



Manual del Instructor SDI

**Estándares para
Buceadores SDI**

Copyright 1999 © por Scuba Diving International (SDI)

Todos los derechos reservados. Impreso en los Estados Unidos de América. A excepción de lo permitido por la Ley de Derecho de Autor de 1976, ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o distribuida en cualquier forma o por cualquier medio, o almacenada en un sistema de base de datos o recuperación de información, sin el consentimiento previo por escrito del editor.

Esta versión en español fue traducida por
Guillermo Cavallero y Constanza Buzzetti
para SDI, TDI & ERDI América Latina

Scuba Diving International

Toll Free: 888-778-9073
Fax: 877-436-7096
Web site: www.tdisdi.com
E-mail: worldhq@tdisdi.com

Business hours: Monday - Friday, 8:00 AM to 6:00 PM US Eastern time

SDI / TDI América Latina Sur

Teléfono Argentina: +54 11 5237 4180
Teléfono Chile: +56 2 2979 7500
Fax: +54 11 5237 4183
Sitio Web: www.tdisdila.com
E-mail: Latin.America@tdisdi.com



Tabla de Contenidos

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1. | Visión general de curso (Matrix) | 1 |
| 2. | Estándares generales de curso | 2 |
| 2.1 | Administrativo..... | 2 |
| 2.2 | Accidentes..... | 2 |
| 2.3 | Definiciones..... | 2 |
| 2.4 | Entrenamiento en Aguas Confinadas | 3 |
| 2.5 | Entrenamiento en Aguas Abiertas | 3 |
| 2.6 | Equipamiento mínimo requerido – Estudiante | 4 |
| 2.7 | Equipamiento mínimo requerido – Instructor | 4 |
| 2.8 | Tarjetas de Certificación Temporarias | 5 |
| 2.9 | Actualización de certificación Junior SDI a certificación SDI completa | 5 |
| 3. | Curso de Snorkeling | 6 |
| 3.1 | Introducción..... | 6 |
| 3.2 | Calificación de Certificación | 6 |
| 3.3 | Quien puede enseñarlo..... | 6 |
| 3.4 | Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor | 6 |
| 3.5 | Pre-Requisitos del estudiante | 6 |
| 3.6 | Estructura del curso y duración..... | 6 |
| 3.7 | Requerimientos Administrativos..... | 7 |
| 3.8 | Requerimiento de Equipo..... | 7 |
| 3.9 | Temario requerido (Outline) | 7 |
| 3.10 | Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación | 8 |
| 4. | Scuba Discovery | 10 |
| 4.1 | Introducción..... | 10 |
| 4.2 | Calificación de Certificación | 10 |
| 4.3 | Quien puede enseñarlo..... | 10 |
| 4.4 | Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor | 10 |
| 4.5 | Pre-Requisitos del estudiante | 11 |
| 4.6 | Estructura del curso y duración..... | 11 |
| 4.7 | Requerimientos Administrativos..... | 11 |
| 4.8 | Materiales de Entrenamiento | 12 |
| 4.9 | Requerimiento de Equipo..... | 12 |
| 4.10 | Temario requerido (Outline) | 12 |
| 4.11 | Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación | 13 |
| 5. | Future Buddies | 14 |
| 5.1 | Introducción..... | 14 |
| 5.2 | Calificación de Certificación | 14 |
| 5.3 | Quien puede enseñarlo..... | 14 |
| 5.4 | Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor | 14 |
| 5.5 | Pre-Requisitos del estudiante | 14 |
| 5.6 | Estructura del curso y duración..... | 14 |
| 5.7 | Requerimientos Administrativos..... | 15 |



| | | |
|-----------|---|-----------|
| 5.8 | Materiales de Entrenamiento | 15 |
| 5.9 | Requerimiento de Equipo..... | 15 |
| 5.10 | Temario requerido (Outline)..... | 15 |
| 5.11 | Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación | 16 |
| 6. | Supervised Diver | 17 |
| 6.1 | Introducción..... | 17 |
| 6.2 | Calificación de Certificación | 17 |
| 6.3 | Quien puede enseñarlo..... | 17 |
| 6.4 | Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor | 17 |
| 6.5 | Pre-Requisitos del estudiante | 18 |
| 6.6 | Estructura del curso y duración..... | 18 |
| 6.7 | Requerimientos Administrativos..... | 18 |
| 6.8 | Materiales de Entrenamiento | 19 |
| 6.9 | Requerimiento de Equipo..... | 19 |
| 6.10 | Temario requerido (Outline)..... | 19 |
| 6.11 | Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación | 21 |
| 6.12 | Procedimientos de Referimiento Global Open Water (Global Referral) | 22 |
| 6.13 | Procedimientos de Actualización de Supervised Diver a Open Water Scuba Diver: | 23 |
| 7. | Open Water Scuba Diver..... | 24 |
| 7.1 | Introducción..... | 24 |
| 7.2 | Calificación de Certificación | 24 |
| 7.3 | Quien puede enseñarlo..... | 24 |
| 7.4 | Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor | 24 |
| 7.5 | Pre-Requisitos del estudiante | 25 |
| 7.6 | Estructura del curso y duración..... | 25 |
| 7.7 | Requerimientos Administrativos..... | 25 |
| 7.8 | Materiales de Entrenamiento | 26 |
| 7.9 | Requerimiento de Equipo..... | 26 |
| 7.10 | Temario requerido (Outline)..... | 26 |
| 7.11 | Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación | 28 |
| 7.12 | Procedimientos de Referimiento Global Open Water (Global Referral) | 29 |
| 8. | Programa Inactive Diver / Refresher..... | 31 |
| 8.1 | Introducción..... | 31 |
| 8.2 | Calificación de Certificación | 31 |
| 8.3 | Quien puede enseñarlo..... | 31 |
| 8.4 | Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor | 31 |
| 8.5 | Pre-Requisitos del estudiante | 31 |
| 8.6 | Estructura del curso y duración..... | 31 |
| 8.7 | Requerimientos Administrativos..... | 32 |
| 8.8 | Requerimiento de Equipo..... | 32 |
| 8.9 | Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación | 32 |
| 9. | Accomplished Diver Program | 34 |
| 9.1 | Introducción..... | 34 |
| 9.2 | Calificación de Certificación | 34 |
| 9.3 | Quien puede enseñarlo..... | 34 |



| | | |
|------------|--|-----------|
| 9.4 | Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor | 34 |
| 9.5 | Pre-Requisitos del estudiante | 34 |
| 9.6 | Estructura del curso y duración..... | 35 |
| 9.7 | Requerimientos Administrativos..... | 35 |
| 9.8 | Requerimiento de Equipo..... | 35 |
| 9.9 | Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación | 35 |
| 10. | Advanced Diver | 37 |
| 10.1 | Introducción..... | 37 |
| 10.2 | Quien puede enseñarlo..... | 37 |
| 10.3 | Requisitos de Certificación..... | 37 |
| 11. | Rescue Diver..... | 38 |
| 11.1 | Introducción..... | 38 |
| 11.2 | Calificación de Certificación | 38 |
| 11.3 | Quien puede enseñarlo..... | 38 |
| 11.4 | Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor | 38 |
| 11.5 | Pre-Requisitos del estudiante | 38 |
| 11.6 | Estructura del curso y duración..... | 39 |
| 11.7 | Requerimientos Administrativos..... | 39 |
| 11.8 | Materiales de Entrenamiento | 39 |
| 11.9 | Requerimiento de Equipo..... | 40 |
| 11.10 | Temario requerido (Outline) | 40 |
| 11.11 | Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación | 41 |
| 12. | Master Scuba Diver | 42 |
| 12.1 | Introducción..... | 42 |
| 12.2 | Quien puede enseñarlo..... | 42 |
| 12.3 | Requisitos de Certificación..... | 42 |
| 13. | Shallow Water Scuba Diver | 43 |
| 13.1 | Introducción..... | 43 |
| 13.2 | Calificación de Certificación | 43 |
| 13.3 | Quien puede enseñarlo..... | 43 |
| 13.4 | Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor | 43 |
| 13.5 | Pre-Requisitos del estudiante | 43 |
| 13.6 | Estructura del curso y duración..... | 44 |
| 13.7 | Requerimientos Administrativos..... | 44 |
| 13.8 | Requerimiento de Equipo..... | 45 |
| 13.9 | Temario requerido (Outline) | 45 |
| 13.10 | Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación | 46 |



Histórico de Revisiones

| Numero de Revisión | Fecha | Cambios |
|---------------------------|--------------|---|
| 2.0 | 27/05/01 | El Manual ha sido completamente renovado y actualizado para reflejar los últimos cambios y agregados. |
| 2.1 | 04/09/01 | Cambios de redacción y actualizaciones menores. |
| 2.2 | 10/10/02 | Actualizado con la última Actualización de Entrenamiento. |
| 3.0 | 15/08/03 | Actualizado con la última Actualización de Entrenamiento. |
| 3.1 | 19/12/03 | Cambios de redacción y actualizaciones menores. |
| 5.0 | 19/11/04 | Actualizaciones importantes y estándares de nuevo curso |
| 6.0 | 13/10/05 | Actualizado con las actualizaciones de entrenamiento de 2005 |
| 7.0 | 27/10/06 | Cambios de redacción y actualizaciones de entrenamiento 2006 |
| 8.0 | 13/11/07 | Actualizado con las actualizaciones de entrenamiento de 2007 |
| 9.0 | 13/11/08 | Actualizaciones menores y aclaraciones |
| 10.0 | 31/12/09 | Actualizado con las actualizaciones de entrenamiento de 2009 |
| 11.0 | 01/01/11 | Ediciones mayores y cambios de formato del manual. Se agregó Procedimientos de Referimiento (Referral) para Open Water Diver |
| 12.0 | 01/01/12 | Estándares de Snorkeling 3.9: Temas requeridos Hiperventilación, desmayo de aguas poco profundas agregados Estándares de Inactive Diver 7.6: Las inmersiones pueden ser en aguas confinadas o en aguas abiertas Estándares de Shallow Water Scuba Diver 11.4: Se agregó el Divemaster como un asistente calificado |
| 12.1 | 01/06/12 | Se agregó el estándar de Accomplished Diver Definiciones añadidas en la sección de Estándares Generales Cambios a Open Water Diver 6.6.1 Tiempo mínimo 80 minutos 6.6.5 Se elimina: "Assistant Instructors pueden conducir inmersiones 3 y 4" |
| 13.0 | 01/01/13 | Sin Cambios |
| 13.1 | 01/03/13 | Cambios en los prerrequisitos para Rescue Diver a Advanced Adventure Diver SDI |
| 13.2 | 01/07/13 | Cambios a Scuba Discovery 4.4 Relación de alumnos por Instructor: Piscina 6 a 1, Aguas Abiertas 2 a 1, se añadió la declaración para buceadores menores de 14 años de edad 4.6 Se agregó tiempo en piscina o aguas confinadas, previo a aguas abiertas, cambio profundidad máxima a 9 metros/30pies 4.9 Temas requeridos añaden lenguaje de comunicación definido 4.10 Requisitos de desempeño de habilidades y graduación Agregado ítem #3 Remove y reemplazar el sistema de lastre en superficie Agregado al ítem #6 inflado oral Agregado al ítem #12 Lenguaje de comunicación definido Open Water Scuba Diver: 6.6 Se agregó declaración sobre que el Instructor lleve equipo de fotografía |



| | | |
|---------|----------|--|
| 13.3 | 01/10/13 | Open Water Scuba Diver 6.10; Nota agregada, la evaluación de natación debe ser completada antes de enseñar cualquier habilidad con equipo scuba |
| 14.0 | 01/01/14 | Sin Cambios |
| 14.1 | 01/04/14 | 2.9 Se agregó Procedimiento de actualización de Junior Open Water Diver a Open Water Diver |
| 14.2 | 01/07/14 | 12.10 Aclaración sobre que debe completar un Shallow water Diver para completar el curso |
| 14.3 | 01/10/14 | # 6 Se agregó el estándar de Supervised Diver |
| 15.0 | 01/01/15 | Sin Cambios |
| 15.1 | 01/04/15 | 10.1 Se agregaron TDI y ERDI a especialidades aceptadas 10.2 Se agregaron TDI y ERDI a Instructores calificados 10.3 Se agregaron TDI y ERDI a especialidades aceptadas Se eliminó "Open Water" de "Advanced Open Water Diver" Se agregaron las Oficinas Regionales (RO) a las locaciones para enviar certificaciones Se agregó TDI/ERDI al nombre del sitio web 12.1 Se agregó TDI, ERDI y calificaciones equivalentes a especialidades aceptadas 12.2 Se agregó TDI y ERDI a Instructores calificados 12.3 Se agregó TDI y ERDI a especialidades aceptadas |
| 15.2 | 01/08/15 | Sin Cambios |
| 15.3 | 01/11/15 | Página 2 (dos): Actualización de la información de Headquarters 11.11.3 Se cambió el examen de Rescue Diver a Repaso de conocimientos de Rescue Dive. |
| 16.0 | 01/01/16 | Sin Cambios |
| 16.1 | 01/04/16 | Sin Cambios |
| 16.1.1a | 01/04/16 | El manual ha sido completamente traducido al español. (Primera revisión) |
| 16.2.1a | 01/07/16 | Se agrego 13.10 Evaluación de Natación (debe ser completado previo a la enseñanza de cualquier habilidad de buceo.) |
| 17.0.1a | 01/01/17 | Sin cambios |
| 18.0.1a | 01/01/18 | 2.3 Se agregó la definición de Prerrequisitos del estudiante 6.2 Revisiones realizadas para la certificación ISO/EUF 7.2 Revisiones realizadas para la certificación ISO/EUF |



1. Visión general de curso (Matrix)

| | Nombre del Curso | Edad mínima | Numero de inmersiones requeridas | Relación de estudiante a Instructor en Aguas confinadas | Relación de estudiante a Instructor en Aguas abiertas | Prerrequisitos de certificación y buceos | Tarjeta de certificación debe ser emitida por SDI | Tarjeta de Experiencia puede ser emitida por el Instructor |
|----|----------------------------|-------------|----------------------------------|---|---|--|---|--|
| 3 | Snorkeling | 4 | 1 | 16 | 10 | Ninguno | Opcional | Si |
| 4 | Scuba Discovery | 10 | 1 | 4 | 2 | Ninguno | No | Si |
| 5 | Future Buddies | 8 | 1 | 2 | N/A | Ninguno | Opcional | Si |
| 6 | Supervised Diver | 10 | 2 | 8 | 8 | Ninguno | Si | No |
| 7 | Open Water Scuba Diver | 10 | 4 | 8 | 8 | Ninguno | Si | No |
| 8 | Inactive Diver / Refresher | 10 | 1 | 10 | 8 | Ninguno | No | No |
| 9 | Accomplished Diver | 10 | 1 | 10 | 8 | Buceador certificado por otra agencia reconocida, buceador militar o prueba de 50 horas de buceo bitacoradas | Si | No |
| 10 | Advanced Diver | 10 | N/A | N/A | N/A | 25 Inmersiones en Aguas Abiertas + 4 Especialidades | Si | No |
| 11 | Rescue Diver | 15 | N/A | 10 | 8 | Advanced Adventure Diver o 40 Inmersiones en Aguas Abiertas + CPR + First Aid | Si | No |
| 12 | Master Scuba Diver | 15 | N/A | N/A | N/A | 50 Inmersiones en Aguas Abiertas + Rescue Diver + 4 Especialidades | Si | No |
| 13 | Shallow Water Diver | 10 | 2 | 10 | 8 | Ninguno | Si | No |



2. Estándares generales de curso

Estos estándares se aplican a todos los cursos de buceo SDI y todas las especialidades que figuran en esta sección.

2.1 Administrativo

Los instructores deben asegurarse de que todos los estudiantes completan los siguientes formularios – para todos y cada curso y/o especialidad en los que el estudiante participa. Son:

1. *Formulario de Descargo de Responsabilidad y asunción expresa de riesgos SDI*
2. *Formulario de Declaración Médica*
Si un estudiante responde de manera afirmativa a alguna pregunta en el formulario de declaración médica, en la sección marcada “Tiene usted o ha tenido...” el estudiante debe proveer permiso de un médico licenciado por escrito antes de participar en entrenamiento en aguas confinadas o aguas abiertas o cualquier otro curso de formación o especialidad
3. *Formulario de Registro de buceador SDI* o registrar al estudiante en línea en la sección de miembros del sitio web de SDI (luego de completar el programa específico)
4. *Registro de Entrenamiento del buceador SDI* (Se debe mantener durante un mínimo de 7 años)

2.2 Accidentes

Con suerte un miembro nunca deberá hacer esto; si el miembro estuviera involucrado en un accidente o simplemente fuera testigo de un accidente deberá completar un *Reporte de Accidente/Incidente SDI* y enviarlo por fax a la sede central (HQ) de SDI inmediatamente después de ocurrido el accidente.

International Training recomienda fuertemente que si se produce cualquier incidente, las computadoras de buceo deben ser resguardadas y aseguradas y potencialmente descargados sus datos. Esto debe ser realizado en complete cooperación con las autoridades locales, a través de la policía o cualquier otra autoridad de investigación para descargar y preservar los datos desde la computadora de buceo (PDC) de la víctima. Los miembros profesionales deberán hacerlo mientras presten su declaración a las autoridades. Los miembros profesionales involucrados en un incidente deben descargar la información de su computadora de buceo (PDC) y enviarla con el reporte de accidente/incidente.

2.3 Definiciones

Asistente o Asistido por = Una persona que está asistiendo a un instructor principal y certificado, un Course Director o Instructor Trainer para un curso en el que el “asistente” no está certificado a enseñar. Los asistentes pueden ser utilizados con el fin de proporcionar supervisión adicional y para aumentar las relaciones cuando los estándares y las condiciones medio ambientales lo permitan. Los asistentes que aparezcan en el registro recibirán créditos de experiencia de los cursos que hayan prestado asistencia solo si aparecen en el formulario de registro inicial.



Co-Teach o 2^{do} Instructor = Una persona que está certificada a enseñar un curso y está trabajando junto con un instructor, Course Director o Instructor Trainer también certificados. El 2^{do} instructor recibirá el mismo crédito para el curso que el instructor principal si aparece en el formulario de registro inicial.

Pre-requisitos del Estudiante = Condiciones que deben cumplir los estudiantes antes de comenzar un curso. Estos no se pueden completar durante el curso a menos que se especifique específicamente en el estándar. Las condiciones enumeradas aquí no pueden ser omitidas por el instructor. El departamento de entrenamiento de la Sede Central podrá realizar exenciones por escrito de los estándares para los pre-requisitos dependiendo del curso, el sitio de la inmersión, y la experiencia previa específica de los participantes del curso.

2.4 Entrenamiento en Aguas Confinadas

El entrenamiento en Aguas Confinadas debe llevarse a cabo en una piscina o en un cuerpo de agua cerrado con las siguientes características:

1. Aproximadamente 3 metros / 10 pies de visibilidad
2. Condiciones de superficie calmadas
3. Fácil acceso a profundidades en donde los estudiantes puedan pararse con su cabeza fuera del agua
4. Profundidades que permitan realizar las habilidades (como se define en la guía de estudio de aguas confinadas) y demostrarlas adecuadamente
5. Equipo apropiado para el sitio de entrenamiento
6. Los sitios de entrenamiento en Aguas Confinadas, excepto piscinas, deben ser aprobados por la Sede Central (HQ) de SDI

2.5 Entrenamiento en Aguas Abiertas

El instructor debe elegir cuidadosamente un sitio de entrenamiento en aguas abiertas, tomando en cuenta las siguientes condiciones:

1. Cuerpos de agua similares a las condiciones de buceo locales: Océano, lago, río, etc.
2. Las piscinas no son consideradas un entorno de aguas abiertas
3. Claridad del agua
4. Temperatura dentro y fuera del agua
5. Condiciones climáticas
6. Acceso al agua
7. Equipo adecuado para las condiciones
8. Protección térmica apropiada para las condiciones
9. Ninguna inmersión requerirá parada descompresión
10. Ninguna inmersión será conducida en un entorno cerrado a menos que se indique lo contrario
11. Un "Briefing" complete que incluye:
 - a. El sitio de buceo
 - b. Condiciones del agua
 - c. Habilidades que se llevaran a cabo
 - d. Entrada/Salida que será utilizada



- e. Procedimientos de emergencia
- 12. Un complete “Debriefing” que incluye:
 - a. El rendimiento general de los buceadores
 - b. Las áreas que necesitan ser mejoradas
 - c. Observaciones ambientales
 - d. Preguntas y Respuestas

2.6 Equipamiento mínimo requerido – Estudiante

Los estudiantes deben tener el siguiente equipo:

1. Mascara , Aletas y Snorkel
2. Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD) con un inflador de baja presión
3. Regulador con manómetro sumergible
4. Fuente de Aire Alternativa
5. Sistema de lastre
6. Computadora Personal de Buceo (PDC) a menos que se indique lo contrario
7. Traje de exposición adecuado para las condiciones de entrenamiento
8. Cilindro con gas comprimido
9. Compas: Durante habilidades de navegación
10. Señales de rescate

Nota: Los estudiantes que utilicen ordenadores con aire integrado, no están obligados a llevar manómetro.

2.7 Equipamiento mínimo requerido – Instructor

A menos que se indique lo contrario, los requisitos mínimos de equipo para un Instructor, Assistant Instructor y Divemaster durante el entrenamiento son:

1. Mascara , Aletas y Snorkel
2. Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD) con un inflador de baja presión
3. Regulador con manómetro sumergible
4. Fuente de Aire Alternativa
5. Sistema de lastre
6. Computadora Personal de Buceo (PDC)
7. Traje de exposición adecuado para las condiciones de entrenamiento
8. Cilindro con gas comprimido
9. Compas
10. Dispositivo de corte
11. Señales de rescate
12. Una bandera de buceo debe ser llevada en conformidad con las leyes o regulaciones locales para todas las ubicaciones de buceo en Aguas Abiertas

Nota: Los instructores que utilicen ordenadores con aire integrado, no están obligados a llevar manómetro.



Nota: Las capacidades de los cilindros usados en los estándares de SDI están basados en valores del fabricante o conversiones generalizadas y NO son las conversiones exactas del sistema métrico al imperial, debido a la variación en el volumen del cilindro y la presión de trabajo. Si usted utiliza cilindros con sistema métrico, por favor utilice el tamaño métrico del cilindro listado; del mismo modo, si utiliza cilindros con Sistema imperial, por favor utilice el tamaño imperial del cilindro listado. (Ejemplo 3 Litros / 18 Pies Cúbicos).

Nota: Ambos el Instructor y el estudiante deben utilizar un solo cilindro simple montado en la espalda para los siguientes cursos: Scuba Discovery y Open Water Scuba Diver.

2.8 Tarjetas de Certificación Temporarias

Las tarjetas temporarias esta disponibles para su compra en SDI y pueden ser emitidas después de que se cumplan todos los requisitos de rendimiento y requisitos administrativos. Las tarjetas temporarias son válidas por 30 días desde su firma y deben ser firmadas dentro de los 10 días posteriores a la finalización del curso.

2.9 Actualización de certificación Junior SDI a certificación SDI completa

Este proceso es para buceadores quienes inicialmente fueron certificados con la designación de Junior y ahora son elegibles para la actualización de certificación complete sin restricciones relacionadas a la edad.

Requisitos para la Actualización

1. Proporcionar verificación de la certificación inicial: tarjeta de certificación o una carta con membrete de verificación formal de la agencia
2. Proporcionar verificación de actividades de buceo en los últimos 12 meses; Bitácora o Computadora Personal de Buceo (PDC) *
3. Los buceadores que están debajo de la edad de 18 años deberán proporcionar una carta de aprobación para actualización firmada por el padre, madre o tutor legal

*Si no se produjo actividades de buceo recientemente, el buceador será enviado a su centro de buceo SDI más cercano o equivalente para completar un programa de Inactive Diver / Refresher con un Instructor activo.

Al completar con éxito el programa Inactive Diver/Refresher de SDI o equivalente, el instructor active debe: proveer una carta firmada de finalización de la actualización o completar y formar la bitácora del buceador Junior para ser enviada a la Sede Central de SDI (HQ) u Oficina Regional (RO) correspondiente.

Procedimiento de procesamiento – Contactar a la Sede Central de SDI (HQ) u Oficina Regional (RO) correspondiente. Presentar la documentación apropiada de acuerdo con los requisitos de actualización. Después de proporcionar todos los elementos necesarios y comprar la nueva Tarjeta de Certificación, la certificación debe ser emitida y la credencial debe ser enviada al estudiante.



3. Curso de Snorkeling

3.1 Introducción

El curso de Snorkeling está diseñado para dar a los estudiantes las habilidades necesarias para realizar Snorkel con seguridad en condiciones similares a su entrenamiento sin la supervisión directa de un instructor.

3.2 Calificación de Certificación

Después de completar satisfactoriamente este curso, los estudiantes podrán:

1. Hacer Snorkel en condiciones similares a las del entrenamiento
2. Inscribirse en un curso Open Water Scuba Diver SDI

3.3 Quien puede enseñarlo

1. Un Instructor Open Water Scuba Diver SDI activo
2. Un Assistant Instructor SDI activo
3. Un Instructor Non-Diving Specialty calificado

3.4 Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor

Académico

1. Ilimitado, siempre y cuando las instalaciones sean adecuadas, los materiales y el tiempo sean suficientes para garantizar un entrenamiento completo y una comprensión integral de la materia

Aguas Confinadas (Piscina o condiciones similares)

1. Un máximo de 16 estudiantes por instructor/ assistant instructor
2. El Instructor / Assistant instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un Divemaster SDI activo, para un total de 18 estudiantes

Aguas Abiertas (Mar, lago, cantera, río o estuario)

1. Un máximo de 10 estudiantes por instructor / assistant instructor; queda a discreción del Instructor reducir ese número según las condiciones lo exijan
2. El Instructor / Assistant instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un Divemaster SDI active, para un total de 12 estudiantes

3.5 Pre-Requisitos del estudiante

1. Edad mínima: 18 años (4 años de edad con consentimiento de sus padres)

3.6 Estructura del curso y duración

Ejecución en el agua; Este curso puede ser conducido en aguas confinadas, aguas abiertas o ambas a discreción del Instructor



1. Los estudiantes deben completar una salida de snorkeling y permanecer en el agua por al menos 20 minutos
2. Todas las salidas de snorkeling deben ser realizadas durante el día

Estructura del Curso

1. SDI permite que los instructores realicen la estructura del curso de acuerdo al número de estudiantes que participan y de su nivel de habilidad

Duración

1. El número de horas de entrenamiento sugeridas es de 4

3.7 Requerimientos Administrativos

Tareas Administrativas:

1. Cobrar el costo del curso de todos los estudiantes
2. Asegurarse que todos los estudiantes tienen el equipo necesario
3. Comunicar la estructura del curso y el horario a los estudiantes
4. Hacer que el estudiante complete el:
 - a. *Formulario de Descargo de Responsabilidad y Asunción expresa de Riesgo SDI*
 - b. *Formulario de Declaración Medica SDI*

Después de completar satisfactoriamente el curso el instructor debe:

1. Emitir la certificación apropiada SDI mediante la presentación del Formulario de Registro del Buzo SDI a la Sede Central (HeadQuarters) de SDI o a la Oficina Regional o el Registro del estudiante On-Line en el área de Miembros del sitio web de SDI

O

2. Emitir la tarjeta de Snorkel SDI a través del centro de buceo

3.8 Requerimiento de Equipo

Equipamiento básico de Snorkeling; mascara, snorkel y aletas

3.9 Temario requerido (Outline)

Los instructores pueden utilizar cualquier texto o material adicional que ellos sientan que ayudara a desarrollar estos temas. Los siguientes temas deben ser cubiertos durante este curso:

1. Tipos de buceo en apnea
 - a. Snorkeling
 - i. El Snorkeling es el uso de mascara, aletas y snorkel para nadar principalmente en la superficie manteniendo la cara en el agua sin tener que levantar la cabeza para respirar. Periódicamente puede sumergirse por debajo de la superficie durante un corto periodo de tiempo para ver algo desde más cerca.
 - b. Free diving (Buceo libre)



- i. El Buceo Libre (Free diving) también utiliza máscara , aletas y snorkel, pero el objetivo principal es realizar inmersiones extendidas en apnea debajo de la superficie para actividades como la pesca submarina o algún otro juego de recolección, o aumentar los límites de profundidad o tiempo.
2. El Ambiente Acuático
 - a. Visión
 - b. Luz
 - c. Sonido
 - d. Pérdida de calor
 - e. Mareas
 - f. Corrientes
 - g. Olas
 - h. Oleaje
 - i. Lesiones por vida marina
3. Física y Fisiología
 - a. Flotabilidad
 - b. Presión
 - c. Técnicas de ecualización
 - d. Hiperventilación
 - i. Desmayo de agua poco profunda (Blockout)
4. Equipo de snorkeling
 - a. Máscara , aletas y snorkel
 - b. Protección a la exposición
 - c. Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD)
 - d. Sistema de lastre
5. Accesorios
 - a. Banderas de buceo
 - b. Señales de rescate
 - c. Cuchillo o dispositivo de corte
6. Planificación de la inmersión
 - a. Estado físico del buceador y esfuerzo excesivo
 - b. Sistema de compañeros
 - c. Primeros auxilios

3.10 Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación

Los estudiantes deben completar con éxito las siguientes habilidades de buceo:

1. Preparar adecuadamente, colocar y ajustar todo el equipo de snorkeling
2. Realizar un chequeo de compañeros, y demostrar el buen uso del Sistema de compañeros
3. Realizar las entradas y salidas con seguridad tanto desde tierra o desde una embarcación
4. Lograr flotabilidad neutra



5. Respirar y vaciar el snorkel adecuadamente
6. Uso adecuado del dispositivo compensador de flotabilidad / chaleco de snorkel
7. Inmersiones desde superficie
8. Uso adecuado de las señales de mano

Para completar este curso, el estudiante debe:

1. Demostrar buen juicio en relación a la planificación y ejecución de la inmersión



4. Scuba Discovery

4.1 Introducción

Este programa está diseñado para dar una perspectiva a los estudiantes y una introducción al buceo con Scuba, en un ambiente controlado bajo la directa supervisión de un Instructor SDI activo.

4.2 Calificación de Certificación

Después de completar satisfactoriamente este curso, los estudiantes podrán:

1. Bucear bajo la directa supervisión de un Instructor SDI activo
2. Inscribirse en un curso Open Water Scuba Diver SDI

4.3 Quien puede enseñarlo

1. Un Instructor Open Water Scuba Diver SDI activo

4.4 Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor

Académico

1. Ilimitado, siempre y cuando las instalaciones sean adecuadas, los materiales y el tiempo sean suficientes para garantizar un entrenamiento completo y una comprensión integral de la materia

Piscina

1. Un máximo de 6 estudiantes por instructor, u 8 con un asistente activo

Aguas Confinadas (Piscina o condiciones similares)

1. Un máximo de 4 estudiantes por instructor
2. El Instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un asistente SDI activo, para un total de 6 estudiantes; queda a discreción del Instructor reducir ese número según las condiciones lo exijan

Aguas Abiertas (Mar, lago, cantera, rio o estuario)

1. Un máximo de 2 estudiantes por instructor; queda a discreción del Instructor reducir ese número según las condiciones lo exijan
2. El Instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un asistente SDI activo, para un total de 4 estudiantes; queda a discreción del Instructor reducir ese número según las condiciones lo exijan
3. Si el buceador tiene 14 años de edad o menor, un máximo de 1 estudiante por instructor, o 2 con un asistente SDI active; queda a discreción del Instructor reducir ese número según las condiciones lo exijan

***En el caso en que el instructor ascienda con un buceador, el asistente deber realizar inmediatamente un ascenso seguro con todos los buceadores restantes**



4.5 Pre-Requisitos del estudiante

1. Edad mínima: 18 años (10 años de edad con consentimiento de sus padres)
2. Demostrar comodidad y habilidades de natación adecuadas

4.6 Estructura del curso y duración

Piscina o Aguas Confinadas

1. Los estudiantes deben completar un mínimo de 30 minutos en la sesión piscina o aguas confinadas antes de las inmersiones en aguas abiertas
2. La sesión de aguas confinadas debe completarse durante las horas del día o en condiciones que simulen las condiciones de luz diurna

Aguas Abiertas

1. La profundidad de entrenamiento no debe exceder los 9 metros / 30 pies
2. Una inmersión es requerida, la segunda es opcional
3. Todas las inmersiones deben completarse durante las horas del día o en condiciones que simulen las condiciones de luz diurna
4. No está permitido que los instructores lleven cualquier tipo de equipamiento de fotografía o video mientras conducen las inmersiones en aguas abiertas

Estructura del Curso

1. SDI permite que los instructores realicen la estructura del curso de acuerdo al número de estudiantes que participan y de su nivel de habilidad

Duración

1. El número de horas de entrenamiento sugeridas es de 2

4.7 Requerimientos Administrativos

Tareas Administrativas:

1. Cobrar el costo del curso de todos los estudiantes
2. Asegurarse que todos los estudiantes tienen el equipo necesario
3. Comunicar la estructura del curso y el horario a los estudiantes
4. Hacer que el estudiante complete el:
 - a. *Folleto de Scuba Discovery SDI*
5. *Formulario de Descargo de Responsabilidad y Asunción expresa de Riesgo SDI*
6. *Formulario de Declaración Medica SDI*

Después de completar satisfactoriamente el curso, el instructor debe completar los procedimientos opcionales siguientes:

1. Completar el formulario de registro de estudiante SDI
2. Emitir la tarjeta de Experiencia SDI



4.8 Materiales de Entrenamiento

Materiales Requeridos:

1. Tablas (Slates)

Materiales Opcionales:

1. Folleto de Scuba Discovery SDI

4.9 Requerimiento de Equipo

Equipo básico de buceo en aguas abiertas como se ha descrito en la sección dos de este manual. A excepción de la Computadora Personal de Buceo que no es obligatoria; sin embargo se requiere un Profundímetro.

4.10 Temario requerido (Outline)

Los Instructores deben utilizar las tablas (Slates) *Scuba Discovery de SDI*. Los Instructores pueden utilizar cualquier texto o material adicional que ellos sientan que ayudara a desarrollar estos temas.

Los siguientes temas deben ser cubiertos durante este curso:

1. El Ambiente Acuático
 - a. Ambiente marino
 - b. Vida marina que se espera encontrar en el sitio local de buceo
2. Física y Fisiología
 - a. Flotabilidad
 - b. Presión
 - c. Espacios aéreos
 - i. Técnicas de ecualización (compensación)
 - ii. Problemas por sobre expansión pulmonar
 - d. Razón por la que se debe respirar continuamente debajo del agua
3. Armado de Equipo Scuba
 - a. Mascara , aletas y snorkel
 - b. Protección a la exposición
 - i. Trajes húmedos (Wetsuits)
 - c. Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD)
 - d. Regulador
 - i. Regulador Principal
 - ii. Fuente de Aire Alternativa
 - e. Cilindros
 - f. Sistema de Lastre
 - g. Instrumentos sumergibles
 - h. Manómetro sumergible



- i. Computadora Personal de Buceo
- j. Profundímetro
- 4. Comunicaciones
 - a. Señales de mano
 - b. Sistema de compañeros
 - c. Separación del compañero
- 5. Tomar el curso Open Water Scuba Diver SDI

4.11 Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación

Los estudiantes deben completar con éxito las siguientes habilidades en aguas confinadas:

1. Ajustar el sistema de lastre con el lastre adecuado
2. Chequeo Pre-Inmersión de uno mismo y del compañero
3. Remover y reemplazar el sistema de lastre en la superficie
4. Ecuilibración (compensación) de oídos
5. Vaciado de máscara ; parcial y total a profundidad
6. Uso del Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD)
 - a. Inflado y desinflado; ambos oral y con inflador de baja presión en la superficie
 - b. Inflar usando el inflador de baja presión y desinflado, a profundidad
7. Control de Flotabilidad
 - a. Descenso controlado
 - b. Ascenso controlado
8. Uso del Regulador
 - a. Respiración, vaciado y recuperación en la superficie
 - b. Respiración, vaciado y recuperación a profundidad
9. Natación bajo el agua; uso apropiado de las aletas
10. Uso de la computadora; uso y lectura de la computadora por el buceador
11. Uso de instrumentos
12. Comunicaciones
 - a. Señales de mano
 - b. Sistema de compañeros
 - c. Separación del compañero

Para completar este curso, el estudiante debe:

1. Demostrar buen juicio en relación a la planificación y ejecución de la inmersión



5. Future Buddies

5.1 Introducción

Este programa está diseñado para proporcionar a los niños de entre 8 y 12 años de edad, una introducción al buceo con Scuba, en un ambiente controlado bajo la directa supervisión de un Instructor SDI activo.

5.2 Calificación de Certificación

No hay calificación de certificación disponible

5.3 Quien puede enseñarlo

Un Instructor Open Water Scuba Diver SDI activo

5.4 Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor

Académico

1. Ilimitado, siempre y cuando las instalaciones sean adecuadas, los materiales y el tiempo sean suficientes para garantizar un entrenamiento completo y una comprensión integral de la materia

Aguas Confinadas (Piscina o condiciones similares)

1. Un máximo de 2 estudiantes por Instructor

Aguas Abiertas (Mar, lago, cantera, río o estuario)

1. N/A

5.5 Pre-Requisitos del estudiante

1. Edad mínima: 8 años con consentimiento de sus padres
2. Demostrar comodidad y habilidades de natación adecuadas

5.6 Estructura del curso y duración

Aguas Confinadas

1. La profundidad de entrenamiento no debe exceder los 6 metros / 20 pies
2. Una inmersión es requerida, la segunda es opcional
3. Todas las inmersiones deben completarse durante las horas del día o en condiciones que simulen las condiciones de luz diurna

Estructura del Curso

1. SDI permite que los instructores realicen la estructura del curso de acuerdo al número de estudiantes que participen y de su nivel de habilidad

Duración



1. El número de horas de entrenamiento sugeridas es de 4

5.7 Requerimientos Administrativos

Tareas Administrativas:

1. Cobrar el costo del curso de todos los estudiantes
2. Asegurarse que todos los estudiantes tienen el equipo necesario
3. Comunicar la estructura del curso y el horario a los estudiantes
4. Hacer que el estudiante complete el:
 - a. *Formulario de Descargo de Responsabilidad y Asunción expresa de Riesgo SDI*
 - b. *Formulario de Declaración Medica SDI*

Después de completar satisfactoriamente el curso, el instructor puede:

1. Emitir la tarjeta de Experiencia SDI

5.8 Materiales de Entrenamiento

2. No tiene material de entrenamiento obligatorio

5.9 Requerimiento de Equipo

Equipo básico de buceo en aguas abiertas como se ha descrito en la sección dos de este manual. A excepción de la Computadora Personal de Buceo que no es obligatoria; sin embargo se requiere un Profundímetro.

5.10 Temario requerido (Outline)

Los Instructores pueden utilizar cualquier texto o material adicional que ellos sientan que ayudara a desarrollar estos temas.

Los siguientes temas deben ser cubiertos durante este curso:

1. Historia del buceo
2. El Ambiente Acuático
 - a. Ambiente marino
 - b. Vida marina
3. Física y Fisiología
 - a. Flotabilidad
 - b. Presión
 - c. Espacios aéreos
 - i. Técnicas de ecuación (compensación)
 - ii. Problemas por sobre expansión pulmonar
4. Respirar aire bajo presión
5. Equipo Scuba
 - a. Mascara , aletas y snorkel



- b. Protección a la exposición
 - i. Trajes húmedos (Wetsuits)
- c. Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD)
- d. Regulador
 - i. Regulador Principal
 - ii. Fuente de Aire Alternativa
- e. Cilindros
- f. Sistema de Lastre
- g. Instrumentos sumergibles
 - i. Manómetro sumergible
 - ii. Computadora Personal de Buceo
 - iii. Profundímetro
- 6. Accesorios
 - a. Banderas de Buceo

5.11 Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación

Las habilidades requeridas deben ser realizadas en Aguas Confinadas con una profundidad máxima de 6 metros / 20 pies:

1. Ajustar el sistema de lastre con el lastre adecuado
2. Chequeo Pre-Inmersión de uno mismo y del compañero
3. Vaciado de máscara ; parcial
4. Uso del Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD)
 - a. Inflado y desinflado; ambos oral y con inflador de baja presión en la superficie
5. Control de Flotabilidad
 - a. Ascenso controlado
 - b. Descenso controlado
6. Uso del Regulador
7. Natación bajo el agua; uso apropiado de las aletas
8. Uso de instrumentos
9. Comunicación bajo el agua

Para completar este curso, el estudiante debe:

1. Demostrar buen juicio en relación a la planificación y ejecución de la inmersión



6. Supervised Diver

6.1 Introducción

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades necesarias para conducir buceos en Aguas Abiertas en condiciones similares a las de su entrenamiento bajo la supervisión directa de un profesional del buceo calificado y activo.

6.2 Calificación de Certificación

Después de completar satisfactoriamente este curso, los estudiantes podrán:

1. Participar en inmersiones bajo la directa supervisión de un profesional de buceo calificado y activo a una profundidad máxima de 12 metros / 40 pies que no requieran descompresión, en condiciones similares a las de su entrenamiento por un periodo de hasta 12 meses. Debe haber un apoyo en superficie apropiado.
2. Bucear en grupos de no más de cuatro (4) Supervised Divers por Instructor.
3. Inscribirse en un curso Open Water Scuba Diver SDI. Si el buceador se inscribe en el curso Open Water Scuba Diver antes de que su certificación expire, este podrá continuar con el “Procedimiento de Actualización de Supervised Diver”.*

***Ver “Procedimiento de Actualización de Supervised Diver” en el estándar de Open Water Scuba Diver SDI #6.13 dentro de requisitos de certificación.**

6.3 Quien puede enseñarlo

1. Un Instructor Open Water Scuba Diver SDI activo

6.4 Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor

Académico

1. Ilimitado, siempre y cuando las instalaciones sean adecuadas, los materiales y el tiempo sean suficientes para garantizar un entrenamiento completo y una comprensión integral de la materia

Aguas Confinadas (Piscina o condiciones similares)

1. Un máximo de 8 estudiantes por Instructor
2. El Instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un asistente SDI activo
3. El número total de estudiantes que un Instructor puede tener en el agua es de 12 con la asistencia de 2 asistentes SDI activos

Aguas Abiertas (Mar, lago, cantera, rio o estuario)

1. Un máximo de 8 estudiantes por Instructor; queda a discreción del Instructor reducir ese número según las condiciones lo exijan
2. El Instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un asistente SDI activo
3. El número total de estudiantes que un Instructor puede tener en el agua es de 12 con la asistencia de 2 asistentes SDI activos



6.5 Pre-Requisitos del estudiante

1. Edad mínima: 18 años (10 años de edad con consentimiento de sus padres)
2. Demostrar comodidad y habilidades de natación adecuadas

6.6 Estructura del curso y duración

Aguas Abiertas

1. Los estudiantes deben completar un mínimo de 2 inmersiones en aguas abiertas, y cada inmersión debe durar como mínimo 15 minutos, para un tiempo total mínimo de 40 minutos en el fondo.
2. La profundidad de entrenamiento debe ser entre 6 a 12 metros / 20 a 40 pies; la profundidad máxima no puede exceder los 12 metros / 40 pies
3. Un máximo de 3 inmersiones por día, estas incluyen inmersiones de entrenamiento y otras inmersiones adicionales de diversión
4. Todas las inmersiones deben completarse durante las horas del día o en condiciones que simulen las condiciones de luz diurna
5. Después de completar satisfactoriamente las inmersiones, los estudiantes deben completar sus bitácoras y el Instructor debe firmar la inmersión
6. No está permitido que los instructores lleven cualquier tipo de equipamiento de fotografía o video mientras conducen las inmersiones en aguas abiertas

Estructura del Curso

1. SDI permite que los instructores realicen la estructura del curso de acuerdo al número de estudiantes que participan y de su nivel de habilidad

Duración

1. El número de horas de entrenamiento sugeridas es de 15

6.7 Requerimientos Administrativos

Administrativo

1. Cobrar el costo del curso de todos los estudiantes
2. Asegurarse que todos los estudiantes tienen el equipo necesario
3. Comunicar la estructura del curso y el horario a los estudiantes
4. Hacer que el estudiante complete el:
 - a. *Formulario de Descargo de Responsabilidad y Asunción expresa de Riesgo SDI*
 - b. *Formulario de Declaración Medica SDI*

Después de completar satisfactoriamente el curso el instructor debe:

1. Emitir la certificación apropiada SDI mediante la presentación del Formulario de Registro del Buzo SDI a la Sede Central (HeadQuarters) de SDI o a la Oficina Regional o el Registro del estudiante On-Line en el área de Miembros del sitio web de SDI



6.8 Materiales de Entrenamiento

Materiales Requeridos:

1. *Manual Open Water Scuba Diver SDI y Cuadernillo de Repaso de Conocimientos (o curso On-Line Open Water Scuba Diver SDI)*
2. *Guía de Instructor Open Water Scuba Diver SDI*

Los siguientes materiales esta disponibles y son recomendados

1. Bitácora SDI
2. *Video o DVD Open Water Scuba Diver SDI*
3. *Presentación en Power Point de Open Water Scuba Diver SDI*
4. Tablas de Aguas Abiertas / Aguas Confinadas SDI
5. Tablas de comprobación de habilidades SDI

6.9 Requerimiento de Equipo

Equipo básico de buceo en aguas abiertas como se ha descrito en la sección dos de este manual.

6.10 Temario requerido (Outline)

Los Instructores pueden utilizar cualquier texto o material adicional que ellos sientan que ayudara a desarrollar estos temas.

Los siguientes temas deben ser cubiertos durante este curso:

1. Historia del buceo
2. El Ambiente Acuático
 - a. Visión
 - b. Luz
 - c. Sonido
 - d. Perdida de calor
 - e. Mareas
 - f. Corrientes
 - g. Olas
 - h. Oleaje
3. Lesiones por vida marina
4. Física y Fisiología
 - a. Flotabilidad
 - b. Presión
 - c. Ley de Boyle
 - d. Espacios aéreos
 - i. Problemas por sobre expansión pulmonar
 - ii. Técnicas de eualización (compensación)



- e. Respirar aire bajo presión
 - i. Enfermedad descompresiva
 - 1. Buceos repetitivos
 - 2. Paradas de seguridad
 - 3. Descompresión de emergencia
 - 4. Omisión descompresión
 - ii. Narcosis por nitrógeno
 - iii. Toxicidad por oxígeno
 - iv. Envenenamiento por monóxido de carbono
 - v. Mezclas de gases
 - vi. Hiperventilación, desmayo de agua poco profunda (Blockout)
- 5. Equipo Scuba
 - a. Mascara , aletas y snorkel
 - b. Protección a la exposición
 - i. Trajes húmedos (Wetsuits)
 - ii. Trajes secos (Dry suits)
 - c. Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD)
 - d. Regulador
 - i. Regulador Principal
 - ii. Fuente de Aire Alternativa
 - e. Cilindros
 - f. Sistema de Lastre
 - g. Instrumentos sumergibles
 - i. Manómetro sumergible
 - ii. Computadora Personal de Buceo
 - iii. Reloj de buceo
 - iv. Profundímetro
 - v. Compás
 - h. Accesorios
 - i. Banderas de Buceo
 - ii. Señales de rescate
 - iii. Cuchillo
 - iv. Luces de buceo
 - v. Bolsos para equipo
 - vi. Bitácora
 - vii. Tablas (Slate)
- 6. Planificando su inmersión
 - a. Estado físico del buceador y esfuerzo excesivo
 - b. Orientación a un nuevo sitio / ambiente de buceo
 - c. Procedimientos de embarcaciones de buceo



- d. Sistema de compañeros
- e. Primeros auxilios

6.11 Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación

Los estudiantes deben completar con éxito las siguientes habilidades de buceo en aguas confinadas y aguas abiertas:

1. Evaluación de Natación (**Debe ser completado previo a la enseñanza de cualquier habilidad de buceo**)
 - a. Nadar una distancia de 200 metros sin parar usando cualquier estilo sin el uso de máscara , snorkel o cualquier ayuda de flotación, o 300 metros sin parar usando máscara , snorkel y aletas
 - b. Flotación / Natación de supervivencia por 10 minutos

Nota: Si se utiliza protección a la exposición para cualquiera de las habilidades de arriba, quien lo utiliza debe tener flotabilidad neutra en la superficie.

2. Habilidades de Buceo
 - a. Armado y desarmado de la unidad scuba
 - b. Ajustar el sistema de lastre con el lastre adecuado
 - c. Remover y reemplazar el sistema de lastre en la superficie
 - d. Remover y reemplazar el sistema de lastre a profundidad *
3. Chequeo Pre-Inmersión de uno mismo y del compañero
4. Vaciado parcial de máscara a profundidad
5. Vaciado total de máscara a profundidad
6. Respirar y nadar bajo el agua sin la máscara
7. Uso del Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD):
 - a. Inflado y desinflado (oral/power) en la superficie
 - b. Inflado y desinflado (oral/power) a profundidad
 - c. Remover y reemplazar en la superficie
 - d. Remover y reemplazar a profundidad *
8. Control de Flotabilidad
 - a. Flotación inmóvil (Hovering)
 - b. Ascenso controlado
 - c. Descenso controlado
9. Uso del Regulador
 - a. Respiración, vaciado y recuperación en la superficie
 - b. Respiración, vaciado y recuperación a profundidad
10. Natación bajo el agua; uso apropiado de las aletas
11. Entradas y salidas
 - a. Entrada controlada sentado
 - b. Entrada de Paso de gigante
 - c. Salida en aguas poco profundas
 - d. Salida en aguas profundas
12. Uso del Snorkel



- a. Ajuste
 - b. Vaciado; método de expansión
 - c. Cambio de Regulador por Snorkel en la superficie
 - d. Natación con snorkel en superficie con todo el equipo
13. Uso de Computadora
- a. Lectura y comprensión de datos
 - b. Comprensión de las funciones de la computadora
14. Uso de instrumentos
15. Comunicación bajo el agua
16. Técnicas de rescate
- a. Remolque de buceador cansado
 - b. Alivio de calambre
17. Emergencias por falta de aire
- a. Ascenso controlado de emergencia nadando
 - b. Uso de Fuente Alternativa de Aire; intercambio de aire con un compañero mientras se realiza un ascenso controlado

***Se realizara solo en Aguas Confinadas**

Para completar este curso, el estudiante debe:

1. Demostrar buen juicio en relación a la planificación y ejecución de la inmersión
2. Completar satisfactoriamente el Repaso de Conocimientos de Open Water Scuba Diver SDI o el examen SDI equivalente de aprendizaje en línea. El instructor usara exámenes adicionales que se pueden encontrar en el CD de Recursos del Instructor Open Water Scuba Diver SDI
3. Completar todos los requisitos en Aguas Abiertas con seguridad y eficiencia

6.12 Procedimientos de Referimiento Global Open Water (Global Referral)

Procedimiento de Instructor SDI a Instructor SDI

1. Un Instructor SDI envía a un estudiante que ha completado las porciones académicas y de aguas confinadas del curso Open Water Scuba Diver SDI a un segundo instructor SDI para completar los requisitos en aguas abiertas con un *Formulario de Referimiento Global*.
2. Una vez que el estudiante ha cumplido con los requisitos de Aguas Abiertas, el Open Water Scuba Instructor SDI firma que las habilidades que se listan en la parte posterior del formulario de referimiento han sido completadas.
3. El estudiante lleva el formulario firmado de regreso a su Instructor SDI original de Aguas Confinadas para que este emita su tarjeta.
4. El Instructor, Open Water Scuba Diver Instructor SDI, completa el formulario de Inscripción del Estudiante SDI con los nombres de los dos instructores y lo envía a la Sede Central (HQ) de SDI o a la Oficina Regional (RO) para emitir la tarjeta de certificación con los nombres de ambos instructores.
5. El instructor SDI también puede utilizar el sistema de registro en línea, o un sistema de impresión de tarjetas en la tienda si está disponible.



Procedimiento de Instructor SDI a cualquier Instructor Activo

1. Un Instructor SDI envía a un estudiante que ha completado las porciones académicas y de aguas confinadas del curso Open Water Scuba Diver SDI a cualquier Instructor activo de cualquier agencia de buceo para completar los requisitos en aguas abiertas con un *Formulario de Referimiento Global*.
2. El Instructor que realiza Aguas Abiertas firma que las habilidades que se listan en la parte posterior del formulario de referimiento han sido completadas.
3. El estudiante lleva el formulario firmado de regreso a su Instructor SDI original de Aguas Confinadas para que este emita su tarjeta.
4. El Instructor original de Aguas Confinadas completa el formulario de Inscripción del Estudiante SDI con los nombres de ambos instructores y lo envía a la Sede Central (HQ) de SDI o a la Oficina Regional (RO) para emitir la tarjeta de certificación con los nombres de ambos instructores.
5. El instructor SDI también puede utilizar el sistema de registro en línea, o un sistema de impresión de tarjetas en la tienda si está disponible.

6.13 Procedimientos de Actualización de Supervised Diver a Open Water Scuba Diver:

Para cualquier Actualización de Supervised Diver SDI a Open Water Scuba Diver SDI, se deben cumplir los siguientes requisitos:

1. Los estudiantes deben haber sido certificados como Supervised Diver SDI dentro de los últimos 12 meses.
2. No es necesario realizar una revisión académica y/o de aguas confinadas adicional, pero pueden ser agregadas a discreción del Instructor
3. Completar un mínimo de 2 inmersiones en Aguas Abiertas, queda a discreción del Instructor las habilidades necesarias para completar cada inmersiones.



7. Open Water Scuba Diver

7.1 Introducción

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades necesarias para conducir buceos en Aguas Abiertas en condiciones similares a las de su entrenamiento sin la supervisión directa de un Instructor.

7.2 Calificación de Certificación

Después de completar satisfactoriamente este curso, los estudiantes podrán:

1. Realizar inmersiones de aguas abiertas en condiciones similares Conducir inmersiones en Aguas Abiertas en condiciones similares a las de su entrenamiento hasta una profundidad máxima de 18 metros / 60 pies.
2. Realizar inmersiones con otros buceadores certificados en el mismo nivel de certificación o superior.
3. Realizar inmersiones que no requieran descompresión.
4. Inscribirse en el programa Advanced Adventure Diver SDI, en especialidades SDI o en el programa Advanced Diver SDI

7.3 Quien puede enseñarlo

Un Instructor Open Water Scuba Diver SDI activo

7.4 Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor

Académico

1. Ilimitado, siempre y cuando las instalaciones sean adecuadas, los materiales y el tiempo sean suficientes para garantizar un entrenamiento completo y una comprensión integral de la materia

Aguas Confinadas (Piscina o condiciones similares)

1. Un máximo de 8 estudiantes por Instructor
2. El Instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un asistente SDI activo
3. El número total de estudiantes que un Instructor puede tener en el agua es de 12 con la asistencia de 2 asistentes SDI activos

Aguas Abiertas (Mar, lago, cantera, rio o estuario)

1. Un máximo de 8 estudiantes por Instructor es permitido; queda a discreción del Instructor reducir ese número según las condiciones lo exijan
2. El Instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un asistente SDI activo
3. El número total de estudiantes que un Instructor puede tener en el agua es de 12 con la asistencia de 2 asistentes SDI activos



7.5 Pre-Requisitos del estudiante

1. Edad mínima: 18 años (10 años de edad con consentimiento de sus padres)
2. Los estudiantes entre 10 y 14 años de edad pueden obtener la certificación Junior Open Water Scuba Diver SDI si cumplen las siguientes condiciones: el buceador Junior debe entrenar y bucear bajo la directa supervisión de un padre, tutor legal o profesional del buceo activo
3. Cuando un Junior Open Water Scuba Diver SDI cumple la edad de 15 años, este puede solicitar su actualización a la certificación Open Water Scuba Diver SDI

7.6 Estructura del curso y duración

Aguas Abiertas

1. Los estudiantes deben completar un mínimo de 4 inmersiones en aguas abiertas, y cada inmersión debe durar como mínimo 15 minutos, para un tiempo total mínimo de 80 minutos en el fondo.
2. La profundidad de entrenamiento debe ser entre 6 a 18 metros / 20 a 60 pies; la profundidad máxima no puede exceder los 18 metros / 60 pies
3. Un máximo de 3 inmersiones por día
4. Todas las inmersiones deben completarse durante las horas del día o en condiciones que simulen las condiciones de luz diurna
5. Después de completar satisfactoriamente las inmersiones, los estudiantes deben completar sus bitácoras y el Instructor debe firmar la inmersión
6. No está permitido que los instructores lleven cualquier tipo de equipamiento de fotografía o video mientras conducen las inmersiones en aguas abiertas

Estructura del Curso

1. SDI permite que los instructores realicen la estructura del curso de acuerdo al número de estudiantes que participan y de su nivel de habilidad

Duración

1. El número de horas de entrenamiento sugeridas es de 20

7.7 Requerimientos Administrativos

Tareas Administrativas:

1. Cobrar el costo del curso de todos los estudiantes
2. Asegurarse que todos los estudiantes tienen el equipo necesario
3. Comunicar la estructura del curso y el horario a los estudiantes
4. Hacer que el estudiante complete el:
 - a. *Formulario de Descargo de Responsabilidad y Asunción expresa de Riesgo SDI*
 - b. *Formulario de Declaración Medica SDI*



Después de completar satisfactoriamente el curso el instructor debe:

1. Emitir la certificación apropiada SDI mediante la presentación del Formulario de Registro del Buzo SDI a la Sede Central (HeadQuarters) de SDI o a la Oficina Regional (RO) o el Registro del estudiante On-Line en el área de Miembros del sitio web de SDI

7.8 Materiales de Entrenamiento

Materiales Requeridos:

1. *Manual Open Water Scuba Diver SDI y Cuadernillo de Repaso de Conocimientos (o curso On-Line Open Water Scuba Diver SDI)*
2. *Guía de Instructor Open Water Scuba Diver SDI*

Los siguientes materiales esta disponibles y son recomendados

1. Bitácora SDI
2. *Video o DVD Open Water Scuba Diver SDI*
3. *Presentación en Power Point de Open Water Scuba Diver SDI*
4. Tablas de Aguas Abiertas / Aguas Confinadas SDI
5. Tablas de comprobación de habilidades SDI

Los Instructores pueden utilizar cualquier texto o material adicional que ellos sientan que ayudara a desarrollar estos temas.

7.9 Requerimiento de Equipo

Equipo básico de buceo en aguas abiertas como se ha descrito en la sección dos de este manual.

7.10 Temario requerido (Outline)

Los siguientes temas deben ser cubiertos durante este curso:

1. Historia del buceo
2. El Ambiente Acuático
 - a. Visión
 - b. Luz
 - c. Sonido
 - d. Perdida de calor
 - e. Mareas
 - f. Corrientes
 - g. Olas
 - h. Oleaje
3. Lesiones por vida marina
4. Física y Fisiología
 - a. Flotabilidad



- b. Presión
- c. Ley de Boyle
- d. Espacios aéreos
 - i. Problemas por sobre expansión pulmonar
 - ii. Técnicas de ecualización (compensación)
- e. Respirar aire bajo presión
 - i. Enfermedad descompresiva
 - 1. Buceos repetitivos
 - 2. Paradas de seguridad
 - 3. Descompresión de emergencia
 - 4. Omisión Descompresión
 - ii. Narcosis por nitrógeno
 - iii. Toxicidad por oxígeno
 - iv. Envenenamiento por monóxido de carbono
 - v. Mezclas de gases
 - vi. Hiperventilación, desmayo de agua poco profunda (Blockout)
- 5. Equipo Scuba
 - a. Mascara , aletas y snorkel
 - b. Protección a la exposición
 - i. Trajes húmedos (Wetsuits)
 - ii. Trajes secos (Dry suits)
 - c. Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD)
 - d. Regulador
 - i. Regulador Principal
 - ii. Fuente de Aire Alternativa
 - e. Cilindros
 - f. Sistema de Lastre
 - g. Instrumentos sumergibles
 - i. Manómetro sumergible
 - ii. Computadora Personal de Buceo
 - iii. Reloj de buceo
 - iv. Profundímetro
 - v. Compás
 - h. Accesorios
 - i. Banderas de Buceo
 - ii. Señales de rescate
 - iii. Cuchillo
 - iv. Luces de buceo
 - v. Bolsos para equipo
 - vi. Bitácora



- vii. Tablas (Slate)
- 6. Planificando su inmersión
 - a. Estado físico del buceador y esfuerzo excesivo
 - b. Orientación a un nuevo sitio / ambiente de buceo
 - c. Procedimientos de embarcaciones de buceo
 - d. Sistema de compañeros
 - e. Primeros auxilios
- 7. Navegación bajo el agua
 - a. Compás
 - b. Natural

7.11 Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación

Los estudiantes deben completar con éxito las siguientes habilidades de buceo:

1. Evaluación de Natación (**Debe ser completado previo a la enseñanza de cualquier habilidad de buceo**)
 - a. Nadar una distancia de 200 metros sin parar usando cualquier estilo sin el uso de máscara , snorkel o cualquier ayuda de flotación, o 300 metros sin parar usando máscara , snorkel y aletas
 - b. Flotación / Natación de supervivencia por 10 minutos

Nota: Si se utiliza protección a la exposición para cualquiera de las habilidades de arriba, quien lo utiliza debe tener flotabilidad neutra en la superficie.
2. Habilidades de Buceo
 - a. Armado y desarmado de la unidad scuba
 - b. Ajustar el sistema de lastre con el lastre adecuado
 - c. Remover y reemplazar el sistema de lastre en la superficie
 - d. Remover y reemplazar el sistema de lastre a profundidad
3. Chequeo Pre-Inmersión de uno mismo y del compañero
4. Vaciado parcial de máscara a profundidad
5. Vaciado total de máscara a profundidad
6. Respirar y nadar bajo el agua sin la máscara
7. Uso del Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD):
 - a. Inflado y desinflado (oral/power) en la superficie
 - b. Inflado y desinflado (oral/power) a profundidad
 - c. Remover y reemplazar en la superficie
 - d. Remover y reemplazar a profundidad
8. Control de Flotabilidad
 - a. Flotación inmóvil (Hovering)
 - b. Ascenso controlado
 - c. Descenso controlado
9. Uso del Regulador
 - a. Respiración, vaciado y recuperación en la superficie
 - b. Respiración, vaciado y recuperación a profundidad



10. Natación bajo el agua; uso apropiado de las aletas
11. Entradas y salidas
 - a. Entrada controlada sentado
 - b. Entrada de Paso de gigante
 - c. Salida en aguas poco profundas
 - d. Salida en aguas profundas
12. Uso del Snorkel
 - a. Ajuste
 - b. Vaciado; método de expansión
 - c. Cambio de Regulador por Snorkel en la superficie
 - d. Natación con snorkel en superficie con todo el equipo
13. Uso de Computadora
 - a. Lectura y comprensión de datos
 - b. Comprensión de las funciones de la computadora
14. Uso de instrumentos
15. Comunicación bajo el agua
16. Técnicas de rescate
 - a. Remolque de buceador cansado
 - b. Alivio de calambre
17. Emergencias por falta de aire
 - a. Ascenso controlado de emergencia nadando
 - b. Uso de Fuente Alternativa de Aire; intercambio de aire con un compañero mientras se realiza un ascenso controlado
18. Navegación bajo el agua

Para completar este curso, el estudiante debe:

1. Demostrar buen juicio en relación a la planificación y ejecución de la inmersión
2. Completar satisfactoriamente el Repaso de Conocimientos de Open Water Scuba Diver SDI o el examen SDI equivalente de aprendizaje en línea. El instructor usará exámenes adicionales que se pueden encontrar en el CD de Recursos del Instructor Open Water Scuba Diver SDI
3. Completar todos los requisitos en Aguas Abiertas con seguridad y eficiencia

7.12 Procedimientos de Referimiento Global Open Water (Global Referral)

Procedimiento de Instructor SDI a Instructor SDI

1. Un Instructor SDI envía a un estudiante que ha completado las porciones académicas y de aguas confinadas del curso Open Water Scuba Diver SDI a un segundo instructor SDI para completar los requisitos en aguas abiertas con un *Formulario de Referimiento Global*.
2. Una vez que el estudiante ha cumplido con los requisitos de Aguas Abiertas, el Open Water Scuba Instructor SDI firma que las habilidades que se listan en la parte posterior del formulario de referimiento han sido completadas.



3. El estudiante lleva el formulario firmado de regreso a su Instructor SDI original de Aguas Confinadas para que este emita su tarjeta.
4. El Instructor SDI Open Water Scuba Diver completa el formulario de Inscripción del Estudiante SDI con los nombres de los dos instructores y lo envía a la Sede Central (HQ) de SDI o a la Oficina Regional (RO) para emitir la tarjeta de certificación con los nombres de ambos instructores.
5. El instructor SDI también puede utilizar el sistema de registro en línea, o un sistema de impresión de tarjetas en la tienda si está disponible.

Procedimiento de Instructor SDI a cualquier Instructor Activo

1. Un Instructor SDI envía a un estudiante que ha completado las porciones académicas y de aguas confinadas del curso Open Water Scuba Diver SDI a cualquier Instructor activo de cualquier agencia de buce para completar los requisitos en aguas abiertas con un *Formulario de Referimiento Global*.
2. El Instructor que realiza Aguas Abiertas firma que las habilidades que se listan en la parte posterior del formulario de referimiento han sido completadas.
3. El estudiante lleva el formulario firmado de regreso a su Instructor SDI original de Aguas Confinadas para que este emita su tarjeta.
4. El Instructor original de Aguas Confinadas completa el formulario de Inscripción del Estudiante SDI con los nombres de ambos instructores y lo envía a la Sede Central (HQ) de SDI o a la Oficina Regional (RO) para emitir la tarjeta de certificación con los nombres de ambos instructores.
5. El instructor SDI también puede utilizar el sistema de registro en línea, o un sistema de impresión de tarjetas en la tienda si está disponible.

Procedimiento de cualquier Instructor a un Instructor SDI activo

1. El Instructor SDI debe enseñar al estudiante como trabaja una Computadora Personal de Buceo (PDC) y hacer que usen una Computadora Personal de Buceo (PDC) durante las inmersiones en Aguas Abiertas.
2. El Instructor SDI **DEBE** asegurarse que el estudiante complete todas las habilidades requeridas en los estándares de Open Water Scuba Diver SDI; se encuentra una lista en la parte posterior del *Formulario de Referimiento Global*.
3. Después de completar las habilidades, el Instructor SDI Open Water Scuba Diver completa el formulario de Inscripción del Estudiante SDI con los nombres de los dos instructores y lo envía a la Sede Central (HQ) de SDI o a la Oficina Regional (RO) para emitir la tarjeta de certificación con los nombres de ambos instructores.
4. El instructor SDI también puede utilizar el sistema de registro en línea, o un sistema de impresión de tarjetas en la tienda si está disponible.
5. SDI también requiere que el Instructor Open Water Scuba Diver SDI haga una copia del formulario de referimiento que acompaña al estudiante y los guarde con el Registro de Entrenamiento del estudiante.
6. **SDI recomienda que si un estudiante** viene con un formulario de *Universal Referral*, ellos no solo pueden emitir la tarjeta de certificación SDI, también pueden firmar el formulario *Universal Referral* y entregarlo nuevamente al estudiante para que lo lleve de regreso a su instructor original.



8. Programa Inactive Diver / Refresher

8.1 Introducción

El programa Inactive Diver SDI está diseñado para actualizar y rever los niveles de conocimientos y habilidades de un buceador inactivo. SDI incentiva el uso de este programa a los instructores, assistant instructor, Divemaster y centros de buceo que tengan dudas sobre la historia de buceo de un individuo. Este programa también puede ser utilizado como nivelador para programas de educación continua.

8.2 Calificación de Certificación

Después de completar satisfactoriamente este curso, los estudiantes podrán:

1. Inscribirse en el programa Advanced Adventure Diver SDI, en especialidades SDI o en el programa Advanced Diver SDI basado en sus certificaciones anteriores
2. Bucear sin la supervisión directa de un Instructor

8.3 Quien puede enseñarlo

1. Un Instructor Open Water Scuba Diver SDI activo
2. Un Assistant Instructor SDI activo

8.4 Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor

Académico

1. Ilimitado, siempre y cuando las instalaciones sean adecuadas, los materiales y el tiempo sean suficientes para garantizar un entrenamiento completo y una comprensión integral de la materia

Aguas Confinadas (Piscina o condiciones similares)

1. Un máximo de 10 estudiantes por Instructor o Assistant Instructor

Aguas Abiertas (Mar, lago, cantera, rio o estuario)

1. Un máximo de 8 estudiantes por Instructor es permitido; queda a discreción del Instructor reducir ese número según las condiciones lo exijan

8.5 Pre-Requisitos del estudiante

Para participar en el Curso Inactive Diver / Refresher SDI, el estudiante debe:

1. Tener prueba de una certificación Open Water Scuba Diver SDI o una equivalencia de cualquier agencia reconocida

8.6 Estructura del curso y duración

Ejecución en el agua; Este curso puede ser conducido en aguas confinadas, aguas abiertas o ambas a discreción del Instructor



1. La profundidad de entrenamiento no debe exceder los 18 metros / 60 pies
2. Una inmersión es requerida, la segunda es opcional
3. Todas las inmersiones deben completarse durante las horas del día o en condiciones que simulen las condiciones de luz diurna

Estructura del Curso

1. SDI permite que los instructores realicen la estructura del curso de acuerdo al número de estudiantes que participan y de su nivel de habilidad

Duración

1. El número de horas de entrenamiento sugeridas es de 4

8.7 Requerimientos Administrativos

Tareas Administrativas:

1. Cobrar el costo del curso de todos los estudiantes
2. Asegurarse que todos los estudiantes tienen el equipo necesario
3. Comunicar la estructura del curso y el horario a los estudiantes
4. Hacer que el estudiante complete el:
 - a. *Formulario de Descargo de Responsabilidad y Asunción expresa de Riesgo SDI*
 - b. *Formulario de Declaración Medica SDI*

Después de completar satisfactoriamente el curso el instructor debe:

1. No existe tarjeta de certificación para este curso. El instructor o assistant instructor que conduce el curso puede firmar una hoja de la bitácora del buceador para verificar la fecha de realización

8.8 Requerimiento de Equipo

Equipo básico de buceo en aguas abiertas como se ha descrito en la sección dos de este manual. A excepción de la Computadora Personal de Buceo (PDC) que no es obligatoria; pero es altamente recomendada.

8.9 Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación

Aunque es requerida una inmersión de entrenamiento, queda a discreción del instructor o assistant instructor las habilidades necesarias para completar el buceo. SDI sugiere el siguiente esquema:

1. Planificación de la Inmersión
 - a. Técnicas de ecualización (compensación)
 - b. Comunicación con señales de mano
 - c. Problemas por sobre expansión pulmonar
 - d. Revisión de la Computadora Personal de Buceo (PDC)
2. Armado de equipo scuba
3. Ajuste de Lastre
4. Desempañar mascara



5. Colocarse la unidad scuba
6. Entrada adecuada para las condiciones del sitio
7. Descenso controlado
8. Verificación de la Computadora (PDC)
9. Vaciado de Regulador
10. Recuperación de Regulador
11. Vaciado de mascara
12. Uso de aletas
13. Control de Flotabilidad; Flotación inmóvil (Hovering)
14. Paseo subacuático
15. Verificación de la Computadora (PDC)
16. Ascenso controlado; asistido con la computadora
17. Ascenso compartiendo aire
18. Salida
19. Desarmado del equipo scuba
20. Registrar la inmersión en la bitácora

Para completar este curso, el estudiante debe:

1. Demostrar buen juicio en relación a la planificación y ejecución de la inmersión
2. Completar todos los requisitos en Aguas Abiertas con seguridad y eficiencia



9. Accomplished Diver Program

9.1 Introducción

El programa Accomplished Diver SDI está diseñado para permitir a un individuo que está certificado a través de una agencia de buceo reconocida, un buceador militar, científico o a alguien que ha tenido experiencia con equipo de buceo convencional (circuito abierto) por muchos años y no tiene una certificación de buceador recreativo a recibir la certificación Open Water Scuba Diver SDI. Este programa también puede ser utilizado como nivelador para programas de educación continua.

9.2 Calificación de Certificación

1. Después de completar satisfactoriamente este curso, los estudiantes podrán:
 - a. Inscribirse en el programa Advanced Adventure Diver SDI, en especialidades SDI o en el programa Advanced Diver SDI basado en sus certificaciones anteriores
 - b. Bucear sin la supervisión directa de un instructor

9.3 Quien puede enseñarlo

1. Un Instructor Open Water Scuba Diver SDI activo

9.4 Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor

Académico

1. Ilimitado, siempre y cuando las instalaciones sean adecuadas, los materiales y el tiempo sean suficientes para garantizar un entrenamiento completo y una comprensión integral de la materia

Aguas Confinadas (Piscina o condiciones similares)

1. Un máximo de 10 estudiantes por instructor

Aguas Abiertas (Mar, lago, cantera, rio o estuario)

1. Un máximo de 8 estudiantes por Instructor es permitido; queda a discreción del Instructor reducir ese número según las condiciones lo exijan

9.5 Pre-Requisitos del estudiante

1. Para participar del Curso Accomplished Diver SDI, el individuo debe:
 - a. Tener prueba de certificación Junior Open Water Diver u Open Water Scuba Diver de una agencia reconocida, o documentación que acredite su nivel de entrenamiento militar, o si no está certificado, documentación que acredite al menos 50 horas de buceo.



9.6 Estructura del curso y duración

Académico

1. Un examen académico que cubre las áreas de conocimientos básicos en aguas abiertas incluyendo el uso de una computadora personal de buceo (PDC). Para buceadores que nunca han tenido una certificación se debe incluir el repaso de conocimientos complete de Open Water Scuba Diver SDI o la verificación de finalización del curso Open Water Scuba Diver en línea

Estructura del Curso

1. SDI permite que los instructores realicen la estructura del curso de acuerdo al número de estudiantes que participan y de su nivel de habilidad

Duración

1. El número de horas de entrenamiento sugeridas es de 4-8

Aguas Abiertas

1. Una inmersión es requerida, la profundidad de entrenamiento no debe exceder los 18 metros / 60 pies

9.7 Requerimientos Administrativos

Tareas Administrativas:

1. Cobrar el costo del curso de todos los estudiantes
2. Asegurarse que todos los estudiantes tienen el equipo necesario
3. Comunicar la estructura del curso y el horario a los estudiantes
4. Hacer que el estudiante complete el:
 - a. *Formulario de Descargo de Responsabilidad y Asunción expresa de Riesgo SDI*
 - b. *Formulario de Declaración Medica SDI*
5. Mantener una copia de la tarjeta de certificación actual del estudiante

Después de completar satisfactoriamente el curso el instructor debe:

6. Emitir la certificación apropiada SDI mediante la presentación del Formulario de Registro del Buzo SDI a la Sede Central (HeadQuarters) de SDI o a la Oficina Regional (RO) o el Registro del estudiante On-Line en el área de Miembros del sitio web de SDI

9.8 Requerimiento de Equipo

Equipo básico de buceo en aguas abiertas como se ha descrito en la sección dos de este manual. El uso de una Computadora Personal de Buceo (PDC) es obligatorio.

9.9 Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación

Aunque es requerida una inmersión de entrenamiento, queda a discreción del instructor o assistant instructor las habilidades necesarias para completar el buceo. SDI sugiere el siguiente esquema:



1. Planificación de la Inmersión
 - a. Técnicas de ecualización (compensación)
 - b. Comunicación con señales de mano
 - c. Problemas por sobre expansión pulmonar
 - d. Revisión de la Computadora Personal de Buceo (PDC)
2. Armado de equipo scuba
3. Ajuste de Lastre
4. Desempañar mascara
5. Colocarse la unidad scuba
6. Entrada adecuada para las condiciones del sitio
7. Descenso controlado
8. Verificación de la Computadora (PDC)
9. Vaciado de Regulador
10. Recuperación de Regulador
11. Vaciado de mascara
12. Uso de aletas
13. Control de Flotabilidad; Flotación inmóvil (Hovering)
14. Paseo subacuático
15. Verificación de la Computadora (PDC)
16. Ascenso controlado; asistido con la computadora
17. Ascenso compartiendo aire
18. Salida
19. Desarmado del equipo scuba
20. Registrar la inmersión en la bitácora

Para completar este curso, el estudiante debe:

1. Demostrar buen juicio en relación a la planificación y ejecución de la inmersión
2. Completar todos los requisitos en Aguas Abiertas con seguridad y eficiencia



10. Advanced Diver

10.1 Introducción

El programa Advanced Diver SDI fue creado para hacer verdaderos buceadores avanzados. Según la antigua vieja manera de enseñar, un estudiante puede tomar un curso avanzado inmediatamente al terminar su curso Open Water y solo tiene un total de 9 inmersiones, todas ellas bajo la supervisión directa de un instructor. El programa de desarrollo Advanced Diver SDI requiere a los nuevos buceadores Open Water completar 4 (cuatro) especialidades SDI, TDI o ERDI o equivalentes, combinado con 25 (veinticinco) inmersiones registradas. SDI considera que un buceador será realmente un buceador avanzado después de lograr estos requisitos.

10.2 Quien puede enseñarlo

Un Instructor o Assistant Instructor SDI, TDI o ERDI, calificados para enseñar las especialidades elegidas

10.3 Requisitos de Certificación

El procedimiento para la certificación de Advanced Diver SDI es:

1. Completar 4 (cuatro) cursos de especialidad SDI, TDI o ERDI o equivalente; solo 1 (un) curso sin inmersiones requeridas puede acreditarse para el programa de desarrollo Advanced Diver SDI, con la excepción de Nitrox
2. Prueba de 25 (veinticinco) inmersiones registradas
3. Después de cumplir los requisitos y verificarlos por un Instructor, el instructor debe emitir la tarjeta de certificación Advanced Diver SDI mediante la presentación del Formulario de Registro del Buzo SDI a la Sede Central (HeadQuarters) de SDI o a la Oficina Regional (RO) o el Registro del estudiante On-Line en el área de Miembros del sitio web de SDI
4. Los requisitos para Junior Advanced SDI incluye los requisitos anteriores, siempre que los 4 (cuatro) cursos de especialidad que han tomado sean permitidos para su edad



11. Rescue Diver

11.1 Introducción

El curso de certificación Rescue Diver está diseñado para desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para que un buceador realice efectivamente rescates y asistencias, y pueda administrar los primeros auxilios necesarios.

11.2 Calificación de Certificación

Después de completar satisfactoriamente este curso, los estudiantes podrán:

1. Serán capaces de llevar a cabo rescates de buceadores en peligro
2. Están calificados para inscribirse en:
 - a. El programa Master Diver SDI
 - b. El curso Divemaster SDI

11.3 Quien puede enseñarlo

Un Instructor Open Water Scuba Diver SDI activo

11.4 Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor

Académico

1. Ilimitado, siempre y cuando las instalaciones sean adecuadas, los materiales y el tiempo sean suficientes para garantizar un entrenamiento completo y una comprensión integral de la materia

Aguas Confinadas (Piscina o condiciones similares)

1. Un máximo de 10 estudiantes por instructor
2. El Instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un asistente SDI activo. Aunque se pueden utilizar más asistentes, no se podrán adicionar más estudiantes

Aguas Abiertas (Mar, lago, cantera, rio o estuario)

1. Un máximo de 8 estudiantes por Instructor es permitido; queda a discreción del Instructor reducir ese número según las condiciones lo exijan
2. El Instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un asistente SDI activo. Aunque se pueden utilizar más asistentes, no se podrán adicionar más estudiantes

11.5 Pre-Requisitos del estudiante

1. Edad mínima: 18 años (15 años de edad con consentimiento de sus padres)
2. Proveer prueba de certificación vigente en RCP (CPR), primeros auxilios y proveedor de oxígeno (O₂) (donde la ley local lo permita) *
3. Proveer prueba de certificación Advanced Adventure Diver SDI, o equivalente, o certificación Open Water Scuba Diver SDI o equivalente y 40 inmersiones registradas



* Nota: Los cursos CPROX, CPR1st o CPROX1stAED SDI puede ser combinados con el programa de Rescue Diver por instructores calificados.

11.6 Estructura del curso y duración

Se requiere que los instructores enseñen y evalúen las siguientes habilidades

1. En la superficie identificar y ayudar a una persona que está haciendo snorkel o buceando con equipo scuba que simula:
 - a. Dificultad respiratoria
 - b. Cansancio
 - c. Calambre en las piernas
 - d. Primeros síntomas de pánico
2. Localizar y llevar a la superficie un buceador que simula inconciencia desde aproximadamente 6 metros / 20 pies
3. En la superficie, transportar a un buceador inconsciente 50 metros / 150 pies hasta la costa o barco, simulando en el agua respiraciones de emergencia
4. Al llegar a la orilla o barco, con la ayuda de 1 (un) asistente, retire al buceador del agua

Estructura del Curso

1. SDI permite que los instructores realicen la estructura del curso de acuerdo al número de estudiantes que participan y de su nivel de habilidad

Duración

1. El número de horas de entrenamiento sugeridas es de 12
2. De las 12 horas sugeridas, 8 de las horas deben realizarse en condiciones de Aguas Abiertas

11.7 Requerimientos Administrativos

Tareas Administrativas:

1. Cobrar el costo del curso de todos los estudiantes
2. Asegurarse que todos los estudiantes tienen el equipo necesario
3. Comunicar la estructura del curso y el horario a los estudiantes
4. Hacer que el estudiante complete el:
 - a. *Formulario de Descargo de Responsabilidad y Asunción expresa de Riesgo SDI*
 - b. *Formulario de Declaración Medica SDI*

Después de completar satisfactoriamente el curso el instructor debe:

1. Emitir la certificación apropiada SDI mediante la presentación del Formulario de Registro del Buzo SDI a la Sede Central (HeadQuarters) de SDI o a la Oficina Regional (RO) o el Registro del estudiante On-Line en el área de Miembros del sitio web de SDI

11.8 Materiales de Entrenamiento

Materiales obligatorios:



1. Manual *Rescue Diver SDI* (o Curso de entrenamiento en línea *Rescue Diver SDI*)
2. Repaso de Conocimientos *Rescue Diver SDI*
3. Guía del Instructor *Rescue Diver SDI*

Los siguientes materiales esta disponibles y son recomendados

1. Presentación Power Point *Rescue Diver SDI*
2. Tablas (Slates) *Rescue Diver SDI*
3. Tablas de Instructor (Slates) *Rescue Diver SDI*

11.9 Requerimiento de Equipo

Equipo básico de buceo en aguas abiertas como se ha descrito en la sección dos de este manual, con el agregado de un dispositivo de corte.

11.10 Temario requerido (Outline)

El manual *Rescue Diver SDI* es obligatorio para este curso. Los Instructores pueden utilizar cualquier texto o material adicional que ellos sientan que ayudara a desarrollar estos temas.

Los siguientes temas deben ser cubiertos durante este curso:

1. Prevención y causas de los accidentes de buceo
 - a. El estrés y los factores fisiológicos, ejemplo síndrome de pánico en uno mismo y en otros
 - b. Condiciones físicas
 - c. Equipamiento
 - d. Síndrome de ahogamiento en la superficie
2. Salvar la vida en el buceo
 - a. Auto rescate
 - b. Asistir a otro buceador
 - c. Rescates en superficie y bajo del agua
 - d. Tipos de remolques
 - e. Respiración artificial de emergencia en el agua
 - f. Técnicas de salida desde barcos y costa
 - g. Primeros auxilios al buceador
 - h. Repaso de administración de oxígeno (O₂)
3. Manejo de lesiones hiperbáricas
 - a. Recoger información
 - b. Acceso a cámaras hiperbáricas
4. Manejo de accidentes
 - a. Acceso a transporte/asistencia de emergencia
 - b. Reporte de accidente
 - c. Responsabilidad y consideraciones legales relacionadas



11.11 Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación

Para completar este curso, el estudiante debe:

1. Demostrar buen juicio en relación a la planificación, ejecución de emergencias de buceo
2. Completar todos los requisitos en Aguas Abiertas con seguridad y eficiencia
3. Completas satisfactoriamente el Repaso de Conocimientos de Rescue Diver SDI



12. Master Scuba Diver

12.1 Introducción

El programa Master Scuba Diver SDI fue creado para hacer verdaderos maestros del buceo. El programa de desarrollo Master Scuba Diver SDI requiere a los nuevos buceadores Open Water completar 4 (cuatro) especialidades SDI, TDI o ERDI (o equivalentes), el curso de Rescue Diver SDI (o equivalente) combinado con 50 (cincuenta) inmersiones registradas. SDI considera que un buceador será realmente un maestro del buceo después de lograr estos requisitos.

12.2 Quien puede enseñarlo

Un Instructor SDI, TDI o ERDI, calificados para enseñar las especialidades elegidas

12.3 Requisitos de Certificación

El procedimiento para la certificación de Master Scuba Diver SDI es:

1. Completar 4 (cuatro) cursos de especialidad SDI, TDI o ERDI o equivalente; solo 1 (un) curso sin inmersiones requeridas puede acreditarse para el programa de desarrollo Master Scuba Diver SDI, con la excepción de Nitrox
2. Prueba de 50 (cincuenta) inmersiones registradas
3. Verificación de certificación del curso Rescue Diver SDI o equivalente
4. Después de cumplir los requisitos y verificarlos por un Instructor, el instructor debe emitir la tarjeta de certificación Master Scuba Diver SDI mediante la presentación del Formulario de Registro del Buzo SDI a la Sede Central (HeadQuarters) de SDI o a la Oficina Regional (RO) o el Registro del estudiante On-Line en el área de Miembros del sitio web de SDI

***Nota** - Los requisitos para menores de 18 años de edad incluye los requisitos anteriores, siempre que los 4 (cuatro) cursos de especialidad que han tomado sean permitidos para su edad



13. Shallow Water Scuba Diver

13.1 Introducción

Este curso de certificación de nivel de entrada está diseñado para dar a los estudiantes las habilidades necesarias para conducir inmersiones en Aguas Abiertas en condiciones similares a las de su entrenamiento utilizando el sistema scuba de aguas poco profundas sin la supervisión directa de un instructor. Este curso es específico para el sistema de buceo de aguas poco profundas, y no es la intención entrenar a los participantes en el uso del sistema scuba convencional. Entonces, el uso del sistema scuba convencional, está estrictamente prohibido para los participantes.

13.2 Calificación de Certificación

Después de completar satisfactoriamente este curso, los estudiantes podrán:

1. Conducir inmersiones en Aguas Abiertas en condiciones similares a las de su entrenamiento usando un sistema de buceo de aguas poco profundas a una profundidad máxima de 9 metros / 30 pies

13.3 Quien puede enseñarlo

1. Un Instructor SDI activo que está certificado para enseñar el curso Shallow Water Diver SDI y tiene el Sistema de buceo de aguas poco profundas para propósitos de entrenamiento

13.4 Proporción (Ratio) de estudiantes por Instructor

Académico

1. Ilimitado, siempre y cuando las instalaciones sean adecuadas, los materiales y el tiempo sean suficientes para garantizar un entrenamiento completo y una comprensión integral de la materia

Aguas Confinadas (Piscina o condiciones similares)

1. Un máximo de 10 estudiante por instructor
2. El Instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un asistente SDI activo
3. El número total de estudiantes que un Instructor puede tener en el agua es de 14 con la asistencia de 2 asistentes SDI activos

Aguas Abiertas (Mar, lago, cantera, rio o estuario)

1. Un máximo de 8 estudiantes por Instructor es permitido; queda a discreción del Instructor reducir ese número según las condiciones lo exijan
2. El Instructor tiene la opción de agregar 2 estudiantes más con la asistencia de un asistente SDI activo
3. El número total de estudiantes que un Instructor puede tener en el agua es de 12 con la asistencia de 2 asistentes SDI activos

13.5 Pre-Requisitos del estudiante

1. Edad mínima: 18 años (10 años de edad con consentimiento de sus padres)



2. Los estudiantes entre 10 y 14 años de edad pueden obtener la certificación Junior Shallow Water Scuba Diver SDI si cumplen las siguientes condiciones: el buceador Junior debe entrenar y bucear bajo la directa supervisión de un padre, tutor legal o profesional del buceo activo
3. Cuando un Junior Shallow Water Scuba Diver SDI cumple la edad de 15 años, este puede solicitar su actualización a la certificación Shallow Water Scuba Diver SDI

13.6 Estructura del curso y duración

Aguas Abiertas

1. Los estudiantes deben completar un mínimo de 2 inmersiones en aguas abiertas en aguas cálidas, claras y tranquilas con una profundidad máxima de 9 metros / 30 pies
2. Cada inmersión debe durar como mínimo 20 minutos, para un tiempo total mínimo de 40 minutos en el fondo.
3. La profundidad de entrenamiento debe ser entre 4.5 a 9 metros / 15 a 30 pies
4. Un máximo de 3 inmersiones de entrenamiento en aguas abiertas por día
5. Todas las inmersiones deben completarse durante las horas del día o en condiciones que simulen las condiciones de luz diurna
6. Después de completar satisfactoriamente las inmersiones, los estudiantes deben completar sus bitácoras y el Instructor debe firmar la inmersión
7. El instructor debe registrar todos los entrenamientos dentro y fuera del agua en el Registro de entrenamiento del estudiante

Estructura del Curso

1. Todos los temas se presentan en el contexto del uso del sistema de buceo en agua cálida, clara y tranquila con una profundidad máxima de 9 metros / 30 pies
2. SDI permite que los instructores realicen la estructura del curso de acuerdo al número de estudiantes que participen y de su nivel de habilidad

Duración

1. El número de horas de entrenamiento sugeridas es de 8

13.7 Requerimientos Administrativos

Tareas Administrativas:

1. Cobrar el costo del curso de todos los estudiantes
2. Asegurarse que todos los estudiantes tienen el equipo necesario
3. Comunicar la estructura del curso y el horario a los estudiantes
4. Hacer que el estudiante complete el:
 - a. *Formulario de Descargo de Responsabilidad y Asunción expresa de Riesgo SDI*
 - b. *Formulario de Declaración Medica SDI*

Después de completar satisfactoriamente el curso el instructor debe:

1. Emitir la certificación apropiada SDI mediante la presentación del Formulario de Registro del Buzo SDI a la Sede Central (HeadQuarters) de SDI o a la Oficina Regional (RO) o el Registro del estudiante On-Line en el área de Miembros del sitio web de SDI



13.8 Requerimiento de Equipo

Estudiante

1. Sistema de buceo de agua poco profunda (Shallow Water Scuba System) incluye:
 - a. Cilindro con aire a alta presión de 3.8 a 5 litros / 28 a 40 pies cúbicos
 - b. Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD) con mecanismo de auto inflado
 - c. Regulador segunda etapa principal y alternativa
 - d. Manómetro sumergible y Profundímetro
2. Mascara , aletas y snorkel
3. Sistema de lastre
4. Protección a la exposición; si es necesario

13.9 Temario requerido (Outline)

El siguiente material está disponible:

1. *SDI Open Water Scuba Diver Manual*
2. Bitácora SDI
3. Tablas de Aguas Abiertas / Aguas Confinadas SDI
4. Tablas de comprobación de habilidades SDI

Los Instructores pueden utilizar cualquier texto o material adicional que ellos sientan que ayudara a desarrollar estos temas.

Los siguientes temas deben ser cubiertos durante este curso:

1. Historia del buceo
2. El Ambiente Acuático
 - a. Visión
 - b. Luz
 - c. Sonido
 - d. Perdida de calor
 - e. Mareas
 - f. Corrientes
 - g. Olas
 - h. Oleaje
 - i. Lesiones por vida marina
3. Física y Fisiología
 - a. Flotabilidad
 - b. Presión
 - c. Ley de Boyle
 - d. Espacios aéreos
 - i. Problemas por sobre expansión pulmonar
 - ii. Técnicas de eualización (compensación)



- e. Respirar aire bajo presión
 - i. Enfermedad descompresiva
 - ii. Narcosis por nitrógeno
 - iii. Toxicidad por oxígeno (O₂)
 - iv. Envenenamiento por monóxido de carbono (CO)
- 4. Equipo Scuba
 - a. Mascara , aletas y snorkel
 - b. Protección a la exposición
 - i. Trajes húmedos (Wetsuits)
 - ii. Trajes segunda piel (Dive –skins)
 - c. Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD)
 - d. Regulador
 - i. Regulador Principal
 - ii. Fuente de Aire Alternativa
 - e. Cilindros
 - i. Uso
 - ii. Remover y reemplazar
 - iii. Requisitos de mantenimiento e inspección
 - f. Sistema de Lastre
 - g. Instrumentos sumergibles
 - i. Manómetro sumergible (SPG)
 - ii. Reloj de buceo
 - iii. Profundímetro
 - h. Accesorios
 - i. Banderas de Buceo
 - ii. Señales de rescate
 - iii. Cuchillo/herramienta de corte
 - iv. Bitácora
 - v. Tabla (Slate)
- 5. Planificando su inmersión
 - a. Estado físico del buceador y esfuerzo excesivo
 - b. Sistema de compañeros
 - c. Primeros auxilios

13.10 Requisitos de habilidad requeridos y requisitos de certificación

Los estudiantes deben completar con éxito las siguientes habilidades de buceo:

- 1. Evaluación de Natación (**Debe ser completado previo a la enseñanza de cualquier habilidad de buceo**)
 - a. Nadar una distancia de 200 metros sin parar usando cualquier estilo sin el uso de máscara , snorkel o cualquier ayuda de flotación, o 300 metros sin parar usando máscara , snorkel y aletas



- b. Flotación / Natación de supervivencia por 10 minutos
2. Habilidades de Buceo
 - a. Armado y desarmado del equipo
 - b. Ajustar el sistema de lastre con el lastre adecuado
 - c. Remover y reemplazar el sistema de lastre en la superficie
 - d. Remover y reemplazar el sistema de lastre a profundidad
3. Chequeo Pre-Inmersión de uno mismo y del compañero
4. Vaciado parcial de mascara a profundidad
5. Vaciado total de mascara a profundidad
6. Respirar y nadar bajo el agua sin la mascara
7. Uso del Dispositivo Compensador de Flotabilidad (BCD):
 - a. Inflado y desinflado (oral/auto) en la superficie
 - b. Inflado y desinflado (auto) a profundidad
 - c. Remover y reemplazar en la superficie
8. Control de Flotabilidad
 - a. Flotación inmóvil (Hovering)
 - b. Ascenso controlado
 - c. Descenso controlado
 - d. No exceder la profundidad planificada para el buceo o 9 metros / 30 pies
9. Uso del Regulador
 - a. Respiración, vaciado y recuperación en la superficie
 - b. Respiración, vaciado y recuperación a profundidad
 - c. Uso de Fuente Alternativa de Aire; intercambio de aire con un compañero mientras se realiza un ascenso controlado
10. Natación bajo el agua; uso apropiado de las aletas
11. Entradas y salidas
 - a. Entrada controlada sentado
 - b. Entrada de roll hacia atrás
 - c. Entrada de Paso de gigante
 - d. Salida en aguas poco profundas
 - e. Salida en aguas profundas
12. Uso del Snorkel
 - a. Ajuste
 - b. Vaciado; método de expansión
13. Uso de instrumentos
14. Comunicación bajo el agua
15. Técnicas de rescate
 - a. Remolque de buceador cansado
 - b. Alivio de calambre



-
16. Emergencias por falta de aire: Simular un ascenso de emergencia nadando terminando con establecer la flotabilidad positiva una vez alcanzada la superficie

Para completar este curso, el estudiante debe:

1. Demostrar buen juicio en relación a la planificación y ejecución de la inmersión
2. Completar satisfactoriamente el Repaso de Conocimientos de Open Water Scuba Diver SDI o el examen SDI equivalente de aprendizaje en línea. El instructor usara exámenes adicionales que se pueden encontrar en el CD de Recursos del Instructor Open Water Scuba Diver SDI.
3. Completar todos los requisitos en Aguas Abiertas con seguridad y eficiencia