

**DIPLOMADO EN
MANEJO DE AGUAS RESIDUALES Y DE DESECHOS SÓLIDOS
Departamento de Ingeniería Civil
Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC**

Catedrático Propuesto > Ingeniero civil Marco Antonio Blair
Master en I Sanitaria y Ambiental
MSc Water Resources Management

Duración : 60 Horas

Inversión por Persona: Lps. 12,500.00

Colegiados del CIMEQH: Descuentos Especiales

Horario : Jueves de 1:00 P.M. a 5:00 P.M. y Viernes de 8:00 A.M. a 5:00 P.M.

Tema 1. Manejo de Aguas Residuales		
1.1	Introducción y presentación del curso. (Feedback)	
1.2	Componentes del sistema. Conceptos teóricos	
1.3	Cantidad y Calidad de las Aguas Residuales	
1.4	Hidráulica de alcantarillado	
	Almuerzo	
1.5	Hidráulica de alcantarillado	
1.6	Diseño del sistema. Red colectora, interceptores y colectores. Pozos	
1.7	Obras accesorios	
1.8	Estaciones de bombeo. Prueba de conocimiento	
Tema 2. Sistemas de Tratamiento		
2.1	Conceptos teóricos. Procesos unitarios	
2.2	Procesos unitarios físicos	
2.3	Procesos unitarios físicos	
2.4	Procesos unitarios químicos	
	Almuerzo	
2.5	Procesos unitarios químicos	
2.6	Procesos unitarios biológicos	
2.7	Procesos unitarios biológicos	
2.8	Tratamiento de lodos. Prueba de conocimiento	
Tema 3. Norma Técnica Nacional para Descarga de Aguas Residuales		
3.1	Parámetros Físicos	
3.2	Parámetros Químicos	
3.3	Parámetros biológicos	
3.4	Revisión de la Ley	
3.5	Revisión de la Ley	

Tema 4. Manejo de Desechos Sólidos		
4.1	Conceptos teóricos. Orígenes, tipos y composición de los RSU	
4.2	Propiedades físicas, químicas y biológicas de Los RSU	
4.3	Tasas de generación y recolección de sólidos	
4.4	Manipulación y separación de sólidos	
4.5	Recolección de residuos sólidos	
4.6	Separación y procesamiento, transformación de RSU	
4.7	Transferencia y transporte	
4.8	Evacuación de RS y rechazos, Prueba de conocimiento	
Tema 5. Disposición de Desechos Sólidos		
5.1	Tecnología de procesamiento y separación d materiales	
5.2	Tecnologías de conversión térmica	
5.3	Tecnología de conversión biológica y química	
5.4	Reciclaje de materiales	
5.5	Clausura de vertederos	
5.6	Soluciones para lugares de evacuación fuera de servicio	
5.7	Alternativas de gestión de manejo de residuos sólidos	
5.8	Planificación, localización y permisos. Prueba de conocimiento	
Tema 6. Reglamento para el Manejo de Residuos Sólidos		
6.1		
6.2	Quemas Controladas	
6.3		
6.4	Acuerdo Ejecutivo N° 0011/2005	

Al mismo tiempo me permito adjuntar a usted, FORMULARIO DE FICHA DE INSCRIPCIÓN, en caso de decidirse a Matricularse por favor llenar este formulario y enviarlo a este correo. msantasm@unitec.edu

Cualquier comentario, duda, o sugerencia estoy como siempre para servirle directamente en los Tel. 2913810/13/18 2681000 Ext. 124

Atentamente,

Maria Moncada
Asesor De Capacitaciones
UNITEC Laureate Universities International
Cell 97608119

