

Modalidad
No presencial E-Learning

Estudia dónde y cuándo quieras



Te acompañamos durante
todo el programa



Docentes Expertos



6 semanas
de duración
40 horas



CURSO ARTICULADO A DIPLOMADO

TECNOLOGÍA DE DRONES Y CAPTURA DE DATOS GEOESPACIALES

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso de Tecnología de Drones y Captura de Datos Geoespaciales, en modalidad E-Learning, contempla 40 horas cronológicas -entre las cuales se encuentran las horas necesarias que el estudiante debe dedicar al desarrollo de las actividades- siendo una especialización profesional, que busca entregar herramientas para la captura de datos geoespaciales por medio de dron, que sirva para análisis de información, aportando a los tomadores de decisiones.

Este curso abarca el conocimiento básicos de procesamiento y análisis de datos capturados con dron con sensores RGB, Multiespectral y LIDAR.

Este curso forma parte de la articulación al Diplomado en Drones y su aplicación en el Análisis Territorial para la RRD, de nuestra Academia. Esto quiere decir, que al realizar tres cursos articulados, el estudiante puede realizar un curso más de manera gratuita y obtiene el Diplomado.

Los cursos que se encuentran articulados al diplomado mencionado anteriormente son:

- Fotogrametría y su aplicación con Drones.
- Tecnología de Drones y Captura de Datos Geoespaciales.
- Aplicaciones en el Análisis Espacial de geoinformación capturada con drones.

CONTENIDOS

UNIDAD I: HISTORIA Y EVOLUCIÓN DE LOS DRONES

OB: Conocer la historia y evolución que ha tenido la tecnología de drones en la captura de datos por medio de la percepción remota.

UNIDAD II: PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS RGB

OB: Conocer la metodología en el procesamiento de datos captados con cámara RGB y su posterior análisis para la extracción de información territorial.

UNIDAD III: PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATO MULTIESPECTRAL E INFRARROJO

OB: Conocer la metodología en el procesamiento de datos captados con cámara Multiespectral e infrarrojo, y su posterior análisis para la extracción de información territorial.

UNIDAD IV: PROCESAMIENTO DE DATOS LIDAR CAPTADOS CON DRON

OB: Conocer la metodología en el procesamiento de datos captados con escáner LIDAR y su posterior análisis para la extracción de información territorial.

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.

ARD Chile se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.

Metodología de Estudio



Video clases (asíncrono)



Quiz



Trabajos Prácticos



Foros

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.

ARD Chile se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.

Docentes



Hugo Valdebenito: Cartógrafo de la U. de Chile, Magíster en Gestión de Proyectos de la U. Bernardo O'Higgins. Posee más de 30 años de experiencia en el manejo de instrumentos de ingeniería y topografía, y herramientas Geomáticas de cartografía, fotogrametría, sensores remotos, Sistemas de Información Geográfica. Además, cuenta con más de 20 años de experiencia en docencia en distintas universidades e institutos en materias de ciencias de la Tierra. Piloto de Dron.



David Santos: Magíster en Geomática de la Universidad de XX, Ingeniero Geomensor de la USACH, experto en manejo de instrumentos geodésicos GNSS y drones. Con especialización en levantamiento de datos LiDAR y su procesamiento. (FALTA MÁS)



Carlos Fuenzalida: Ingeniero Geomensor y Cartógrafo de la U. Bernardo O'Higgins, Topógrafo de la U. de Las Américas. Experto en análisis de información geoespacial por medio de herramientas geomáticas. Profesional con experiencia destacada en el Ministerio de Bienes Nacionales, en constitución de propiedad raíz y catastro. Capacidad en el análisis y mensura del territorio, así como en la ejecución de levantamientos topográficos utilizando instrumentos geodésicos. Piloto de Dron.

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.

ARD Chile se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.

Para mayor información contáctanos a través de nuestros canales de comunicación



Whatsapp
+56931478886



Facebook
ARD_Chile



Mail
contacto@ardchile.cl



LinkedIn
ardchile



Instagram
@ard_chile

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida. Vacantes limitadas.
ARD Chile se reserva el derecho de hacer modificaciones en la fecha de inicio, cuerpo docente y calendarización de los programas.