



Consejo de Educación  
Técnico Profesional  
Universidad del Trabajo del Uruguay

122  
AAB  
Jastian Peveroni Flores  
Univ. Administración Documental  
Área A.P.I.A

Oficina de Textos, 2006.

RODRIGUEZ, A. Exercícios de Fundações. São Paulo: Blücher, 2010.

Bibliografía complementaria

CAPUTO, H. P. Mecânica dos Solos e suas Aplicações. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1996.

VARGAS, M. Introdução a Mecânica dos Solos. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1978.

CHIOSSI, Nivaldo José. Geologia de Engenharia. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.

MASSAD, Façal. Obras de Terra. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

SCHNAID, F. Ensaio de Campo e suas Aplicações à Engenharia de Fundações. São Paulo: Oficina de Textos, 2000. 189 p.

ASIGNATURA: Prácticas Constructivas I	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 2º semestre
Carga horaria total: 45h	Código: JG_EDI.15
Resumen: Identificación, conocimiento y uso de herramientas, máquinas y equipos. Consolidación de los conceptos de las clases teóricas, poniendo en práctica los conocimientos estudiados en las disciplinas de técnicas constructivas y materiales de construcción sobre marcaje de la obra, fundaciones, impermeabilizaciones y albañerías, así como el ejercicio del trabajo en equipo y las cuestiones relacionadas con la salud y la seguridad en el trabajo.	

## Contenidos

### UNIDAD I - Herramientas, Máquinas y Equipos

#### 1.1 Identificación, manejo y aplicación de las herramientas y equipos

### UNIDAD II - Marcación de Obra

#### 2.1 Ejecución del Replanteo

#### 2.2 Marcado de ejes

#### 2.3 Ambiente de obra

### UNIDAD III - Ejecución de Fundaciones en Concreto Armado

#### 3.1 Ejecución de encofrados

3.2 Montaje de armadura

3.3 Hormigonado

#### UNIDAD IV - Impermeabilización

4.1 Preparación de las superficies

4.2 Ejecución de sistemas de impermeabilización

4.3 Protección Mecánica

#### UNIDAD V - Ejecución de Mampostería

5.1 Albañilería de ladrillos perforados

5.2 Albañilería de ladrillos macizos

5.3 Albañilería de ladrillos a la vista

5.4 Albañilería de bloques estructurales

5.5 Ejecución de dintel y antepecho

5.6 Ejecución de viga de amarre

#### Bibliografía básica

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

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

SALGADO, Julio. Técnicas e Práticas Construtivas para Edificações. São Paulo: Érica Ltda, 2012

YAZIGI, Walid. A técnica de Edificar. São Paulo: Editora Pini, 2004.

#### 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.



Consejo de Educación  
Técnico Profesional  
Universidad del Trabajo del Uruguay

123  
AAA  
Sebastián Peveroni Flores  
Depto. Administración Documental  
Área A P I A

BAUER, L. A. Falcão. Materiais de Construção. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1994.

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

SAMPAIO, Jose Carlos de Arruda. Pemat - Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção. Editora Pini, 1999.

ASIGNATURA: Técnicas Constructivas I	
Vigencia: a partir de 2016/2	Período lectivo: 2º semestre
Carga horaria total: 30h	Código: JG_EDI.14
Resumen: Demostración del entramado entre las etapas de la construcción civil y reconocimiento de cómo se procesa esta industria, tanto en el conocimiento general del proyecto y en la parte de tecnologías específicas. Se busca la comprensión de la necesidad de conocimiento de una construcción hasta el término de la misma con la respectiva verificación de funcionamiento y entrega al cliente del producto final. Estudio de los procedimientos aplicados al mantenimiento y conservación de las edificaciones históricas de la ciudad y región. Estudios sobre las patologías de las construcciones, servicios preliminares, infraestructura y sistemas de impermeabilización.	

## Contenidos

### UNIDAD II - Administración de la Obra y Gastos Generales

- 1.1 Elaboración y aprobación de proyectos
- 1.2 Licencias, tasas y registros

### UNIDAD II - Documentos Relacionados con la Obra

- 2.1 Memorial descriptivo
- 2.2 Manual del Propietario

### UNIDAD III - Servicios Preliminares

- 3.1 Nivelación y movimiento de tierras
- 3.2 Instalaciones provisionales
- 3.3 Marcación de la Obra

### UNIDAD IV - Infraestructura

- 4.1 Cimentación
  - 4.1.1 Rasas: zapatas e flotante