



Curso

IAN D Deep Diver

IAN TD ADVANCED EANx

IAN TD ADV. REC. TRIMIX

General

Pre-Requisitos

- Certificado IANTD EANx Diver o equivalente
- Edad Mínima: 18 años (15 años con permiso paterno)
- Un mínimo de 30 inmersiones registradas

Cualificaciones

IAN TD Advanced Nitrox.

Realizar inmersiones hasta una profundidad máxima de 42 metros con EANx hasta una presión parcial de 1.5

IAN TD Advanced Recreational Trimix.

Realizar inmersiones hasta una profundidad máxima de 51 metros con mezclas con una pO₂ hasta una presión parcial de 1.5 y un contenido de Helio que produzca una END máxima de 24 metros.

Descompresión limitada a máximo 15 minutos

Teoría

Programa

Día 1 Mañana

Registro
Orientación
Planificación de la inmersión
Gestión del Oxígeno
Profundidad equivalente de aire
Profundidad máxima operativa
Consumo de gas
Reglas de gestión de gas
Tiempo máximo sin descompresión
Determinar % CNS
Control de ascenso y paradas de seguridad
Evaluación de condiciones ambientales y personales
Equipo – Configuración
Fisiología del Oxígeno
Narcosis de gas inerte
Factores de riesgo en la descompresión
Aspectos Psicológicos del buceo técnico

Práctica de Configuración de Equipo – Dry runs

Teoría

Programa

Día 1 Tarde

Práctica de uso de software de descompresión

Día 2 Mañana

Pruebas Físicas

- Nadar bajo el agua con equipo completo 300 metros (cronometrado)
- Nadar bajo el agua sin respirar 15 metros, compartir aire y nadar 75 metros sin máscara (cronometrado)
- Quitarse el equipo bajo el agua, ir a superficie, tomar tres respiraciones y descender poniéndose de nuevo el equipo (cronometrado)
- Quitarse y ponerse el equipo en superficie (cronometrado)

Ejercicios

- Flotabilidad neutral - estática
- Regulador en flujo continuo – cerrar válvula
- Regulador en flujo continuo – asistencia del compañero
- Perdida en la grifería (manifold) – cerrar válvula aislante
- Perdida en la grifería (manifold) – asistencia del compañero
- Compartir gas – usar el latiguillo largo como receptor
- Compartir gas – usar el latiguillo largo como donante
- Comprobación de burbujas, comprobación de descenso y S-drill
- Quitar y poner la botella de etapa (stage) en el fondo
- Cambio de Gas
- Ejercicio de cierre de válvulas
- Desplegar boya de descompresión
- Calculo del TCS (consumo en superficie) nadando a profundidad constante
- Parada de descompresión simulada
- Quitar y poner la botella de etapa (stage) en agua donde no se haga pie
- Comprobar el lastre con botellas casi vacías

Revisión videos**Día 2 Tarde****Revisión videos sesión aguas confinadas**

Inmersiones

Buceo 1 Profundidad: 18-25 metros
Tiempo de fondo: 20 minutos

Día 3 Mañana

- Ponerse y quitarse una botella de etapa (stage) en la superficie
- Descenso Controlado
- Comprobación de burbujas, Comprobación de descenso
- Dejar y recuperar la etapa (stage) sobre la marcha (sin parar)
- Nadar dos minutos compartiendo gas como donante y receptor
- Ejercicio de cierre de válvulas Completo - 60 segundos
- Calculo de TCS nadando (cinco minutos)
- Demostrar alerta de tiempo, profundidad y suministro de gas
- Demostrar alerta de límites de tiempo y presión de retorno
- Despliegue de boya de descompresión
- Despliegue de la segunda boya de descompresión
- Ascenso simulando paradas de descompresión
- Calculo de TCS durante 10 minutos en la descompresión
- Cambio de gas permaneciendo en flotabilidad neutra
- Emergencias simuladas

Inmersiones

Buceo 2 Profundidad: 18 – 25 metros
Tiempo de fondo: 20 minutos

Día 3 Mañana

- Ponerse y quitarse una botella de etapa (stage) en la superficie
- Descenso Controlado
- Comprobación de burbujas, Comprobación de descenso
- Dejar y recuperar la etapa (stage) sobre la marcha (sin parar)
- Nadar dos minutos compartiendo gas como donante y receptor
- Ejercicio de cierre de válvulas Completo - 60 segundos
- Calculo de TCS nadando (cinco minutos)
- Demostrar alerta de tiempo, profundidad y suministro de gas
- Demostrar alerta de límites de tiempo y presión de retorno
- Despliegue de boya de descompresión
- Despliegue de la segunda boya de descompresión
- Ascenso a una parada de descompresión simulada
- Calculo de TCS durante 10 minutos en la descompresión
- Cambio de gas permaneciendo en flotabilidad neutra
- Emergencias simuladas

Teoría

Día 3 Tarde

- Revisión de videos de las inmersiones
- Planificación de la inmersiones 3 y 4

Inmersiones

Buceo 3 Profundidad: 25 – 35 metros
Tiempo de fondo: mínimo 40 minutos

Día 4 Mañana

- Descenso Controlado
- Comprobación de burbujas, Comprobación de descenso
- Demostrar alerta de tiempo, profundidad y suministro de gas
- Demostrar alerta de límites de tiempo y presión de retorno
- Despliegue de boya de descompresión
- Ascender a lo largo de la línea de la boya de descompresión
- Emergencias Simuladas

Inmersiones

Buceo 4 Profundidad: 30 – 40 metros
Tiempo de fondo: mínimo 20 minutos

Día 4 Tarde

- Descenso Controlado
- Comprobación de burbujas, Comprobación de descenso
- Demostrar alerta de tiempo, profundidad y suministro de gas
- Demostrar alerta de límites de tiempo y presión de retorno
- Despliegue de boya de descompresión
- Ascender a lo largo de la línea de la boya de descompresión
- Emergencias Simuladas

Teoría

Día 4 Tarde

- Revisión de videos de la inmersión 3 y 4
- Planificación de la inmersión 5

Inmersiones

Buceo 5 Profundidad: 30 – 40 metros
Tiempo de fondo: mínimo 20 minutos

Día 5 Mañana

- Descenso Controlado
- Comprobación de burbujas, Comprobación de descenso
- Demostrar alerta de tiempo, profundidad y suministro de gas
- Demostrar alerta de límites de tiempo y presión de retorno
- Despliegue de boya de descompresión
- Ascender a lo largo de la línea de la boya de descompresión
- Emergencias Simuladas

Teoría	
Día 5 Tarde	Revisión videos
Examen	
Día 5 Tarde	Examen
Inmersiones	Buceo 6 Profundidad: Adv. EANX: 35 – 42 metros Adv. Rec. Trimix: 40 – 51 metros Tiempo de fondo: mínimo 20 minutos
Día 6 Mañana	<ul style="list-style-type: none"> • Descenso Controlado • Comprobación de burbujas, Comprobación de descenso • Demostrar alerta de tiempo, profundidad y suministro de gas • Demostrar alerta de límites de tiempo y presión de retorno • Despliegue de boya de descompresión • Ascender a lo largo de la línea de la boya de descompresión • Emergencias Simuladas
Revisión videos	
Día 6 Mañana	Revisión videos
Precio	Advanced EANx : 450 euros Advanced Recreational Trimix: 550 euros Máximo 4 alumnos por curso
Incluye	<ul style="list-style-type: none"> • Certificación • Manual • Alquiler de bibotellas • Alquiler de botellas de descompresión • Alquiler regulador de descompresión • Salidas en barco
No incluye	<ul style="list-style-type: none"> • Equipo personal: Máscara, Aletas, Traje, Ordenadores, Cuchillo, Tablilla • Cargas de O2 (0,04 €/litro) y He (0,08 €/litro)
Fechas	A determinar