



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1693907

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial

2.-Nombre Curso de Capacitación: Aplicación de técnicas de Mantenión de piscina de uso público

3.-Características de los participantes del curso: Mantenedores de piscina

4.-Número de participantes: 30

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: manejo de tecnicas Mantenión de piscinas

6.-Competencia a desarrollar: Al Finalizar La Actividad, El Participante Será Capaz De Aplicar Técnicas para la mantención de piscina de uso público.

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
Reconocer la NORMATIVA DE PISCINAS DE USO PÚBLICO	NORMATIVA DE PISCINAS DE USO PUBLICO. Reglamento Piscina: Decreto nº 209 del año 2002 (con modificaciones decreto 84/04 Ministerio de Salud 12/07/2004, Decreto nº 43/06 Ministerio de Salud 8/05/2016)	1	2
Diferenciar el procedimiento de los tipos de piscinas	DEFINICION DE PISCINAS ¿ De uso público general (uso colectivo gratuito/pagado) ¿ De uso público restringido (uso exclusivos para grupos pequeños, hoteles, condominios, gimnasios) ¿ De uso de vaciamiento periódico (vaciadas por completo periódicamente) ¿ De renovación continua (agregando agua fresca para mantener calidad)	1	2
Identificar las variables que se consideran según el tipos de piscinas	PISCINA RECREATIVAS, SEMI-OLIMPICA, OLÍMPICAS ¿ Geometría de las piscinas determinando su volumen y superficies ¿ Equipamiento para recircular, purificar a través de equipo de filtración en función del flujo de agua. ¿ Renovación diaria de agua ¿ N° de bañistas en piscina y nº de salvavidas.	1	2
Reconocer los RIESGOS SANITARIOS DERIVADOS DE	RIESGOS SANITARIOS DERIVADOS DE USO DE PISCINAS ¿ ¿El agua de las piscinas tienen características especiales por tratarse de agua limpia estancada y con poco movimiento por lo que se debe	1	2

USO DE PISCINAS	SANITIZAR Y BALANCEAR ¿ ¿ DIAGRAMA GENERAL DE MANTENIMIENTO CALIDAD DE AGUA ¿ -Valor de Ph ¿ -Valor de cloro ¿ -Estado del agua ¿ CUATRO PASOS BASICOS MANTENIMIENTO PISCINAS: ¿ - Balance, ¿ -Cloración, ¿ -Alguicidas y Clarificación		
Determinar la SOLUCIÓN A PROBLEMAS MÁS FRECUENTES QUE PUEDE PRESENTAR EL AGUA EN PISCINAS.	OBSERVACIÓN Y SOLUCIÓN A PROBLEMAS MÁS FRECUENTES QUE PUEDE PRESENTAR EL AGUA EN PISCINAS. - Olores desagradables - Corrosión - Manchas en paredes - Incrustaciones - Formación de algas -Enturbiamiento	1	2
Analizar los factores para la calidad dela agua	FACTORES IMPORTANTES A CONSIDERAR PARA UNA OPTIMA CALIDAD DEL AGUA ¿ Dureza del agua ¿ Alcalinidad y aplicación de estabilizador de alcalinidad ¿ Agua de color blanquecino lechoso ¿ Agua oscura y de color marrón ¿ Agua de color pardo rojizo	1	2
Diseñar los registros necesarios para el funcionamiento de piscinas	LIBROS DE REGISTROS ¿ Libro de registro visado por el Servicio Nacional de Salud para mediciones diarias del agua y temperaturas, humedades relativas. ¿ Libro de registro visado por el Servicio Nacional de Salud para observaciones de las instalaciones técnicas de la piscina.	1	2
Realizar las limpieza higiénica de la infraestructura de la piscina	CONDICIONES HIGIÉNICAS DE LA INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES ¿ Duchas ¿ Vestuarios y camarines ¿ Pasillos de accesos ¿ Guardarropías ¿ Limpieza de corcheras, desagüe perimetral, partidores, playa ¿ Enfermería ¿ Recepción ¿ Sala de Máquinas Plan de desinfección, desratización y desinsectación (DDD)	1	2
Revisar la instalaciones técnicas del funcionamiento de la piscina	INSTALACIONES TÉCNICAS ¿ Esquema general de una piscina y sus componentes de funcionamiento ¿ Isométrica explicativa funcionamiento de piscina con deshumidificador ¿ Proceso de limpieza de agua a través de filtro de arena de cuarzo (filtrado, lavado, enjuague). ¿ Diagrama de funcionamiento flujo de agua caliente sanitaria ¿ Diagrama circuito cerrado de calefacción por agua caliente ¿ Diagrama flujo de agua caliente para calentamiento de piscina y deshumidificador ¿ Calderas, acumuladores de agua caliente, bombas, intercambiadores de calor ¿ Instalaciones eléctricas ¿ Equipo electrógeno ¿ Facetas de mantenimiento correctivo, preventivo, predictivo y proactiva ¿ Lista de cotejo para equipos de mantenimiento piscina ¿ Importante disponer de toda la información y documentos reflejados en los planos de edificio y planos de todas las instalaciones y sus especificaciones técnicas así como la documentación técnica relativa a todos los equipos de la instalación.	1	2

Diseñar un plan estratégico para la mantención de piscinas	PLAN ESTRATEGICO PARA PISCINA ¿ Aumentar entradas financieras ¿ Optimizar el uso de las medidas financieras ¿ Establecer redes y alianzas ¿ Mejorar la gestión ¿ Cuidad de Infraestructura y equipamiento técnico	1	2
--	---	---	---

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 30

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: (No Indica)

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

11.-Competencias laborales y docente de los instructores y/o facilitadores:

Rut	Nombre	Profesión	
5124749	FLORENTINO MERINO FIGUEROA		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	mantencion de piscinas	2016	2019
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	jefe de mantencion	1998	2010

12.-Técnicas Metodológicas: La estrategia metodológica para la parte teórico (40%), se realizara a partir de clases expositivas el relator apoyado con material audiovisual revisara las técnicas y procedimientos según la norma vigente la mantención de la piscinas públicas. Los participantes seguirán la exposición del relator a través del manual de apoyo. En la Parte práctica (60%) los participantes trabajaran en grupo de 5 personas utilizando el manual del participante como apoyo para realizar las actividades prácticas en las dependencias de la piscina donde desarrollaran las siguientes actividades: Diferenciar el procedimiento de los tipos de piscinas, Identificar las variables que se consideran según el tipos de piscinas, Reconocer los RIESGOS SANITARIOS DERIVADOS DE USO DE PISCINAS, Determinar la SOLUCIÓN A PROBLEMAS MÁS FRECUENTES QUE PUEDE PRESENTAR EL AGUA EN PISCINAS, Analizar los factores para la calidad dela agua, Diseñar los registros necesarios para el funcionamiento de piscinas, Realizar las limpieza higiénica de la infraestructura de la piscina, Revisar la instalaciones técnicas del funcionamiento de la piscina, Diseñar un plan estratégico para la mantención de piscinas. En todas las actividades los participantes contarán con la retroalimentación constante del facilitador del curso. Estas actividades prácticas serán evaluadas con una pauta de cotejo que contiene los aprendizajes esperados en la rúbrica del curso.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Manual Del Relator De 150 Páginas, Ppt Y Set De Ejercicios Individuales Y Grupales De Aplicación. Set De Guías De Desarrollo De Talleres Prácticos. Set De Hojas Evaluativos	1
Manual Del Participante De 150 Pag, Carpeta Archivador De Pvc, Set De Ejercicios	30

Individuales Y Grupales De Aplicación. Set De Guías De Desarrollo De Talleres Prácticos	
cuaderno, lapiz y carpeta usach	30
tonner , resma	10
Totales	71

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	Con el fin de medir los aprendizajes esperados del curso de capacitación. Se utilizará una pauta de cotejo para evaluar cada actividad práctica: Diferenciar el procedimiento de los tipos de piscinas, Identificar las variables que se consideran según el tipo de piscinas, Reconocer los RIESGOS SANITARIOS DERIVADOS DE USO DE PISCINAS, Determinar la SOLUCIÓN A PROBLEMAS MÁS FRECUENTES QUE PUEDE PRESENTAR EL AGUA EN PISCINAS, Analizar los factores para la calidad del agua, Diseñar los registros necesarios para el funcionamiento de piscinas, Realizar la limpieza higiénica de la infraestructura de la piscina, Revisar las instalaciones técnicas del funcionamiento de la piscina, Diseñar un plan estratégico para la mantención de piscinas. Esta corresponderá al 100% de la nota. Además, se exigirá una Nota Mínima De 4.0 (de una Escala De 1.0 A 7.0). Adicionalmente se aplicará una evaluación test- retest que permita evaluar el impacto de la capacitación de cada participante. Lo aprendizaje esperado están declarados en la rúbrica de aprendizajes.

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: piscina pública con Sala de clases de 75 Mts Con 30 Mesas Individuales Y 30 Sillas Individuales, Baños Diferenciados (Para Necesidades Especiales). Luz Artificial Acorde A La Actividad Con Aire Acondicionado.

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
Mesón De Trabajo, Pc, Data Show, Telón, Pizarra Y Papelógrafo.	1
productos químicos	1
filtro	30
tubo flexible, una pertiga telescópica y un limpiafondos adherido a la pertiga	30
ropa de seguridad (overol, lentes, guantes, casco , guantes y zapatos	30
Totales	92

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	3.150.000
Costos Infraestructura:	1.350.000
Costos Materiales y Equipos:	1.935.000
Costos Administrativos y Generales:	720.000
Costos Utilidades:	990.000
La suma de todos los ítems activos:	8.145.000