



Consejo de Educación  
Técnico Profesional  
Universidad del Trabajo del Uruguay

Sebastián Peveroni Flores  
Deplo. Administración Documental  
Área A P I A

## Bibliografía complementaria

ASSED, José Alexandre e ASSED, Paulo César. Construção civil, metodologia construtiva, Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1988.

AZEREDO, Hélio Alves de. O edifício e seu acabamento. São Paulo: Edgard Blücher, 1994.

BERTOLINI, Luca. Materiais de Construção: patologia, reabilitação e prevenção. São Paulo: Oficina de texto, 2010.

BORGES, Alberto de Campos. Prática das Pequenas Construções. São Paulo: Edgard Blücher, 1996.

REBELLO, Y. C. P. A Concepção Estrutural e a Arquitetura. 3. ed. Editora Pini, 2003.

ASIGNATURA: Topografía II	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 2º semestre
Carga horaria total: 30h	Código: JG EDI.93
Resumen: Estudio sobre el relevamiento de un espacio, calculando ángulos verticales, curvas de niveles, nivelación y volúmenes de movimientos de tierra (excavaciones y vertederos). Uso de aparatos en el servicio de campo. Representación gráfica del relevamiento de los espacios.	

## Contenidos

### UNIDAD I - Altimetría

- 1.1 Objetivos, generalidades, plan de comparación y curva de nivel
- 1.2 Nivelación: barométrico, trigonométrico y geométrico
- 1.3 Métodos de nivelación geométricos: a partir de un punto medio, de un extremo, irradiación, longitudinal, rodeo, en paralelo, recíproco, desde dos estaciones ya través de obstáculos
- 1.4 Niveles e instrumental accesorio
- 1.5 Servicio de campo
- 1.6 Cuaderno de campo altimétrico
- 1.7 Procedimiento de cálculo de cuaderno

1.8 Dibujo de perfil

1.9 Movimiento de tierras - volumen de vertedero y excavación

Bibliografía básica

BORGES, Alberto de Campos. Topografía. V.1. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1977.

BORGES, Alberto de Campos. Exercícios de Topografia. 3. ed. São Paulo: 1995.

FREITAS, Rubens Reis. Topografia. Pelotas [199\_]. 98 p.

Bibliografía complementaria

BREED, Charles B. Topografía. Bilbao: Urno S.A. de Editores, 1969.

DAIBERT, João Dalton. Topografia Técnicas e Práticas de Campo. 2. ed. São Paulo: Editora Érica, 2014.

ERBA, Diego Afonso. Topografia para Estudantes de Arquitetura, Engenharia e Geologia. 1. ed. São Leopoldo: Editora Unisinos, 2003.

ESPARTEL, Lelis. Curso de Topografia. Porto Alegre: Editora Globo, 1975.

TULER, Marcelo; SARAIVA, Sérgio. Fundamentos de Topografia. Porto Alegre: Bookman, 2014.

ASIGNATURA: Proyecto y Prácticas Hidrosanitarias I

Vigencia: a partir de 2016/2

Período lectivo: 2º semestre

Carga horaria total: 45h

Código: JG EDI.97

Resumen: Introducción a los conocimientos de Proyecto y Prácticas Hidrosanitarias, dimensionamiento, elaboración de proyectos y cuantitativos de instalaciones hidráulicas de agua fría y agua caliente, de acuerdo con las normas y códigos vigentes. Elaboración de memorias descriptivas de Instalaciones Hidrosanitarias edilicias referentes a las instalaciones de agua caliente y fría. Construcción de conocimientos sobre equipos y herramientas usadas para instalaciones Hidrosanitarias y ejecución de tipos de juntas.

Contenidos

UNIDAD I - Instalaciones Edilicias de Agua fría

1.1 Estaciones de tratamiento de agua, características de