

Departamento de Ingeniería Civil
Libros por áreas - Segundo Semestre 2008-2009

AREA DE ESTRUCTURAS

CURSO	NOMBRE	LIBRO	AUTOR(ES)	CASA PUBLICADORA	EDICION
INCI 4011	Diseño Estructural en Acero	Notas y Referencias			
INCI 4012	Diseño de Hormigón Armado	Reinforced Concrete Design	Wang, Salmon & Pincheira	Pearson	Séptima
INCI 4013	Diseño Estructural	Notas y Referencias			
INCI 4021	Análisis Estructural I	Structural Analysis	Russell C. Hibeller	Prentice Hall	Última
INCI 4022	Análisis Estructural II	Matrix Analysis of Structures	Robert E. Sennett	Waveland Press	2000
INCI 4035	Materiales Ing. Civil	Materials for Civil and Construction Engineers	Mamlouk & Zaniewski	Addison Wesley	Ultima
INCI 5017	Estructuras de Hormigón Preforzado	Notas y Referencias			
INCI 6017	Mecánica Estructural I	Notas y Referencias			
INCI 6018	Análisis Estructuras Elemento Finito	Concepts and Applications of Finite Elements	Cook, Marcus & Plesha	John Wiley and Sons	Cuarta
INCI 6019	Diseño de Estructuras de Acero	Notas y Referencias			
INCI 6026	Estructuras de Hormigón Armado	Notas y Referencias			
INCI 6029	Diseño Estructuras para Cargas Dinámicas	Notas y Referencias			
INCI 6064	Tecnología Avanzada de Concreto	Properties of Concrete: Fourth and Final Edition	Adam M. Neville	John Wiley and Sons	Ultima

AREA DE GEOTECNIA

CURSO	NOMBRE	LIBRO	AUTOR(ES)	CASA PUBLICADORA	EDICION
INCI 4049	Fundaciones	Foundation Design: Principles and Practices	Donald P. Coduto	Prentice Hall	Segunda
INCI 4139	Introducción a Ingeniería Geotécnica	Principles of Geotechnical Engineering	Braja M. Das	PWS Publishing Co.	Sexta
INCI 5047	Introducción a Mecánica de Rocas	Notas y Referencias			
INCI 6080	Análisis y Diseño Fundaciones Profundas	Notas y Referencias			
INCI 6100	Componentes Estructurales Ing. Geotécnica	Notas y Referencias			
INCI 6150	Estabilidad de Taludes	Soil Strength and Slope Stability (Hardcover)	J. Michael Duncan & Stephen G.	John Wiley and Sons	Ultima
INCI 6XXX	Problemas Especiales (Geoenvironmental aspects of waste disposal)	Geotechnical Aspects of Landfill Design and Construction	Xuede Qian, Roberto M. Koerner	Prentice Hall	2002
INCI 6XXX	Problemas Especiales (Geotechnical earthquake engineering)	Geotechnical Earthquake Engineering	Steven L. Kramer	Prentice Hall	1996

AREA DE GERENCIA

CURSO	NOMBRE	LIBRO	AUTOR(ES)	CASA PUBLICADORA	EDICION
INCI 4055	Ingeniería de Construcción I	Gerencia e Ingeniería de Construcción	José F. Lluch	Editorial de la UPR	2005
INCI 4056	Ingeniería de Construcción II	Gerencia e Ingeniería de Construcción	José F. Lluch	Editorial de la UPR	2005
INCI 6055	Estimados de Costos de Construcción	Construction Estimating Using Excel	Steven L. Peterson	Pearson	2007
INCI 6087	Ing. Costos Construcción y Manejo Finanzas	Notas y Referencias			
INCI 6109	Análisis Productividad y Simulación Construcción	Notas y Referencias			
INCI 6XXX	Problemas Especiales				
INCI 6XXX	Problemas Especiales				

AREA DE AGRIMENSURA

CURSO	NOMBRE	LIBRO	AUTOR(ES)	CASA PUBLICADORA	EDICION
INCI 4051	Geodesia I	Elementary Surveying and Introduction to Geomatics	Paul R. Wolf & Charles D. Ghila	Prentice Hall	Ultima
INCI 4059	Astronomía Geodésica	Notas y Referencias			
INCI 4062	Aspectos Legales II	Notas y Referencias			
INCI 4078	Dibujo Topográfico	Notas y Referencias			
INCI 4081	Fotogrametría I	Elements of Photogrammetry	Dewitt & Wolf	McGraw-Hill	Última
INCI 4086	Introducción a la Geodesia Física	Geodesy	Wolfgang Torge	Walter de Gruyter	Última

AREA DE AMBIENTAL

CURSO	NOMBRE	LIBRO	AUTOR(ES)	CASA PUBLICADORA	EDICION
INCI 4008	Introducción a Ingeniería Ambiental	Introduction to Environmental Engineering	Davis & Cornwell	McGraw-Hill	Cuarta
INCI 4138	Introducción a Recursos de Agua	Hydrology and Hydraulics Systems	Ram S. Gupta	Waveland Press, Inc.	Tercera
INCI 4145	Diseño de Acueductos y alcantarillados	Hydrology and Hydraulics Systems	Ram S. Gupta	Waveland Press, Inc.	Tercera
INCI 5006	Hidráulica Aplicada	Notas y Referencias			
INCI 5012	Química Aplicada a Ingeniería Sanitaria	Chemistry for Environmental Engineering and Science	Clair Sawyer, Perry McCarty, Ge	McGraw-Hill	Ultima
INCI 6006	Hidrología de Aguas Subterráneas	Groundwater Hydrology	David K. Todd & Larry W. Mays	John Wiley and Sons	Tercera
INCI 6008	Sistemas de Recursos de Agua	Hydrosystems Engineering and Management	L. W. Mays & Y. K. Tung	Water Resources Public	2003
INCI 6116	Métodos de Mediciones Hidráulicas e Hidrológicas	Notas y Referencias			

AREA DE TRANSPORTACIÓN

CURSO	NOMBRE	LIBRO	AUTOR(ES)	CASA PUBLICADORA	EDICION
INCI 4007	Trazado Carreteras y Diseño de Curvas	Diseño Geométrico de Carreteras	James Cárdenas Grisales	Ecoe Ediciones (Colomb)	Primera (2005)
INCI 4026	Ingeniería de Carreteras	Traffic and Highway Engineering	Nicholas Garber & Lester Hoel	Thomson Learning	Tercera
INCI 4137	Introducción a Ingeniería de Transportación	Traffic and Highway Engineering	Nicholas Garber & Lester Hoel	Thomson Learning	Tercera
INCI 6046	Planificación de la Transportación Urbana	Modeling Transport	Ortuzar & Willumsen	John Wiley and Sons	Ultima
INCI 6048	Análisis de Sistemas de Transportación	Notas y Referencias			
INCI 6049	Evaluación de Sistemas de Transportación	Transportation Decision Making: Principles of Projects, Evaluation and Programming	Kumares C. Sinha & Samuel Lab	John Wiley and Sons	2007

CURSOS GENERALES

CURSO	NOMBRE	LIBRO	AUTOR(ES)	CASA PUBLICADORA	EDICION
INCI 4019	Seminario de Ingeniería Civil	Notas y Referencias			
INCI 4095	Métodos Matemáticos Ingeniería Civil	Numerical Methods for Engineers and Scientists	Chapra & Canale	McGraw-Hill	Quinta
INCI 4136	Estadística Aplicada a Ingeniería Civil	Probability Concepts in Engineering	Ang & Tang	John Wiley and Sons	Segunda
INCI 4950	Proyecto Integrado de Ingeniería Civil	Notas y Referencias			