

**PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN**

# CUBICACIÓN

**NIVEL EXPERTO**

**EDICIÓN JULIO 2026 · 4 MESES DE DURACIÓN**

**Este programa es para quienes eligen aprender en serio.**

Este programa está dirigido a quienes deciden formarse con seriedad y entienden que la cubicación requiere precisión, criterio y responsabilidad técnica. No es un proceso superficial: exige compromiso, disciplina y constancia en cada etapa para desarrollar una forma de trabajo sólida y alineada con las exigencias reales del rubro.



# PLAN DE ESTUDIO



## ETAPA DE PREPARACIÓN

En esta etapa el estudiante debe **acreditar los conocimientos base necesarios** para el desarrollo del programa. Estos contenidos son fundamentales para el aprendizaje de la cubicación, por lo que **su aprobación es requisito obligatorio para la certificación**. Se dispone de **material de estudio estructurado**, orientado al refuerzo y validación de competencias.

### MÓDULO 1: PRINCIPIOS MATEMÁTICOS

En este módulo se entrega material de estudio estructurado y ejercicios de práctica progresiva orientados a la preparación del desafío de validación de conocimientos básicos.

### MÓDULO 2: CONSTRUCCIÓN BÁSICA

Se entrega una pauta de investigación guiada que orienta el estudio autónomo del estudiante, permitiendo profundizar en la comprensión técnica de los sistemas constructivos y su aplicación práctica, culminando en un desafío de validación de conocimientos.

### MÓDULO 3: LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS

En este módulo se proporciona material técnico de estudio desarrollado por APU Chile. Los estudiantes deben analizar el contenido, desarrollar actividades de aplicación y enfrentar desafíos orientados a demostrar la correcta interpretación y lectura técnica de planos.

## IMPORTANTE

- Esta etapa no reemplaza un proceso formativo completo, el estudiante debe dominar previamente cada uno de estos módulos.
- En su conjunto, en esta etapa se otorgan 3 intentos de repetición en caso de reprobación.
- La etapa de preparación debe ser aprobada para obtener la certificación.

## ETAPA DE INICIACIÓN

Consiste en los fundamentos e introducción a las cubicaciones. Esta etapa contiene los siguientes módulos:

### MÓDULO 4: CUBICACIONES Y PRINCIPIOS DE PRESUPUESTO

Fundamentos estructurales de la presupuestación y su relación con la cubicación. Análisis de los distintos tipos de cubicación y su aplicación en las diversas etapas del proyecto, considerando su impacto en la planificación, los costos y la rentabilidad.

### MÓDULO 5: UNIDADES DE MEDIDA

Análisis técnico de las distintas unidades de medida aplicadas en la cubicación a lo largo de todas las etapas del proyecto, asegurando su correcta aplicación y precisión.

### MÓDULO 6: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Exploración de conceptos básicos de inteligencia artificial, oportunidades y amenazas en el mercado actual, y uso técnico específico de ChatGPT como herramienta de apoyo en trabajos de ingeniería, incluyendo técnicas para su correcta aplicación.

### MÓDULO 7: NORMATIVA CHILENA

Revisión de normativa chilena aplicable a procesos de cubicación, incluyendo principales instrumentos regulatorios vigentes. Análisis de alcances, limitaciones y criterios de aplicación en el mercado, evaluación de impacto y alcance legal en la toma de decisiones técnicas.

## ETAPA DE ENTRENAMIENTO

Esta etapa representa la parte central del programa. Su propósito es consolidar el método de trabajo, el criterio técnico, la precisión y la práctica constante mediante casos aplicados, preparando al estudiante para enfrentar proyectos de forma autónoma.

### MÓDULOS 8: CUBICACIÓN DE DISEÑO

Elaboración de cubicaciones a partir de proyecciones representadas en el presupuesto, mediante actividades y mediciones propias de la etapa de diseño. Cubicación de partidas estratégicas que forman parte de proyectos reales, utilizando procedimientos técnicos apropiados para lograr un nivel profesional de precisión, organización de datos, claridad y facilidad de defensa en presentaciones profesionales tipo asesoría experta.

### MÓDULO 9: CUBICACIÓN DE COSTOS

Elaboración de cubicaciones a partir de estimaciones de costos, examinando nuevos parámetros de medición, procedimientos de cubicación y una serie de planteamientos matemáticos aplicados con el objetivo de determinar múltiples magnitudes dentro del análisis de costos. En esta etapa se profundiza en el razonamiento y en el uso de la ingeniería para proyectar planteamientos matemáticos dirigidos a la búsqueda de incógnitas, así como en la toma de decisiones técnicamente fundamentadas para la proyección del análisis de costos.

### MÓDULO 10: CUBICACIÓN DE COMPRA

Elaboración de cubicaciones a partir de los procesos de abastecimiento propios de la ejecución de una obra. Mediante una serie de casos aplicados, se profundiza en la determinación de magnitudes adaptadas a distintos formatos de compra. En esta etapa se desarrollan procedimientos de cubicación y planteamientos matemáticos orientados a dichos formatos, considerando variables que aportan realismo y precisión en las etapas de ejecución de proyectos.

## ETAPA APLICACIÓN

Al iniciar esta etapa, el estudiante ya ha aprendido las distintas formas de cubicar y cómo aplicar correctamente los métodos, consolidando criterio, precisión y práctica. Con esta base sólida de entrenamiento, es momento de demostrar las nuevas competencias adquiridas, las cuales serán validadas mediante el desarrollo de un proyecto real que medirá sus habilidades técnicas.

### CUBICACIÓN DE PROYECTO REAL

En esta etapa, previa aprobación del caso asignado, el estudiante debe desarrollar una serie de cubicaciones con nivel técnico profesional, aplicando los métodos trabajados durante el curso para entregar una memoria de cálculo de nivel ejecutivo, organizada y defendible. Es en esta instancia donde el estudiante demuestra su grado de comprensión y dominio de las destrezas enseñadas.

## DESARROLLO Y CALENDARIO DEL PROGRAMA

El programa se rige por un **calendario definido**, que permite cumplir con su duración de **4 meses** y asegurar un **avance progresivo de los contenidos**.

El cumplimiento de este calendario es parte del proceso formativo, ya que garantiza que el estudiante **estudie, aplique y consolide los contenidos de manera continua**.

## NOTA

El contenido de este programa puede ser ajustado o actualizado según el criterio académico y técnico de APU Chile®, con el objetivo de mejorar la experiencia de aprendizaje y asegurar una formación alineada con los estándares reales del sector.

## INFORMACIÓN OFICIAL

Este documento corresponde a un folleto informativo de contenidos académicos del programa. El modelo de enseñanza, modalidad, requisitos de inscripción, sistema de evaluación, criterios de avance progresivo y condiciones de certificación se encuentran descritos en el sitio web oficial vigente al momento de la inscripción.

Para información actualizada y detalles completos, visite:

<https://apuchile.cl/producto/programa-de-certificacion-cubicacion-nivel-experto/>

Consultas formales:

WhatsApp oficial: [\(+56\) 9 4851 1612](https://wa.me/56948511612)