

TEMARIO PARA EL PUESTO:
SUBDIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA
(DIRECCIÓN GENERAL DE CESARROLLO CARRETERO)

TEMA	SUBTEMA	BIBLIOGRAFÍA
APLICACIONES DE SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE	CASOS DE APLICACIONES ITS	John C Miles, "PIARC Manual ITS", 2da Edición, Ed. Thomson Press, 2004 http://www.adqux.com/images/08422442provisional.pdf Apéndice B Estudios de casos de sistemas ITS
INGENIERÍA DE SISTEMAS	BENEFICIOS	Systems Engineering for Intelligent Transportation Systems, 2007, USA http://ops.fhwa.dot.gov/publications/seitsguide/seguide.pdf Chapter 2 Why Use Systems Engineering
CONCEPTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTES	OBJETIVOS	Department for Transport Intelligent Transport Systems (ITS) November 2005 http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/+http://www.dft.gov.uk/pgr/roads/network/policy/intelligenttransportsys3907.pdf Section 4 Improved Road Network Management
	ACTORES RELACIONADOS	S. L. Burnet, ITS South Africa – Towards Deployment Chapter 5 The Challenge For ITS Deployment in South Africa
CALIDAD DE DATOS	SEÑALES DE MENSAJES VARIABLES	"Freeway Management and Operations Handbook" USA, 2003 http://ops.fhwa.dot.gov/freewaymgmt/publications/frwy_mgmt_handbook/toc.htm Chapter 13 Information Dissemination
COMUNICACIONES	APLICACIONES NTCIP	AASHTO/ITE/NEMA, "The NTCIP Guide updated version 4" USA, 2009 http://www.ntcip.org/library/documents/pdf/9001v0406r.pdf Section 2 Understanding NTCIP
	CONSIDERACIONES DEL PROYECTO	John C Miles, "PIARC Manual ITS", 2da Edición, Ed. Thomson Press, 2004 http://www.adqux.com/images/08422442provisional.pdf Capítulo 6 ¿Cómo ponemos en práctica el sistema ITS?
CONCEPTOS DE SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE	REALIDADES DE ITS	John C Miles, "PIARC Manual ITS", 2da Edición, Ed. Thomson Press, 2004 http://www.adqux.com/images/08422442provisional.pdf Capítulo 7 ¿Qué ocurre con el sistemas ITS en países en transición y desarrollo?
CALIDAD DE DATOS	COMPARATIVO DE DATOS	Dalglish, Micheal y Hoose, Neil. Highway Traffic Monitoring and Data Quality, USA, Artec House, 2008 http://www.adqux.com/images/184761515provisional.PDF Chapter Introduction

TEMARIO PARA EL PUESTO:
SUBDIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA
(DIRECCIÓN GENERAL DE CESARROLLO CARRETERO)

TEMA	SUBTEMA	BIBLIOGRAFÍA
INGENIERÍA DE SISTEMAS	MODELO V	Systems Engineering for Intelligent Transportation Systems, 2007, USA http://ops.fhwa.dot.gov/publications/seitsguide/seguide.pdf Chapter 3 What is Systems Engineering?
LEY DE OBRA PÚBLICA	CRITERIOS GENERALES EN LA ADJUDICACIÓN, EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA OBRA PÚBLICA	Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Última reforma publicada DOF 16 de enero del 2012 Título Primero Capítulo Único
		Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Última reforma publicada DOF 16 de enero del 2012 Título Segundo Capítulo Primero
		Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Última reforma publicada DOF 16 de enero del 2012 Título Segundo Capítulo Segundo
		Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Publicado en el DOF 28 de julio de 2010 Título Segundo Capítulo Primero
		Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Publicado DOF 28 de julio de 2010 Título Segundo Capítulo Tercero
		Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, Publicado DOF 28 de julio de 2010 Título Segundo Capítulo Cuarto