



FORMACION DE DRON

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar a los participantes el conocimiento y las habilidades necesarias para operar drones de manera segura y eficiente, cumpliendo con las normativas vigentes y maximizando su potencial en diversas aplicaciones industriales y recreativas.



Objetivos específicos

- Entender la normativa y regulaciones para el uso de drones.
- Aprender las técnicas básicas de pilotaje y maniobras.
- Identificar y utilizar adecuadamente los componentes del dron.
- Aplicar buenas prácticas de mantenimiento y seguridad en la operación de drones.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción Al Mundo De Los Drones

Aprendizaje esperado: Comprender el origen y evolución de los drones.

- Historia De Los Drones: Explora la evolución desde su creación hasta la actualidad.
 - Tipos De Drones: Diferencia los tipos y sus aplicaciones en diversas industrias.
 - Regulaciones Y Normativas: Conoce las leyes y regulaciones aplicables.
 - Ética Y Responsabilidad: Entiende la importancia de un uso responsable.
- Actividad práctica: Simulaciones de vuelo en entornos controlados.

Módulo 2: Componentes Y Funcionalidades

Aprendizaje esperado: Identificar los componentes básicos de un dron.

- Motores Y Hélices: Funcionamiento y mantenimiento adecuado.
 - Controladores De Vuelo: Configuración y calibración básica.
 - Sensores Y Cámaras: Usos y mantenimiento de sensores.
 - Baterías Y Carga: Buenas prácticas para el manejo de baterías.
- Actividad práctica: Taller de montaje y desmontaje de drones.

Módulo 3: Técnicas De Pilotaje

Aprendizaje esperado: Desarrollar habilidades básicas de pilotaje.

- Despegue Y Aterrizaje: Técnicas seguras para diversos entornos.
 - Maniobras Básicas: Ejercicio de maniobras en simulador.
 - Vuelo Autónomo: Introducción a la programación de rutas.
 - Gestión Del Espacio Aéreo: Identificación de zonas de vuelo permitidas.
- Actividad práctica: Práctica de vuelo en simulador y en campo abierto.

Módulo 4: Mantenimiento Y Seguridad

Aprendizaje esperado: Realizar el mantenimiento regular de drones.

- Inspección Prevuelo: Lista de verificación antes de cada vuelo.
 - Diagnóstico De Fallas: Identificación y solución de problemas comunes.
 - Herramientas Y Materiales: Uso adecuado de herramientas de mantenimiento.
 - Protocolos De Seguridad: Implementación de medidas preventivas.
- Actividad práctica: Taller de mantenimiento y simulacro de emergencia.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl