

Plan: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

HORARIOS PRIMER CUATRIMESTRE

HORARIO DE MAÑANA

CURSO 2009-10



Curso 1		Plan: INGENIERO DE CAMINOS				AULA 1	
Hora	L	M	X	J	V	Hora	
8,30-9,00	DIBUJO I	DIBUJO I	DIBUJO I	GEOLOGIA	GEOLOGIA	8,30-9,00	
9,00-9,30						9,00-9,30	
9,30-10,00						9,30-10,00	
10,00-10,30	FISICA I	FISICA I	FISICA I	ALGEB. Y GEO.	ALGEB. Y GEO.	10,00-10,30	
10,30-11,00			10,30-11,00				
11,00-11,30			11,00-11,30				
11,30-12,00	CALCULO I	CALCULO I	CALCULO I	ALGEB. Y GEO.	ALGEB. Y GEO.	11,30-12,00	
12,00-12,30						12,00-12,30	
12,30-13,00						12,30-13,00	
13,00-13,30	CALCULO I	CALCULO I	CALCULO I	ALGEB. Y GEO.	ALGEB. Y GEO.	13,00-13,30	
13,30-14,00					13,30-14,00		

Curso 2		Plan: INGENIERO DE CAMINOS				AULA 3	
Hora	L	M	X	J	V	Hora	
8,30-9,00	MATERIALES	MATERIALES	MATERIALES	OPTATIVAS	OPTATIVAS	8,30-9,00	
9,00-9,30	MATERIALES					9,00-9,30	
9,30-10,00	MATERIALES					9,30-10,00	
10,00-10,30	ECONOMIA	ECONOMIA	MECANICA	ESTADISTICA	ESTADISTICA	10,00-10,30	
10,30-11,00			10,30-11,00				
11,00-11,30			11,00-11,30				
11,30-12,00	ECONOMIA	ECONOMIA	MECANICA	ESTADISTICA	ESTADISTICA	11,30-12,00	
12,00-12,30						12,00-12,30	
12,30-13,00						12,30-13,00	
13,00-13,30	MECANICA	MECANICA	MECANICA	ESTADISTICA	ESTADISTICA	13,00-13,30	
13,30-14,00						13,30-14,00	

Curso 3		Plan: INGENIERO DE CAMINOS				AULA 2	
Hora	L	M	X	J	V	Hora	
8,30-9,00	MEC. M. CONT	MEC. M. CONT	MEC. M. CONT	AMPL. FISICA	ECUAC. DIFER	8,30-9,00	
9,00-9,30				C. MATERIALES		C. MATERIALES	9,00-9,30
9,30-10,00							9,30-10,00
10,00-10,30	ECUAC. DIFER.	ECUAC. DIFER.	10,00-10,30				
10,30-11,00			10,30-11,00				
11,00-11,30			AMPL. FISICA	AMPL. FISICA	11,00-11,30		
11,30-12,00	11,30-12,00						
12,00-12,30	ECUAC. DIFER.	ECUAC. DIFER.			12,00-12,30		
12,30-13,00			12,30-13,00				
13,00-13,30			OPTATIVAS	OPTATIVAS	13,00-13,30		
13,30-14,00	13,30-14,00						

Curso 4		Plan: INGENIERO DE CAMINOS				AULA 4	
Hora	L	M	X	J	V	Hora	
8,30-9,00	FF CC	FF CC	HORMIGON A.P.	HORMIGON A.P.	HORMIGON A.P.	8,30-9,00	
9,00-9,30			GEOTECNIA II			GEOTECNIA II	9,00-9,30
9,30-10,00							9,30-10,00
10,00-10,30	P E. TRANSP.	P E. TRANSP.		10,00-10,30			
10,30-11,00			10,30-11,00				
11,00-11,30			I. SANITARIA	I. SANITARIA	11,00-11,30		
11,30-12,00	11,30-12,00						
12,00-12,30	I. SANITARIA	I. SANITARIA			12,00-12,30		
12,30-13,00			12,30-13,00				
13,00-13,30			P E. TRANSP.	P E. TRANSP.	13,00-13,30		
13,30-14,00	13,30-14,00						

Curso 5		Plan: INGENIERO DE CAMINOS				AULA 5			
Hora	L	M	X	J	V	Hora			
8,30-9,00	IMPACTO AMB.	AD. EMPRESAS	CONSTRUCCIÓN	EDIFICACIÓN	CONSTRUCCIÓN	8,30-9,00			
9,00-9,30						SIST. ENERGÉT.	SIST. ENERGÉT.	CONSTRUCCIÓN	9,00-9,30
9,30-10,00									9,30-10,00
10,00-10,30	PROYECTOS	AD. EMPRESAS	CONSTRUCCIÓN	10,00-10,30					
10,30-11,00				10,30-11,00					
11,00-11,30				11,00-11,30					
11,30-12,00	PROYECTOS	IMPACTO AMB.	AD. EMPRESAS	CONSTRUCCIÓN	PROYECTOS	11,30-12,00			
12,00-12,30						12,00-12,30			
12,30-13,00						12,30-13,00			
13,00-13,30	PROYECTOS	IMPACTO AMB.	AD. EMPRESAS	CONSTRUCCIÓN	PROYECTOS	13,00-13,30			
13,30-14,00						13,30-14,00			

Los cuadros con el rayado  indican que no hay clase ninguna semana. Pasarán a horas de laboratorio  
 Los cuadros con el rayado  indican que no hay clase algunas semanas. Pasarán a horas de laboratorio

Plan: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

HORARIOS SEGUNDO CUATRIMESTRE

HORARIO DE MAÑANA



CURSO 2009-10

Curso 1		Plan: INGENIERO DE CAMINOS				AULA 1	
Hora	L	M	X	J	V	Hora	
8,30-9,00	INFORM. Y PR.	FISICA II	INFORM. Y PR.	DIBUJO II	TOPOG. Y GEOD.	8,30-9,00	
9,00-9,30 9,30-10,00	FISICA II	FISICA II	TOPOG. Y GEOD.		DIBUJO II	8,30-9,30 9,30-10,00	
10,00-10,30 10,30-11,00				10,00-10,30 10,30-11,00			
11,00-11,30 11,30-12,00				DIBUJO II		11,00-11,30 11,30-12,00	
12,00-12,30 12,30-13,00	INFORM. Y PR.	TOPOG. Y GEOD.	CALCULO II	CALCULO II	CALCULO II	12,00-12,30 12,30-13,00	
13,00-13,30 13,30-14,00						13,00-13,30 13,30-14,00	

Curso 2		Plan: INGENIERO DE CAMINOS				AULA 3	
Hora	L	M	X	J	V	Hora	
8,30-9,00	IN. MORF. TER.	HIDRAUL HIDR. I	HIDRAUL HIDR. I	OPTATIVAS	OPTATIVAS	8,30-9,00	
9,00-9,30 9,30-10,00						9,00-9,30 9,30-10,00	
10,00-10,30 10,30-11,00						10,00-10,30 10,30-11,00	
11,00-11,30 11,30-12,00	IN. MORF. TER.	HIDRAUL HIDR. I	HIDRAUL HIDR. I	RESISTENCIA	RESISTENCIA	11,00-11,30 11,30-12,00	
12,00-12,30 12,30-13,00	TRANS. TERRIT.	TRANS. TERRIT.	RESISTENCIA	TRANS. TERRIT.	ING. MORF. TER.	12,00-12,30 12,30-13,00	
13,00-13,30 13,30-14,00						13,00-13,30 13,30-14,00	

Curso 3		Plan: INGENIERO DE CAMINOS				AULA 2	
Hora	L	M	X	J	V	Hora	
8,30-9,00	HIDRAUL. HIDR. I	HIDRAUL. HIDR. II	ELECTROTECNIA	ELECTROTECNIA	CAMINOS	8,30-9,00	
9,00-9,30 9,30-10,00			GEOTECNIA I	GEOTECNIA I	CAMINOS	9,00-9,30 9,30-10,00	
10,00-10,30 10,30-11,00			GEOTECNIA I			10,00-10,30 10,30-11,00	
11,00-11,30 11,30-12,00	ELECTROTECNIA	HIDRAUL. HIDR. II				11,00-11,30 11,30-12,00	
12,00-12,30 12,30-13,00	CAMINOS	CAMINOS	CAL. ESTRUCT.	CAL. ESTRUCT.	CAL. ESTRUCT.	12,00-12,30 12,30-13,00	
13,00-13,30 13,30-14,00					CAL. ESTRUCT.	13,00-13,30 13,30-14,00	

Curso 4		Plan: INGENIERO DE CAMINOS				AULA 4	
Hora	L	M	X	J	V	Hora	
8,30-9,00	O. HIDRAULICAS	O. HIDRAULICAS	OPTATIVA	URBAN. Y S. U.	URBAN. Y S. U.	8,30-9,00	
9,00-9,30 9,30-10,00						9,00-9,30 9,30-10,00	
10,00-10,30 10,30-11,00						10,00-10,30 10,30-11,00	
11,00-11,30 11,30-12,00	O. HIDRAULICAS	O. HIDRAULICAS	ING. OCEANOGR.	OPTATIVA	URBAN. Y S. U.	11,00-11,30 11,30-12,00	
12,00-12,30 12,30-13,00	ING. OCEANOGR.	ING. OCEANOGR.	E. METALICAS	E. METALICAS	E. METALICAS	12,00-12,30 12,30-13,00	
13,00-13,30 13,30-14,00	ING. OCEANOGR.	ING. OCEANOGR.	E. METALICAS	E. METALICAS	E. METALICAS	13,00-13,30 13,30-14,00	

Los cuadros con el rayado  indican que no hay clase ninguna semana. Pasarán a horas de laboratorio  
 Los cuadros con el rayado  indican que no hay clase algunas semanas. Pasarán a horas de laboratorio

Nota: En el segundo cuatrimestre de quinto curso solamente se impartirán asignaturas optativas y de libre elección.

**ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE SANTANDER**

**CURSO ACADÉMICO 2009-10**

**INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS**

**SEGUNDO CURSO**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**ASIGNATURAS OPTATIVAS**

<b>Asignatura</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>	<b>Horario</b>
REPRESENTACIÓN GRÁFICA POR ORDENADOR 2D Y 3D	Ángel Badiola de Miguel	Aula Informática B-2	M-V 15:30-17:30
HISTORIA DE LAS OBRAS PÚBLICAS	M <sup>a</sup> Luisa Ruiz Bedia	Aula 8	Normal + seguimiento
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	José A. Rodríguez González	Aula 3	Normal
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DEL AGUA	José Luis Gil Díaz	Aula 25	Normal

**El horario normal es: Jueves y Viernes 8,30-10,30**

**ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS DE SANTANDER**

**CURSO ACADÉMICO 2009-10**

**INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS**

**SEGUNDO CURSO**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**ASIGNATURAS OPTATIVAS**

<b>Asignatura</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>	<b>Horario</b>
APLICACIONES INFORMÁTICAS	Jaime Puig-Pey Echebeste	Sem. Dpto. de Matemat. Apl.	J, V 8,30 - 10,30
AMPLIACIÓN DE MECÁNICA	Jesús Prieto Fernández	Aula Física Aplicada FA-2	J, V 8,30 - 10,30
FÍSICA Y TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	Antonio Rodríguez Yunta	Aula 24	J, V 8,30 - 10,30
ANÁLISIS DE FORMAS	Clemente Lomba Gutiérrez	Aula 3	J, V 8,30 - 10,30
ACTIVIDADES TOPOGRÁFICAS DE CAMPO	Raúl Pereda García	Seminario Dpto. Topografía	Grupos tarde

**ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS DE SANTANDER**

**CURSO ACADÉMICO 2009-10**

**INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS**

**TERCER CURSO**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**ASIGNATURAS OPTATIVAS**

<b>Asignatura</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>	<b>Horario</b>
PROGRAMACIÓN PARA APLICACIONES GRÁFICAS	César Otero González	Seminario Dpto de Dibujo (EI)	Normal + tardes
INGENIERÍA CARTOGRÁFICA	Elena Castillo López	Aulas 21 + Informat.	M,J 16,00-18,00
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL	Arturo Santamaría Sallán	Aula 8	Normal
LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN	A determinar	Aula 2	Normal
INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE FLUIDOS	José A. Revilla Cortezón	Aula 25	Normal
PROCESOS LITORALES	Luis Alberto Giménez Curto	Aula FA-2	Normal
QUÍMICA DEL AGUA	Juan José Amieva del Val	Aula 21	Normal

**El horario normal es: Jueves y Viernes 12,00 - 14,00 horas**

**ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES  
Y PUERTOS DE SANTANDER**

**CURSO ACADÉMICO 2009-10**

**INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS**

**CUARTO CURSO**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**ASIGNATURAS OPTATIVAS**

<b>Asignatura</b>	<b>Profesor</b>	<b>Aula</b>	<b>Horario</b>
CURSO AVANZADO DE CAMINOS Y AEROPUERTOS	Miguel Angel Calzada Pérez	Aula 24 Aula Inform.	L, X 15,30-18,30

**ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE SANTANDER**

**CURSO ACADÉMICO 2009-10**

**INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS**

**CUARTO CURSO**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**ASIGNATURAS OPTATIVAS**

Asignatura	Profesor	Aula	Horario
CALCULO SIMBÓLICO Y NUMÉRICO EN ECUACIONES DIFERENCIALES	M <sup>a</sup> Eugenia Pérez Martínez	Aula Matemáticas	X 8,30 - 10,30 J 11,00 - 12,00
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Javier Sánchez Espeso	Seminario Dpto. Topog.	Martes 16,00-19,00 h.
HORMIGÓN PRETENSADO	Carlos Alonso Cobo	Aula 8	Miércoles 8 - 11 h.
CALIDAD, SEG. Y PATOL. EN EDIFICACIÓN	Luis Villegas Cabredo	Aula 21	Martes 16,00-19,00 h.
CÁLCULO AVANZADO DE ESTRUCTURAS	Javier Torres Ruiz	Aula 5	X 8,30 - 10,30 J 11,00 - 12,00
FORMAS ESTRUCTURALES	Javier Torres Ruiz	Aula 5 A. Informática B-1	L 16,00 -19.,00 Miércoles tarde
TRANSPORTE URBANO	Ángel Ibeas Portilla	Aula 24	X 8,30 - 10,30 J 11,00 - 12,00
TRANSPORTE INTERMODAL	Ramón Díez de Velasco	Seminario Transportes	L 16,00 - 19,00
GESTION DEL AGUA	Joaquín Díez-Cascón Sagrado	Aula 25	X 8,30 - 11,00
INGENIERIA FLUVIAL	José Ángel Sainz Borda	Aula 4	X 8,30 - 10,30 J 11,00 - 12,00
INGENIERIA HIDRAULICA URBANA	Ramón Collado Lara	Aula 21	X 8,30 - 10,30 J 11,00 - 12,00
ECOLOGIA	Rosa M <sup>a</sup> Martínez Silvestre	Aula 7	X 8,30 - 10,30 J 11,00 - 12,00
PLANEAMIENTO URBANÍSTICO	Soledad Nogués Linares	Semin. Urbanismo	Miércoles 16,30 -19,30

**ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS DE SANTANDER**

**CURSO ACADÉMICO 2009-10**

**INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS**

**QUINTO CURSO**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**ASIGNATURAS OPTATIVAS**

Asignatura	Profesor	Aula	Horario
TOPOGRAF. PROY., EJECUC. Y CONT. DE OBRAS	Elena Castillo López	Aula 8	M 16,00 - 19,00
TÚNELES Y EXCAVACIONES PROFUNDAS	César Sagaseta Millán	Aula 25	M - 16,30-19:30
CIMENTACIONES	Rafael Arroyo Velasco	Aula 8	J - 12,00-14,00 V - 13,00-14,00
INGEN. GEOLÓGICA EN PRESAS Y EMBALSES	Alberto Foyo Marcos	Aula 8	L 16,00-19,00
ESTRUCTURAS MIXTAS Y PUENTES METÁLICOS	Marcos Pantaleón Prieto	Aula 8	J 8,30--11,30
PUENTES	Julián Díaz del Valle	Aula 8	M 8,30-11,30
CÁLC. DINÁM. Y DISEÑO SISMORRES. DE ESTR.	José R. González de Cangas	Aula 8	V 8,30--11,30
MÉT. NUMÉRICOS DE ANÁLISIS DE ESTRUCT.	Luis Moreno García	Aula 8	J 18,30 - 20,30 V 18,30 - 19,30
EXPLOTACIÓN DE PUERTOS	Juan M. Castanedo Galán	Semin. 2 Dpto. Transport.	J 16,00-19,00
DIRECCIÓN DE PUERTOS	Juan M. Castanedo Galán	Semin. 2 Dpto. Transport.	M 16,00-19,00
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	Francisco Ballester Muñoz	Aula TQ	(1)
SISTEMAS NORM. DE GEST. EN LA CONSTRUC.	Francisco Ballester Muñoz	Aula TQ	(1)
PRESAS	Joaquín Díez-Cascón	Aula 25	J 8,30 - 11,30
PROYECTO Y GEST. DE PRESAS DE EMBALSE	Joaquín Díez-Cascón	Aula 25	V 8,30 - 11,30
MODELOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS	Andrés Liaño Herrera	Aula AE-1	L--17,30-19,00 M--16,00-17,30
APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS	José Ángel Sainz Borda	Semin. Ing. Hidráulica	L--16,00-17,30 M--17,30-19,00
HIDRODINÁMICA APLICADA (2)	Luis Alberto Giménez Curto	Aula B-3	L,M,X 16,00- 17,30
INGENIERÍA DE COSTAS (2)	Raúl Medina Santamaría	Aula B-3	L 11,00-13,00 M 11,00-14,00
DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	Ramón Collado Lara	Aula 8	L, 11,00-14,00
RESIDUOS SÓLIDOS	Amaya Lobo García de Cort.	Aula 8	X,V 16,00-17,30
DERECHO	Emilio Laborda Valle	Aula 4	X 16,30-19,30
EVALUACIÓN Y FIN. DE PROYEC. DE INVER. PÚB.	Pedro Díaz Simal	Aula AE-1	X 11,00 - 14,00
DISEÑO URBANO	Eduardo Ruiz de la Riva	Sem. Dpto. Urbanismo	J 9,30-12,30
GESTION URBANISTICA	Luis Saiz González	Sem. Dpto. Urbanismo	L 8,30-11,00
INTENSIFICACIÓN EN INGENIERÍA LITORAL I	César Vidal Pascual	Sem. Depto. Agua	(3)
INTENSIFICACIÓN EN INGENIERÍA LITORAL II	Raúl Medina Santamaría	Sem. Depto. Agua	(3)

- (1) Consultar el horario por impartirse con el programa IDEAS  
 (2) Confirmar el horario en el Grupo de Ingeniería Oceanográfica y Costera  
 (3) Consultar el horario en el Grupo de Ingeniería Oceanográfica y Costera