



**UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA**  
**TÉCNICO UNIVERSITARIO DIBUJANTE PROYECTISTA**

|   |   |                       |            |                              |          |
|---|---|-----------------------|------------|------------------------------|----------|
| <b>Sigla Asignatura:</b>  | <b>COP000</b>                           | <b>Sigla Carrera:</b> | <b>PDI</b> | <b>Hr. Teóricas semana:</b>  | <b>2</b> |
| <b>Asignatura :</b>   | <b>CUBICACIÓN COSTOS Y PRESUPUESTOS</b> |                       |            | <b>Hr. Prácticas semana:</b> | <b>2</b> |
| <b>Requisito(s):</b>  |   |                       |            | <b>Hr. Total semana:</b>     | <b>4</b> |
| <b>OBJETIVO(s)</b> Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:   |   |                       |            |                              |          |
| 1. Aplicar coeficientes estandarizados en el estudio y desarrollo de presupuestos.  |   |                       |            |                              |          |
| 2. Desarrollar Cotizaciones y Presupuestos para proyectos de ingeniería.  |   |                       |            |                              |          |
| <b>CONTENIDOS:</b>  |   |                       |            |                              |          |
| 1. <b>Bases Administrativas y técnicas:</b>   |   |                       |            |                              |          |
| • Especificaciones técnicas y cláusulas de seguridad  |   |                       |            |                              |          |
| • Planos de ingeniería, cartas y documentos aclaratorios.   |   |                       |            |                              |          |
| • Cotizaciones, garantías, contrato y carga Gantt   |   |                       |            |                              |          |
| 2. <b>Recopilación de Información:</b>  |   |                       |            |                              |          |
| • Recopilación de toda la Información administrativa y técnica de la cotización   |   |                       |            |                              |          |
| • Análisis y estudio.   |   |                       |            |                              |          |
| • Visita a terreno  |   |                       |            |                              |          |
| 3. <b>Cálculo de presupuestos</b>   |   |                       |            |                              |          |
| • Cubicación de materiales y mano de obra   |   |                       |            |                              |          |
| • Estimación de mecanizados de máquinas herramientas y uso de equipos   |   |                       |            |                              |          |
| • Estimación de trabajo en talleres de calderería y estructura  |   |                       |            |                              |          |
| • Cálculo de servicios de fabricación y/o montaje   |   |                       |            |                              |          |
| • Determinación de servicios generales y gastos generales   |   |                       |            |                              |          |
| • Método de estimación imprevistos  |   |                       |            |                              |          |
| • Costos totales  |   |                       |            |                              |          |
| • Cálculo de utilidades   |   |                       |            |                              |          |
| 4. <b>Ejemplos de Aplicación</b>  |   |                       |            |                              |          |
| • Desarrollo del costo de una propuesta para un proyecto típico de ingeniería   |   |                       |            |                              |          |
| <b>METODOLOGÍA DE TRABAJO:</b>  |   |                       |            |                              |          |
| Clases expositivas con apoyo multimedial, trabajo en taller   |   |                       |            |                              |          |
| <b>EVALUACIÓN:</b>  |   |                       |            |                              |          |
| Certámenes escritos y trabajos de investigación   |   |                       |            |                              |          |
| <b>BIBLIOGRAFÍA:</b>  |   |                       |            |                              |          |
| 1. <b>Oscar Gómez Bravo.</b> Contabilidad de Costos. Ed. Mc. Graw Hill. 1981  |   |                       |            |                              |          |
| 2. <b>Charles Horngren.</b> Contabilidad de Costos. Ed. Pearson Educación. 2002. 10ª Ed.                                    |   |                       |            |                              |          |
| 3. <b>Anderson, Henry and Rainborn, Mitchell.</b> Conceptos Básicos de Contabilidad de Costos. Editorial Continental. 1980. |   |                       |            |                              |          |
| <b>Elaborado por:</b> Mario Lucero Riquelme - Alberto Bello Villegas  |   |                       |            |                              |          |
| <b>Aprobado por:</b> Consejo Normativo de Sedes, junio de 2009.   |   |                       |            |                              |          |
| <b>Actualizado por:</b> Hernán Paredes P.   |   |                       |            |                              |          |
| <b>Observaciones:</b> Equivalente a COP000/PDM  |   |                       |            |                              |          |