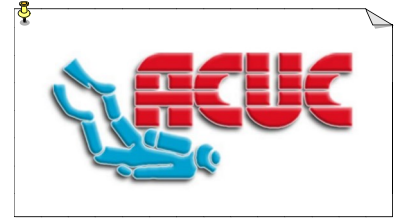


ESTÁNDARES DIVEMASTER

ACUC - ESTÁNDARES
DIVEMASTER
V0422

Puntos de consideración especial

- *Este es el primer nivel profesional del escalafón formativo de ACUC*
- *Los candidatos ya deben ser al menos Rescue Divers*
- *Este nivel es similar al antiguo nivel de Assistant Instructor*
- *Se requiere un seguro de Responsabilidad Civil que cubra las actividades que realizará el candidato.*



En caso de discrepancias, debido a posibles retrasos en las traducciones, el estándar en Inglés será considerado el válido. En este estándar, para indicar los diferentes niveles de buceadores e instructores, se utiliza el nombre en Inglés, que es el que aparece en las tarjetas de certificación.

Prefacio

El curso de Divemaster de ACUC es el primer nivel profesional obligatorio dentro de la escalera de Formación de ACUC. Este curso puede ser impartido y certificado por cualquier Open Water Instructor de ACUC o de nivel superior. Las características principales de este curso son que los candidatos que completen con éxito el curso, podrán actuar como Surface Controller, guiar a buceadores certificados en inmersiones en aguas abiertas como Dive Guide, ayudar en la formación de nuevos buceadores, enseñar algunos cursos de ACUC donde no se obtiene certificación, como el de "Introducción al Buceo" (en piscina o agua protegida) y también, enseñar, evaluar y certificar algunas especialidades "secas" (especialidades donde no se requiere entrenamiento en el agua) siempre y cuando el Divemaster cuente con la correspondiente certificación de Specialty Instructor.

Este es un estándar de ACUC Internacional y por lo tanto siempre está sujeto a las diferentes legislaciones nacionales o locales. En los casos en que existan legislaciones que difieran de esta norma, la delegación del país o área de ACUC si existiera, deberá solicitar por escrito a la oficina principal de ACUC, una "Desviación" de esta norma para satisfacer la legislación del área, sustentando su solicitud con la documentación apropiada. Las desviaciones, si se solicitan, para ser consideradas válidas, deben aparecer al final de cada documento de estándar específico

En los casos en que las legislaciones locales o nacionales sean más restrictivas que el estándar de ACUC, entonces prevalecerá la legislación local, pero si el estándar de ACUC es más restrictivo, entonces prevalecerá el estándar de ACUC, porque al cumplir con la el estándar de ACUC más restrictivo, lógicamente también se cumplirá la legislación local.

En cuanto a las horas de formación requeridas, no se especifica ninguna porque estas pueden variar en función de muchos factores (número de candidatos, entorno de buceo, etc.), por lo que las horas de formación necesarias dependen del cumplimiento de los objetivos de aprendizaje. En los manuales y documentos de la ACUC donde se especifican horas, estos deben ser considerados únicamente como recomendaciones.

1. Alcance

Este estándar especifica las competencias mínimas relacionadas con la seguridad que deben lograrse en el entrenamiento de buceo recreativo al nivel de Divemaster ACUC. Este estándar se aplica solo a la capacitación y certificación contractuales en el buceo recreativo.

2. Definiciones

Para definiciones, por favor vea esta [página](#)

3 Competencias de un Divemaster ACUC recreativo certificado

Un Divemaster ACUC debe estar capacitado para tener suficientes competencias por conocimiento, habilidad y experiencia para bucear y actuar como guía de buceo en aguas abiertas de buceadores certificados, para ayudar en la formación de nuevos buceadores y para dar algunos cursos de buceo sin certificación y cursos de especialidades secas Los Divemasters de ACUC deben bucear dentro de los siguientes parámetros:



- Bucear y guiar a buceadores a una profundidad máxima de 40 metros
- Bucear y asegurarse de que los demás buceen solo cuando haya apoyo adecuado disponible en la superficie,
- Bucear y asegurarse de que los demás buceen en condiciones iguales o mejores que las condiciones en las que fueron entrenados.
- Ayudar a buceadores certificados en entornos nuevos con los que el Divemaster esté familiarizado.

Si están acompañados por un instructor de ACUC, los Divemasters de ACUC certificados pueden obtener una experiencia progresiva más allá de estos parámetros (excepto la profundidad) y desarrollar competencia en el manejo de condiciones de buceo más desafiantes diseñadas para conducir a calificaciones más altas. Cuando se requiera más instrucción o experiencia, esto solo puede ser proporcionado por un instructor ACUC debidamente calificado.

4 Requisitos previos para la formación

Para la inscripción en un curso de acuerdo con este estándar, el candidato deberá cumplir con los siguientes requisitos previos:

4.1 Edad mínima: 18 años.

4.2 Requisitos de salud: Los candidatos deberán ser evaluados médicamente como aptos para el buceo recreativo por medio de un examen médico apropiado. Se informará a los candidatos sobre la importancia de exámenes médicos regulares apropiados.

4.3 Certificación previa: Rescue Diver ACUC o Advanced Diver con la Especialidad de Rescue o similar, con al menos 21 horas de experiencia en fondo (ver también cláusula 10: Requisitos de Evaluación y Certificación). Además, deberá tener, o en su defecto, realizar durante el curso de Divemaster, las especialidades de ACUC Diving Emergency Responder y O2 Emergency Responder. A los efectos de este estándar, se supone que los candidatos ya cuentan con estas especialidades (o similares reconocidas por ACUC)

5 Proporciones instructor:candidato durante el entrenamiento

- Teoría (aula o piscina): Sin límite
- Aguas Confinadas: 10 candidatos por Instructor, con 4 candidatos adicionales por Divemaster, con un máximo absoluto de 20 candidatos.
- Aguas Abiertas: 8 candidatos por Instructor, con 2 candidatos adicionales por Divemaster, con un máximo absoluto de 12 candidatos.

6 Información inicial

La siguiente información se pondrá a disposición de los candidatos antes o durante la primera clase:

- Requisitos previos según 4,
- Limitaciones de la calificación eventual,
- Alcance del curso,
- Procedimientos del curso,
- Costos, seguros y temas contractuales de acuerdo con las regulaciones nacionales,
- Requisitos de equipamiento,
- Requisitos de certificación según 10,
- Legislación relacionada con el buceo y requisitos legales.

7 Contenido del curso relacionado con el conocimiento teórico

Los candidatos ya deben tener el conocimiento de un Rescue Diver, y además:

7.1 El Divemaster y la Ley: Los candidatos deberán tener un conocimiento básico de:

- Implicaciones legales
- Negligencia y deber de diligencia
- Estándar de cuidado



- Seguro de responsabilidad civil y accidentes
- Renuncias, Liberaciones y Acuerdos de Indemnización
- Menores
- Alquiler de barcos
- Pecios

7.2 Tablas de Descompresión: El candidato deberá tener un conocimiento intermedio de:

- Tablas DCIEM
- Tablas de la Marina de los EE. UU.
- Tablas Bülkman

7.3 La Misión del Divemaster: Los candidatos deberán tener un conocimiento intermedio de:

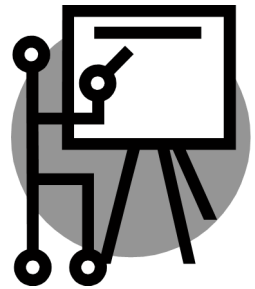
- Planificación y organización de inmersiones
- Consideraciones sobre la zona de buceo
 - Océano
 - Lago
 - Cantera
 - Río
 - Noche
 - Hielo
 - Cueva
 - Embarcación
 - Profundo (situaciones de descompresión)
- Reunión informativa grupal (Briefing)
- Organización previa al buceo
- Control en el sitio de buceo
- Reunión informativa previa a la inmersión
- Comprobación previa a la inmersión
- Organización del soporte de superficie
- Entradas de agua
- Control de la inmersión
- Salidas de agua
- Reunión informativa grupal final (Debriefing)
- Kit del Divemaster

7.4 La descompresión y el Divemaster: Los candidatos deberán tener un conocimiento intermedio de:

- El Divemaster y las inmersiones repetitivas
- Las tablas USN y el Divemaster
- Peculiaridades de las tablas USN
- Problemas de agua fría y gran altitud
- Terminología de la tabla de buceo
- El detector de burbujas ultrasónico Doppler
- Planificación de inmersiones de descompresión

7.5 Gestión de Emergencias de Buceo: Los candidatos deberán tener un conocimiento intermedio de:

- Prevención
- Drogas
- Contraindicaciones para el buceo
 - Absoluta
 - Relativa
 - Temporal



“La edad mínima es de 18 años”



- Situaciones y Procedimientos de Emergencia
- Respuesta de primeros auxilios

7.6 Primeros auxilios para Divemasters: Los candidatos deberán tener un conocimiento intermedio de:

- Elementos de Primeros Auxilios
 - Gestión de casos
 - Reglas de oro
 - Problemas
 - Posibles lesiones por buceo
 - Otros posibles problemas
- El sistema circulatorio
 - La sangre en el organismo
 - Algunas nociones importantes
 - Influencia de la inmersión en el Sistema Circulatorio
- El sistema respiratorio
 - Hematosis
 - Procesos mecánicos de respiración
 - Las diferentes capacidades respiratorias
- El botiquín de primeros auxilios

7.7 Búsquedas: Los candidatos deberán tener un conocimiento intermedio de:

- La búsqueda
- Patrones de búsqueda de buceadores
- Métodos de remolque
- Recuperación del cuerpo (atención a la legislación que pueda existir al respecto)

7.8 Náutica básica relacionada con el buceo: Los candidatos deberán tener un conocimiento intermedio de:

- Clima
- Equipo de seguridad
- Banderas de buceo
- Inmersiones desde varios barcos
- Saliendo del sitio de buceo
- Reglas para cuerdas

7.9 Señales de buceo: Los candidatos deberán tener un conocimiento básico de:

- Señales de rellamada
- Señales de superficie
- Señales de cuerda
- Luces
- Señales de emergencia

7.10 Libro de Registro del Divemaster

7.11 Leyes físicas y sus efectos Los candidatos deberán tener un conocimiento intermedio de:

- Flotabilidad y Principio de Arquímedes
- Termodinámica: Principios Básicos
- Ley de Dalton: su efecto en el buceo
- Ley de Henry: su efecto en el buceo

7.12 Compresores de buceo Los candidatos deberán tener un conocimiento básico de:

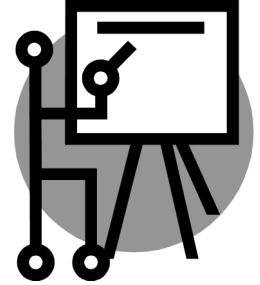
- Descripción básica
- Cómo funciona un compresor de alta presión
- Descripción del compresor de cuatro cilindros



- Cómo usar un compresor para llenar botellas de buceo
- Terminología

7.13 Técnicas de enseñanza Los candidatos deberán tener un conocimiento intermedio de:

- Factores que afectan el proceso de aprendizaje
- Desarrollo de un plan de lección
- Técnicas de relajación
- Leyes de aprendizaje
- Construyendo Confianza
- Satisfaciendo las necesidades de los candidatos
- Técnicas de visualización
- Reconocimiento de estrés
- Procedimientos de entrenamiento teórico
- Procedimientos de entrenamiento práctico de habilidades
- Procedimientos de entrenamiento en aguas abiertas
- Impartición del curso de Snorkel ACUC
- Impartición del curso de Introducción al Buceo ACUC



7.14 Estándares y procedimientos de ACUC

8 Contenido del curso relacionado con las habilidades de buceo

8.1 Habilidades de buceo en aguas confinadas: además de las habilidades de Rescue Diver ya adquiridas, los candidatos deberán poder realizar las siguientes habilidades. Cada habilidad deberá ser dominada en aguas confinadas antes de que esa habilidad se realice en aguas abiertas:

- Planificación y organización de inmersiones
- Reunión informativa grupal (Briefing)
- Organización previa al buceo
- Control en el sitio de buceo
- Reunión informativa previa a la inmersión
- Comprobación previa a la inmersión
- Organización de soporte de superficie
- Entradas al agua
- Control de la inmersión
- Salidas del agua
- Reunión informativa grupal final (Debriefing)
- Situaciones y Procedimientos de Emergencia
- Patrones de búsqueda de buceadores
- Métodos de remolque
- Impartición del curso de Snorkel ACUC
- Impartición del curso de Introducción al Buceo ACUC

8.2 Habilidades de buceo en aguas abiertas: además de las habilidades ya adquiridas de un Rescue Diver, los candidatos deberán poder realizar las siguientes habilidades en condiciones típicas del entorno local:

- Reunión informativa grupal (Briefing)
- Organización previa al buceo
- Control en el sitio de buceo
- Reunión informativa previa a la inmersión
- Comprobación previa a la inmersión
- Organización del soporte de superficie
- Entradas al agua
- Control de la inmersión

“Todas las habilidades deben ser evaluadas por, al menos, un Open Water Instructor de ACUC o nivel superior, quien debe acompañar al candidato en cada sesión”



- Salidas del agua
- Reunión informativa grupal final (Debriefing)
- Patrones de búsqueda de buceadores
- Métodos de remolque
- Impartición del curso de Snorkel ACUC
- Impartición del curso de Introducción al Buceo ACUC

9 Parámetros de entrenamiento práctico

9.1 Todas las habilidades subacuáticas en aguas confinadas, serán introducidas, supervisadas y evaluadas directamente por un instructor ACUC, que estará en el agua durante cada sesión. El instructor de buceo estará en control directo de los candidatos durante todas las sesiones.

9.2 Antes de la primera inmersión en aguas abiertas, el candidato deberá demostrar a un instructor de buceo las siguientes habilidades acuáticas, sin el uso de máscara, aletas, tubo respirador u otras ayudas para nadar:

- Natación de 300 m de distancia,
- 10 minutos de natación/flotación de supervivencia.

9.3 Antes de participar en inmersiones en aguas abiertas, el candidato deberá haber demostrado suficiente conocimiento teórico y habilidades de buceo en aguas confinadas para poder realizar las inmersiones en aguas abiertas en las condiciones predominantes.

9.4 La profundidad máxima durante las inmersiones de entrenamiento no debe exceder los 30 metros

9.5 Todas las inmersiones en aguas abiertas se realizarán durante el día, en aguas que permitan el acceso vertical directo a la superficie. Por lo tanto, las inmersiones en aguas abiertas no deben realizarse en cuevas submarinas o debajo del hielo.

9.6 Durante las inmersiones en aguas abiertas, el candidato deberá estar equipado al menos con equipo de buceo de acuerdo con el punto 2.10 de las [definiciones](#).

9.7 Todas las habilidades subacuáticas en aguas abiertas deberán ser introducidas, supervisadas y evaluadas directamente por un instructor ACUC. El instructor de buceo estará en el agua y estará a cargo de cada inmersión en aguas abiertas.

9.8 Según la cláusula 5, el número máximo absoluto de candidatos por instructor de buceo en condiciones ideales para supervisión y acompañamiento bajo el agua es de ocho. El número máximo de candidatos por asistente calificado para supervisión y acompañamiento bajo el agua es de dos. En ningún momento se dejará sin supervisión a un candidato dentro o debajo del agua.

9.9 Antes de las inmersiones en aguas abiertas, el instructor de buceo debe preparar un "plan de emergencia". En las inmediaciones del sitio de buceo deberá haber:

- Un botiquín de primeros auxilios adecuado
- Una unidad de oxígeno de emergencia con una capacidad de suministro de al menos 15 l/min. durante al menos 20 min.
- Un sistema de comunicación adecuado para alertar a los servicios de emergencia.

9.10 El instructor de buceo deberá cancelar o abortar la inmersión en aguas abiertas si las condiciones ambientales o la condición física o mental de un candidato lo hacen necesario.

9.11 Se permitirá un máximo de 3 inmersiones diarias de entrenamiento

10 Requisitos de evaluación y certificación

10.1 Conocimientos: El candidato deberá demostrar, mediante el examen escrito (**) suministrado por ACUC, conocimientos teóricos de buceo según 7 y conocimientos de habilidad según 8.

10.2 Habilidades de Buceo: El candidato deberá demostrar satisfactoriamente a un instructor ACUC, las habilidades de acuerdo a 8.

10.3 Inmersiones Mínimas: El candidato debe tener al menos 40 horas de tiempo de fondo antes de obtener la certificación

(**) Si por alguna razón, el candidato no puede hacer un examen escrito, entonces el Instructor puede hacer un examen oral al candidato, basado en el examen escrito proporcionado por ACUC y, si este es el caso, el Instructor transferirá las respuestas orales al examen escrito. En cualquier caso, el examen escrito debe ser completado, ya sea directamente por el candidato o indirectamente por el Instructor, utilizando las respuestas orales del candidato. Los instructores pueden, si lo desean, ofrecer pruebas adicionales al candidato, sin embargo, se debe realizar el examen proporcionado por ACUC.



11 Inmersiones de formación

Para obtener la certificación, los candidatos deberán completar al menos dos inmersiones en aguas abiertas bajo la supervisión directa de un instructor ACUC. La duración bajo el agua de cada una de estas inmersiones calificables en aguas abiertas será de al menos 30 min, excepto en los casos de agua fría donde 20 minutos serán suficientes.

12 Desviaciones

Para Corea del Sur, debido a la legislación local que indica que los proveedores de O2 deben tener algún tipo de título médico, el curso de Proveedor de O2 no es obligatorio.