



ACUC ASSISTANT INSTRUCTOR - Currículum y Estándares Ref: acuc-st-asi Oct 2003

Prólogo

El ACUC Assistant Instructor (Asistente de Instructor) es un nivel **opcional**. Este curso puede ser enseñado por cualquier Open Water Instructor ACUC o nivel más alto pero los candidatos deben ser evaluados y certificados por un Instructor Avanzado ACUC o nivel más alto. Las características principales de este curso son que, además de poder hacer lo mismo que un ACUC Divemaster, los estudiantes que completan el curso satisfactoriamente, también pueden enseñar pero no pueden evaluar o certificar, los cursos de Scuba Diver (Buceador Scuba) y de Open Water Diver (Buceador de Mar Abierto). Este curso está pensado más como un curso de aprendizaje, en lugar de como un curso con un contenido específico.

Éste es un estándar Internacional de ACUC y por consiguiente siempre está sujeto a las diferentes legislaciones nacionales o locales. En casos donde las legislaciones existentes difieran de este estándar, la Delegación de ACUC del país o área, si existe, debe pedir por escrito a la oficina central de ACUC (Canadá o España), una "Desviación" de este estándar para satisfacer la legislación del área, apoyando su demanda con la documentación apropiada. Las desviaciones, si se solicitan, para ser consideradas válidas, deben aparecer al final de cada documento de estándar específico (Punto 12)

En casos donde las legislaciones locales o nacionales sean más restrictivas que el Estándar de ACUC, entonces la legislación local prevalecerá, pero si el Estándar de ACUC es más restrictivo, entonces el Estándar de ACUC prevalecerá, porque lógicamente cumpliendo el más restrictivo Estándar de ACUC, la legislación local se cumplirá también.

Con respecto al requisito de horas de formación, no se especifica ninguno porque éstos pueden variar dependiendo de muchos factores (el número de estudiantes, el entorno acuático, etc), por consiguiente las horas de entrenamiento necesarias dependen del cumplimiento de objetivos de aprendizaje. En los manuales de ACUC y documentos donde se especifican horas, éstas sólo serán consideradas recomendaciones.

1. Alcance

Este estándar especifica las competencias mínimas relacionadas con la seguridad que deben ser logradas durante la formación en un curso de buceo recreativo de nivel de ACUC Assistant Instructor. Este estándar sólo es aplicable al entrenamiento y certificación contractual en buceo recreativo.

2. Definiciones

Para los propósitos de este estándar y cualquier otro estándar referenciado como acuc-st-xxx, las definiciones siguientes son aplicables. Por favor tenga en cuenta que todos los términos mostrados pueden no aparecer en este estándar específico.

- 2.1 **ACUC:** Entidad que proporciona sistemas de formación y certificaciones de buceo recreativo.
- 2.2 **agua abierta:** Cuerpo de agua significativamente más grande que una piscina que ofrece condiciones típicas de un cuerpo natural de agua encontrado en la región donde se realiza la formación.
- 2.3 **agua confinada:** Piscina con una profundidad apropiada a la actividad, o cuerpo de agua que ofrece condiciones similares (profundidad máxima de 6 metros)
- 2.4 **agua fría:** Agua a menos de 10°C de su temperatura media más alta o agua de 10°C o menos
- 2.5 **certificación:** Confirmación que un estudiante ha completado todos los requisitos de un curso según este estándar, emitida por ACUC.
- 2.6 **competencias:** Lo que un buceador puede hacer una vez certificado

- 2.7 conocimiento teórico:** el conocimiento impartido en un ambiente seco (aula, exterior de la piscina, etc)
- 2.8 cursos de buceo sin certificación:** Curso de buceo donde los participantes no reciben una certificación de ACUC al final del curso, como por ejemplo: Introducción al Buceo, Curso Refresco de Buceo, Clínica de Flotabilidad, etc,
- 2.9 equipo básico:** Equipo que consiste en los artículos siguientes:
- < Máscara
 - < Aletas
 - < Snorkel o tubo
- 2.10 equipo de buceo:** Equipo que consiste en los artículos siguientes:
- < Máscara,
 - < Aletas,
 - < Snorkel o tubo,
 - < Botella,
 - < Regulador,
 - < Sistema alternativo de gas respiratorio que podría ir desde un simple sistema pulpo a un sistema respiratorio doble con un suministro de gas respiratorio separado,
 - < Sistema de apoyo de la botella y dispositivo de control de flotación que incluye (si apropiado) un sistema de pesos de descarga rápida,
 - < Medidor sumergible de presión (monitor de la presión del gas respiratorio),
 - < Medios para medir profundidad y tiempo y así limitar de forma segura la exposición al gas inerte,
 - < Traje de buceo (si apropiado).
- Nota: Ambientes específicos pueden requerir equipo adicional apropiado (e.g. ayuda de navegación subacuática, dispositivo para cortar).
- 2.11 espacios confinados:** Condición aplicable cuando no hay acceso directo a superficie, tal como dentro de un pecio, una cueva, etc.
- 2.12 especialidad seca:** Curso de Especialidad donde no existe formación en agua, como por ejemplo, Primeros Auxilios, Administración de Oxígeno, etc,
- 2.13 gas respiratorio:** Mezcla apropiada de oxígeno y nitrógeno.
- 2.14 habilidades acuáticas:** Conocimiento impartido dentro de un ambiente húmedo (agua de la piscina, agua del mar, etc)
- 2.15 inmersión de formación en agua abierta:** Experiencia de formación en agua abierta bajo la vigilancia directa de un instructor cualificado, incluyendo por lo menos, las actividades siguientes:
- < Información
 - < Preparación para bucear
 - < Chequeo antes de la inmersión
 - < Entrada al agua
 - < Procedimientos de descenso
 - < Actividad bajo el agua
 - < Ascenso y procedimientos de salida
 - < Salida del agua
 - < Informe de la inmersión
 - < Procedimientos después de la inmersión
 - < Registro de la inmersión.
- 2.16 instructor de scuba o buceo:** Un individuo cualificado, sancionado por ACUC para enseñar, evaluar y certificar buceadores.
- 2.17 niveles de conocimiento:**
- < Básico: sabe como...
 - < Intermedio: sabe como y porque...
 - < Avanzado: sabe como, porque y además, sabe como enseñarlo...
- 2.18 requisitos previos de formación:** Lo que un buceador necesita o las condiciones previas que debe cumplir para empezar el entrenamiento
- 2.19 scuba:** Siglas en Inglés de "Self-Contained Underwater Breathing Apparatus" (aparato respiratorio subacuático autónomo).

- 2.20 visibilidad reducida:** Condición aplicable a bucear por la noche o cuando la visibilidad es de menos de un brazo, por cualquier razón

3 Competencias de un Assistant Instructor ACUC recreativo certificado

Un Assistant Instructor ACUC será entrenado para tener competencias suficientes a través de conocimientos, habilidades y experiencia para bucear y actuar como Guía de Inmersión de buceadores certificados en agua abierta, ayudar en el entrenamiento de nuevos buceadores, dar ciertos cursos de buceo sin certificación y cursos de especialidad secos y enseñar, pero no evaluar o certificar, los cursos de Scuba Diver y de Open Water Diver de ACUC. Los Assistant Instructor ACUC bucearán dentro de los parámetros siguientes

- < bucear y guiar a buceadores hasta una profundidad máxima de 40 metros / 130 pies
- < bucear y asegurarse que otros sólo bucean cuando el apoyo apropiado está disponible en superficie,
- < bucear y asegurarse que otros bucean bajo condiciones que son iguales o mejores que las condiciones donde ellos fueron entrenados.
- < asistir a buceadores certificados en nuevos entornos con los cuales el Assistant Instructor este familiarizado

Si acompañado por un instructor ACUC, un Assistant Instructor ACUC certificado puede ganar experiencia progresiva más allá de estos parámetros (excepto profundidad) y desarrollar competencias manejando inmersiones con condiciones más desafiantes, diseñadas para obtener calificaciones más altas. Cuando se requiera instrucción o experiencia adicional, estas sólo pueden ser proporcionadas por un instructor ACUC adecuadamente cualificado.

4 Requisitos previos de formación

Para inscribirse en un curso según este estándar, el estudiante deberá cumplir los siguientes requisitos previos:

- 4.1 Edad mínima:** 18 años.
- 4.2 Requisitos de salud:** Los estudiantes deberán pasar una revisión médica adecuada para el buceo recreativo. Se aconsejará a los estudiantes sobre la importancia de exámenes médicos regulares apropiados.
- 4.3 Certificación anterior:** Divemaster ACUC o similar, con al menos 40 horas de experiencia de tiempo de fondo (también vea el punto 10: Evaluación y Requisitos de Certificación).

5 Proporciones Instructor:Estudiante durante la formación

- < **Teoría (aula o piscina):** Ningún límite
- < **Agua confinada:** 10 estudiantes por Instructor, con 4 estudiantes adicionales por Asistente de Instructor o Divemaster, con un máximo absoluto de 20 estudiantes.
- < **Agua abierta:** 8 estudiantes por Instructor, con 2 estudiantes adicionales por Asistente de Instructor o Divemaster, con un máximo absoluto de 12 estudiantes.

6 Información introductoria

La información siguiente será ofrecida a los estudiantes, antes de o durante la primera clase.

- < requisitos previos según 4,
- < limitaciones de la cualificación que se obtenga,
- < alcance del curso,
- < procedimientos del curso,
- < coste, seguro y temas contractuales, según las regulaciones nacionales,

- < requisitos de equipo,
- < 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 Divemaster, y además:

7.1 Técnicas de enseñanza: Los estudiantes deberán tener un conocimiento avanzado de:

- < Enseñanza del curso de ACUC Scuba Diver
- < Enseñanza del curso de ACUC Open Water Diver

Y un conocimiento intermedio de:

- < Ayudando en la enseñanza del curso ACUC Advanced Diver
- < Ayudando en la enseñanza del curso ACUC Rescue Diver
- < Ayudando en la enseñanza del curso ACUC Divemaster

8 Contenido del curso relacionado con las habilidades de buceo

8.1 Habilidades de buceo en agua confinada: Además de las ya adquiridas habilidades de un Divemaster, los estudiantes deberán poder realizar las habilidades siguientes. Cada habilidad deberá ser dominada en agua confinada antes de que dicha habilidad se realice en agua abierta.

- < Enseñanza del curso de ACUC Scuba Diver
- < Enseñanza del curso de ACUC Open Water Diver
- < Ayudando en la enseñanza del curso ACUC Advanced Diver
- < Ayudando en la enseñanza del curso ACUC Rescue Diver
- < Ayudando en la enseñanza del curso ACUC Divemaster

8.2 Habilidades de buceo en agua abierta: Además de las ya adquiridas habilidades de un Divemaster, los estudiantes deberán poder realizar las habilidades siguientes, en condiciones típicas del entorno local.

- < Enseñanza del curso de ACUC Scuba Diver
- < Enseñanza del curso de ACUC Open Water Diver
- < Ayudando en la enseñanza del curso ACUC Advanced Diver
- < Ayudando en la enseñanza del curso ACUC Rescue Diver
- < Ayudando en la enseñanza del curso ACUC Divemaster

9 Parámetros de entrenamiento práctico

9.1 Todas las habilidades subacuáticas en agua confinada se introducirán, serán dirigidas directamente y serán evaluadas por un instructor de ACUC que estará en el agua durante cada sesión. El instructor de buceo estará en control directo de los estudiantes a lo largo de todas las sesiones.

9.2 Antes de participar en inmersiones de agua abierta, el estudiante habrá demostrado en agua confinada el conocimiento teórico y habilidades de buceo suficientes, para poder realizar los inmersiones de agua abierta en las condiciones prevalecientes.

9.3 La profundidad máxima durante inmersiones de formación no excederá 25 metros / 80 pies

9.4 Todas las inmersiones de formación en agua abierta se realizarán durante horas de luz de día en agua que permita acceso vertical directo a superficie. Las inmersiones en agua abierta, por consiguiente, no se realizarán en cuevas o debajo de hielo.

9.5 Durante las inmersiones en agua abierta el estudiante estará equipado por lo menos con el equipo de buceo según 2.10.

- 9.6 Todas las habilidades subacuáticas en agua abierta se introducirán, serán dirigidas directamente y serán evaluadas por un instructor de ACUC. El instructor de buceo estará en el agua y a cargo de cada inmersión de agua abierta.
- 9.7 Según la cláusula 5, el número máximo absoluto de estudiantes por instructor de buceo, en condiciones ideales, para vigilancia y acompañamiento bajo agua es ocho. El número máximo de estudiantes por ayudante cualificado para vigilancia y acompañamiento bajo agua es dos. En ningún momento debe un estudiante quedarse sin vigilancia en o bajo el agua.
- 9.8 Antes de cada inmersión el instructor de buceo preparará un “plan de emergencia”. En la vecindad inmediata del sitio de Inmersión habrá:
- < Un botiquín de primeros auxilios adecuado
 - < Una unidad de oxígeno de emergencia con una capacidad de suministrar 15 l/min por lo menos. Durante al menos 20 min.
 - < Sistema de comunicación adecuado para alertar a los servicios de emergencia.
- 9.9 El instructor de buceo cancelará o abortará la inmersión de agua abierta si las condiciones medioambientales o la condición física o mental de un estudiante así lo requiere.
- 9.10 Se permitirán un máximo de 3 inmersiones de entrenamiento al día

10 Evaluación y requisitos de certificación

- 10.1 **Conocimiento:** El estudiante demostrará, por medio de un examen escrito (* *) proporcionado por ACUC, el conocimiento de teoría del buceo según 7 y el conocimiento de habilidades según 8.
- 10.2 **Habilidades de Buceo:** El estudiante demostrará satisfactoriamente a un instructor ACUC, las habilidades de buceo según 8.
- 10.3 **Inmersiones mínimas:** El estudiante debe tener 40 horas de tiempo de fondo, por lo menos, antes de obtener la certificación
- 10.4 **Participación mínima en cursos de formación:** El estudiante deberá mostrar prueba, en el Libro de Registro de Formación del Divemaster, de que él ha participado como un Divemaster o Assistant Instructor en formación, durante por lo menos 20 horas de clases de teoría y 20 horas de clases de agua, antes de obtener la certificación.

(* *) Si por alguna razón, el estudiante no puede hacer un examen escrito, entonces el Instructor puede hacer un examen oral al estudiante basado en el examen escrito proporcionado por ACUC y si éste es el caso, el Instructor transferirá las respuestas orales del estudiante al examen escrito. En cualquier el caso, el examen escrito debe ser completado, bien directamente por el estudiante o indirectamente por el Instructor, usando las respuestas orales del estudiante.

Los instructores pueden, si desean, realizar exámenes adicionales al estudiante, sin embargo, el examen proporcionado por ACUC debe hacerse.

11 Inmersiones de formación

No se necesitan inmersiones de formación adicionales para este nivel, excepto por aquellas en las que el candidato haya participado como Assistant Instructor en formación.

12 Desviaciones

Ninguna solicitada