

---

GAS BLENDER UTD

# MEZCLADOR DE GASES TÉCNICOS

SERGIPEREZGARCIA.COM



# LA FORMACIÓN

### Objetivos

Las mezclas de gases para buceo recreativo y técnico, pasan por la carga de aire comprimido, mezclas de Nitrox (Oxígeno/Nitrógeno) y mezclas ternarias Helitrox y Trimix (Oxígeno/Helio/Nitrógeno) permiten al buceador utilizar el gas respirable óptimo en los rangos de inmersión a los que se expone.

Las mezclas de gas de descompresión, siguen los mismos parámetros de mezcla que los gases técnicos respirables, incidiendo en la gestión del riesgo inherente a las particularidades de los gases.

La formación de GAS BLENDER (Mezclador de gases), nos entrena en el cálculo de las mezclas óptimas para la inmersión, los rangos y mezclas estándares, y en la manipulación de los útiles para la carga de gases, así como el análisis y el correcto etiquetado.

La práctica implica la carga de gases reales y manipulación de paneles de mezclas, liras de carga y, sistemas de carga continua.

### Desarrollo

El curso se imparte en dos fases, académico online, donde el alumno aprende los conceptos teóricos. Segunda fase teórica de repaso de conocimientos y cálculo, donde se estipulan las mezclas. Y tercera fase práctica donde se aplican los conocimientos cargando las botellas con las mezclas deseadas para buceo recreativo y técnico.

---

## FASE 2

- Introducción
- Repaso de conocimientos físicos.
- Cálculo de volumen y presión.
- Características de los gases

## FASE 3

- Carga de gases
- Análisis de gases
- Inmersión
- Carga de gases
- Análisis de gases
- Inmersión

## Formato

El curso en la fase práctica se realiza en el transcurso de 1/2 días, que se distribuyen en sesiones teóricas, con el cálculo de mezclas manual, y con apoyo informático (aplicaciones). Y sesión de entrenamiento práctico con la manipulación de los elementos de carga, compresores, paneles de mezclas, traspasadores y, paneles, cajones y globos de carga continua.

En condiciones de conocer la realidad, se aprende a contrastar la mezcla por análisis del contenido de las botellas cargadas, el etiquetado de las mismas, y el uso en inmersión de las mezclas realizadas en la práctica.

\* En la evaluación, el instructor revisa con el alumno el momento de entrenamiento, habilidades y destrezas alcanzadas.

\* Esta formación obtiene la certificación de mezclador de gases para uso particular.

---

## EL ALUMNO

### Requisitos de participación

Los alumnos deben poseer la capacitación mínima para el aprendizaje de las técnicas y conocimientos del curso:

- Edad mínima de 18 años
- Poseer certificado de aptitud médica para el buceo, y no fumar durante el curso.
- Se recomienda no ser fumador y tener una forma física aceptable.
- Ser capaz de nadar sin aletas 250m en menos de 14', y en apnea al menos 18m horizontales

### Requisitos académicos

Los alumnos habrán cumplimentado los formularios de registro en [UTD para el curso GAS BLENDER](#).

### Requisitos económicos

Para participar en el curso, es necesario haber realizado al menos el pago a cuenta para la reserva de la plaza como alumno, durante el registro en el curso en la web de [UTDscubadiving.com](#) o bien haber realizado ingreso bancario del 20% en la cuenta ES30 3058 0206 9427 2050 8888, con el concepto **reserva curso GAS**

#### **BLENDER.**

- Precio de la formación teórica GAS BLENDER y mezcla de gases: 150€ IVA incluido
- Precio de los gases, y 2 salidas en barco: 110€
- Materiales didácticos UTD (a pagar durante el registro directamente a UTD: 99\$US)
- Incluido el alquiler de las botellas, analizador, paneles de mezcla, etiquetas.

---

## Requisitos de material

Cada alumno, aportará el material mínimo imprescindible para las prácticas del curso, en la configuración UTD/DIR/Hogarth:

- Ala mínimo 20lb (rec) o 40lb (tech) y backplate con arnés continuo y 5 anillas (Hogarth)
- Regulador primario con 2m de latiguillo y mosquetón, y regulador secundario con collar de goma manómetro (Hogarth)
- Protección térmica adecuada o Traje seco, preferiblemente tr laminado con torso telescópico entrada frontal
- Sistema de corte
- Spool de mínimo 21m
- Marcador de superficie SMB
- Libreta Wetnotes
- Máscara y máscara de respeto
- Aletas cortas (no partidas o articuladas)

---

¿Tienes alguna duda?, ¡¡¡ no dudes en escribirme !!!

# CONTACTO

[sergi@unifiedteamdiving.com](mailto:sergi@unifiedteamdiving.com)

[www.sergiperezgarcia.com](http://www.sergiperezgarcia.com)

