

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL Y RECOMENDADA PARA LAS OPOSICIONES AL ESTADO (Este listado no pretende ser exhaustivo, sino destacar las principales referencias bibliográficas a estudiar, sin olvidar el listado desarrollado que se ha proporcionado)

Temario Específico

2º Grupo. Agua y Obras Hidráulicas, Puertos y Costas.

Subgrupo 1: Agua y Obras Hidráulicas.

Fundamental

Guías Técnicas editadas por el comité de grandes presas:

2. Guías Técnicas Presas. Criterios proyectos presas y obras anejas.

4. Guías Técnicas Presas. Avenida de proyecto.

5. Guías Técnicas Presas. 5 Aliviaderos y desagüe.

8. Guías Técnicas Presas. Seguridad de Presas.

Tratado básico de Presas. Eugenio Vallarino.

Dimensionamiento y optimización de soluciones de Obras Hidráulicas de la Escuela de Madrid.

Granados. Libro de Problemas de la Escuela de Madrid.

Recomendable

Aprovechamientos Hidroeléctricos. TOMO I y II. (Novedoso 2018).

Abastecimiento y Distribución de aguas. Aurelio Hernández.

Saneamiento y Alcantarillado. Aurelio Hernández.

Depuración de Aguas Residuales. Aurelio Hernández.

Manual Uralita. Libro naranja.

Chow Ven Te Hidráulica De Canales Abiertos.

Subgrupo 2: Puertos y Costas.

Fundamental

Diseño de Diques Verticales. Vicente Negro Valdecantos.

Diseño de Diques Rompeolas. Vicente Negro Valdecantos.

Diseño de Obras. Casos Reales. Vicente Negro Valdecantos.

Manual de Estudio de Costas. Vicente Negro Valdecantos.

ROM 0.2-90, Acciones para Proyecto de Obra Marítimo-Portuaria. Ver 02.00.

ROM 0.0-01, del Procedimiento General y las Bases de Cálculo en el Proyecto.

ROM 0.3-91, Acción Climática (I): Oleaje. Anexo: Clima Marítimo del Litoral Español.

Guía de Estudios Litorales 2007 (Novedoso). Colección Senior (ICCP).

Problemas resueltos de Obras Marítimas. Vicente Negro Valdecantos.

Documento Temático. Regeneración de playas.

Documento de referencia. Volumen 3. Obras.

Directrices para la caracterización del material dragado.

Recomendable

Short Protection Manual. US Navy. Volumen I y II.

ROM 0.5-94, Geotecnia en Proyecto de Obras Marítimo-Portuarias. Ver 05.05.

ROM 4.1-94, del Proyecto y Construcción de Pavimentos Portuarios.

ROM 0.4-95, sobre las Acciones Climáticas para el Proyecto (II): Viento.

ROM 3.1-99, Configuración Marítima: Canales del Acceso y Áreas de Flotación.
ROM 0.5-05, para Recomendaciones Geotécnicas en las Obras Marítimas.
ROM 5.1-05, de la Calidad del Agua Litoral en las Áreas Portuarias.
ROM 2.0-08, sobre Muelles y otras Estructuras del Atraque o Amarre.
ROM 1.0-09, para los Diques de Abrigo contra las Oscilaciones del Mar.
ROM 2.0-11, diseños y ejecución en Obras de Atraque y Amarre: Criterios generales y Factores del Proyecto.
ROM 5.1-13, Calidad del Agua Litoral en las Áreas Portuarias.

3º Grupo. Infraestructuras de Transporte.

Subgrupo 1: Carreteras.

Fundamental

Manual de Capacidad de Carreteras del 2010.
Problemas de tráfico con HCM 2010 (Novedoso 2018).
Máximas lluvias diarias en la España Peninsular.
Guía de cimentaciones en obras de carretera.
Obras de Paso de Nueva Construcción.
Instrucción de Acero Estructural. EAE. (3ª edición 2012).
Instrucción de Hormigón Estructural. EHE-08. (5ª edición).
Norma de Construcción Sismo resistente: Puentes (NCSP-07).
Norma de construcción Sismo resistente parte general y edificación. NCSE-02.

Recomendable

Guía para el proyecto y ejecución de muros de escollera en obras de Carreteras.
Kramer. Editorial Mc Graw Hill II Tomos.
Manual de ejemplos de señalización de obras fijas.
Estudios de Seguridad y Salud en Carreteras.

Subgrupo 2: Ferrocarriles.

Fundamental

Diseño y Características de la vía Ferroviaria.
Libros de Ferrocarriles de Losada. I-V
La vía del tren. José Luis Vacas
Ferrocarriles Metropolitanos. Manuel Mellis

Recomendable

Transporte un enfoque integral. Rafael Izquierdo
Libro de Ferrocarriles de la Escuela de Santander

General

Apuntes asociación alumnos ETS Madrid de las diversas materias