicativo Físico/Gestión de Calidad y Procesos/Mapa de procesos/Gestión de recursos/Aseguramiento de la Calidad/Inspección Medición y Ensayo/Alli se visualizan todos los procedimientos de la Dirección de Servicios Técnicos.	20
						Métodos Instrumentales.	Electrometría, Espectrofotometría de UV Visible, Conductimetría, Potenciometría, Microscopía Convencional, Microscopía Invertida, Conceptos sobre: Atributos de un método: Incertidumbre, Límites de detección del método. Precisión, exactitud, repetibilidad, reproducibilidad, Linealidad.	Química Analítica de Skoog Douglas A. / West Donald M. Editorial Mc Graw Hill 1988. Métodos Instrumentales de Análisis Químicos Galen W Ewing. Editorial Mc Graw Hill. 1978.	3

TEMARIOS POR CONVOCATORIA



CONVOCATORIA	GRUPO OCUPACIONAL	DENOMINACIÓN CARGO	NIVEL	GERENCIA	DIRECCIÓN	TEMAS	SUBTEMAS	BIBLIOGRAFÍA	Total
						Sistema de Aseguramiento de la Calidad	<p>Conceptos de: Aseguramiento de la calidad, Conceptos básicos de Sistemas de Gestión de la Calidad, Concepto de controles internos y externos, Niveles de confianza, Interpretación y elaboración de gráficos de control, validación de resultados.</p> <p>Importancia relativa de cada una de ellas en una caracterización particular. Elementos del sistema de Gestión Sistemas de Acreditación (Documentación, Organización, Procesos de Gestión, Análisis de Datos, Gestión de las Mediciones y Auditorías) Interventoría y Gestión de la Calidad en Proyectos. Estadística Básica (Desviación estándar, covarianza, límites de confianza, promedios)</p> <p>Conceptos de: Código de ética, confidencialidad, custodia, trazabilidad. Sistema internacional de unidades, Reproducibilidad y repetibilidad.</p>	<p>NTC ISO/IEC 17025 : 2005</p> <p>NTC ISO 9001 : 2000</p> <p>NTC ISO 14001 : 2004</p> <p>NTC OHSAS 18001 : 2000</p> <p>NTC GP 1000 : 2004</p> <p>MECI 1000 : 2005</p> <p>PIGA : 2005</p> <p>DECRETO 2269 DE 1993 DE MINDESARROLLO TITULO V Y VI DE LA CIRCULAR ÚNICA DE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO</p> <p>RESOLUCIÓN 0176 DE 2003 DEL IDEAM</p> <p>DECRETO 1600 DE 1994 DE MINAMBIENTE Standard Methods. 21 Edition. Cap. 1.</p>	10
									35

FIRMAS DE LOS JURADOS:

Dr. LUIS EDUARDO BOTIA SARMIENTO
 Director Desarrollo Organizacional

DR. JAIRO RODRIGUEZ TRIANA
 Gerente Corporativo Tecnologia

Dr. JOAQUIN FERNANDO MOTTA NAVAS
 Director Mejoramiento Calidad de Vida (E)