



Programa Encargado de Mantenimiento de Piscinas TUHO376

Requisitos	CONCLUSIÓN II CICLO EDUCACIÓN BÁSICA MEDIA REALIZAR EL PROCESO DE SELECCIÓN DEFINIDO POR EL NÚCLEO MAYOR DE 18 AÑOS
-------------------	---

Código	Nombre Módulo	Horas
TUHO 377	TURISMO Y CALIDAD EN LOS SERVICIOS	40

Objetivo Curricular	APLICAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS PARA LA RESOLUCION DE INQUIETUDES Y NECESIDADES DE LOS CLIENTES BRINDANDO UN SERVICIO OPORTUNO Y DE CALIDAD.
Ejes Temáticos	1.CONCEPTOS BASICOS DEL TURISMO A.RECURSOS TURISTICOS DISPONIBLES B.TIPOS Y FORMAS DE TURISMO 2.CONCEPTUALIZACION DEL MERCADEO A.GENERALIDADES DEL MERCADEO B.TIPOS DE TURISTAS 3.IMPORTANCIA DEL CARGO A.ANTICIPACION A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE B.CALIDAD COMO CONCEPTO C.SERVICIO PERSONALIZADO Y DE CALIDAD D.ELEMENTOS DE LA CALIDAD DEL SERVICIO E.CARACTERISTICAS DEL PRESTADOR DEL SERVICIO F.LOS SIETE PECADOS DEL SERVICIO G.RESOLUCION DE INQUIETUDES DEL CLIENTE H.MANEJO DE INFORMANTES CLAVE I.EQUIPOS Y SUMINISTROS DE PISCINA J.TECNICAS DE MANEJO DE MOBILIARIO 4.CERTIFICADO DE SOSTENIBILIDAD TURISTICA (CST) 5.CONCEPTO DE ENTORNO A.CARACTERIZACION B.COMPARACION TEORICO-PRACTICA DE ACUERDO CON LO VISTO EN EL CURSO C.ELABORACION DE INSTRUMENTOS PARA LA GIRA D.COMPONENTES DE UN INFORME FINAL



Código	Nombre Módulo	Horas
TUHO 378	MANTENIMIENTO Y EQUIPO DE INSTALACIONES	43

Objetivo Curricular	EJECUTAR PLANES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS DE LA PISCINA Y SPA.
Ejes Temáticos	<ol style="list-style-type: none">1.INVENTARIO DE LAS INSTALACIONES DE LA PISCINA2.INVENTARIO DE LOS EQUIPOS DE LA PISCINA3.MANTENIMIENTO PREVENTIVO4.NORMAS DE OPERACION DEL SISTEMA DE PISCINAS5.TECNICAS PARA EL USO DE HERRAMIENTAS6.TECNICAS PARA EL USO DE EQUIPOS DE MEDICION ELECTRICA7.TECNICAS PARA LIMPIEZA DE EQUIPOS Y ESTRUCTURAS DE PISCINAS8.FONTANERIA BASICA9.ELECTRICIDAD BASICA10.TECNICAS DE REVISION Y DIAGNOSTICO11.INTERPRETACION DE MANUALES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO12.PLANES DE MANTENIMIENTO13.NOCIONES GENERALES DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS14.NORMAS DE SALUD OCUPACIONAL Y POLITICAS DE EMPRESA15.TECNICAS PARA INSTALACION Y REMOCION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS

Código	Nombre Módulo	Horas
TUHO 379	MANEJO MICROBIOLÓGICO Y QUÍMICO DE AGUAS	35

Objetivo Curricular	APLICAR LAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS REQUERIDOS PARA EL MANEJO MICROBIOLÓGICO Y QUÍMICO DEL AGUA.
Ejes Temáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1.COMPOSICION QUIMICA DEL AGUA 2.PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DEL AGUA 3.FUENTES DE ABASTECIMIENTO DEL AGUA 4.CARACTERISTICAS DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA PISCINA 5.CONTAMINANTES QUIMICOS Y FISICOS 6.MICROORGANISMOS CONTAMINANTES 7.EFECTOS GENERALES DE LOS CONTAMINANTES 8.PRUEBAS DE PUREZA DEL AGUA 9.INSTRUMENTAL Y PRODUCTOS EMPLEADOS EN LAS PRUEBAS DE CALIDAD DEL AGUA 10.TECNICAS PARA EL EMPLEO DE "KITS" DE DIAGNOSTICO 11.INTERPRETACION DE RESULTADOS 12.LEYES Y REGLAMENTOS 13.USO PRACTICO DE LA BITACORA DE LA PISCINA 14.OPERACIONES DE PURIFICACION DEL AGUA 15.PRODUCTOS QUIMICOS Y RADIACION UTILIZADOS EN LA PURIFICACION DEL AGUA 16.PLAN INTEGRAL DE MANTENIMIENTO QUIMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA 17.ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION DE LOS PRODUCTOS QUIMICOS 18.RESOLUCION DE LAS CONTINGENCIAS QUE AFECTAN LA CALIDAD O FUNCIONAMIENTO NORMAL DE LA PISCINA 19.CONTAMINACION ACCIDENTAL DEL AGUA 20.TECNICAS PARA LA DESINFECCION PRECOZ DEL AGUA



Código	Nombre Módulo	Horas
TUHO 396	TECNICAS DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PARA UNIDADES ACUATICAS	35

Objetivo Curricular	APLICAR LAS TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL APROVISIONAMIENTO Y ALMACENAJE DE PRODUCTOS UTILIZADOS EN LAS UNIDADES ACUATICAS.
Ejes Temáticos	<ol style="list-style-type: none">1.QUIMICOS UTILIZADOS EN LA PISCINA2.INTERPRETACION DE MANUALES Y CATALOGOS3.MANIPULACION DE QUIMICOS4.USO DE EQUIPO DE SEGURIDAD5.CARACTERISTICAS FISICAS DE LA PISCINA6.CALCULO DE AREAS Y VOLUMENES DE LAS UNIDADES ACUATICAS7.CALCULO DE NECESIDADES DE QUIMICOS DIARIAS8.INTERPRETACION DE ORDENES DE COMPRA Y DE REQUISICION9.MAXIMOS Y MINIMOS DE PRODUCTOS ALMACENADOS10.TECNICAS DE RECIBO Y DESPACHO11.MEDICIONES DE PESO Y VOLUMEN DE PRODUCTOS12.VERIFICACION DE CANTIDADES Y CALIDADES DE PRODUCTOS13.CODIFICACION Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS14.USO DE INVENTARIO PERMANENTE Y CONTROL DE INVENTARIOS15. NORMAS DE BODEGAJE Y ALMACENAMIENTO.

Código	Nombre Módulo	Horas
TUHO 381	OPERACIÓN DE PISCINAS	40

Objetivo Curricular	APLICAR LAS TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS REQUERIDOS PARA LA OPERACION DEL EQUIPO DE PISCINA, EL TRATAMIENTO Y AJUSTE DEL AGUA.
Ejes Temáticos	1.OPERACION CONJUNTA DEL SISTEMA DE PISCINAS 2.OPERACION DE BOMBAS CENTRIFUGAS 3.OPERACION DE FILTROS Y DOSIFICADORES 4.HERRAMIENTAS Y EQUIPO ESPECIALIZADO 5.DETERMINACION DE VOLUMENES DEL AGUA 6.INTERPRETACION Y APLICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS 7.TECNICAS DE IDENTIFICACION DEL PARAMETRO CONSTANTE DE LA IRREGULARIDAD 8. TEORIA DEL BALANCE QUIMICO.

Código	Nombre Módulo	Horas
CCSO18	PRIMEROS AUXILIOS BASICOS	40

*** CORRESPONDE AL NUCLEO DE COMERCIO Y SERVICIOS

Código	Nombre Módulo	Horas
TUHO 382	ATENCION DE EMERGENCIAS EN EL AREA DE PISCINAS	48

Objetivo Curricular	APLICAR LOS CONOCIMIENTOS, LAS HABILIDADES TECNICAS Y LAS ACTITUDES REQUERIDAS PARA LA ATENCION DE DIVERSOS TIPOS DE EMERGENCIAS MEDICAS Y TRAUMATOLOGICAS QUE PRESENTAN LOS CLIENTES EN LAS UNIDADES ACUATICAS (PISCINAS, SPA, AGUAS TURBULENTAS Y OTROS).
Ejes Temáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1.TIPOS DE RIESGO Y ZONAS DE RIESGO 2.EMERGENCIAS, URGENCIAS, DESASTRES Y SUS EFECTOS 3.MARCO ETICO Y LEGAL EN LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES 4.PLANIFICACION PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES 5.EQUIPOS DE EMERGENCIA EN PRIMEROS AUXILIOS 6.ASEGURAMIENTO DE LA ESCENA EN UNA EMERGENCIA 7.MANIOBRAS DE RESCATE Y ESTABILIZACION DE VICTIMAS EN LA PISCINA Y ANEXOS 8.REVISION DEL PACIENTE Y TOMA DE SIGNOS VITALES 9.LESIONES QUE AMENAZAN LA VIDA DEL PACIENTE 10.MANEJO DEL PACIENTE CRITICAMENTE ENFERMO EN EL AREA DE LA PISCINA 11.ATENCION DE PERSONAS CON SINDROMES ESPECIFICOS Y LIMITACIONES FISICAS PERMANENTES QUE HACEN USO DE LA PISCINA (LEY 7600) 12.TECNICAS DE EVACUACION EN EL AREA DE PISCINAS

Código	Nombre Módulo	Horas
TUHO 383	PRACTICA SUPERVISADA	40

Objetivo Curricular	APLICAR TECNICAS Y HABILIDADES PROPIAS DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PISCINAS
Ejes Temáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. TURISMO Y CALIDAD EN LOS SERVICIOS 2. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES 3. MANEJO MICROBIOLÓGICO Y QUÍMICO DE AGUAS 4. TECNICAS DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PARA UNIDADES ACUÁTICAS 5. OPERACION DE PISCINAS 6. TECNICAS DE RCP Y OVACE 7. ATENCION DE EMERGENCIAS EN EL AREA DE PISCINAS