



INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA

TEMARIO PARA EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

**COORDINACIÓN DE INGENIERÍA PORTUARIA Y SISTEMAS
GEOESPACIALES**

NOMBRE DE LA PLAZA:

CÓDIGO DE LA PLAZA:

ADSCRIPCIÓN:

09-A00-1-CFMC002-0000033-E-C-C

INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

| | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMA 1: | EXLOTACION Y PLANIFICACIÓN DE PUERTOS |
| | <p>SUBTEMA 1: LOS USUARIOS DEL PUERTO</p> <p>BIBLIOGRAFÍA PASCUAL PERY PAREDES , DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, TRANSPORTES, E. T. S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, PRIMERA EDICIÓN, ABRIL, 2003, ESPAÑA.</p> <p>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "CONCEPTOS PARA LA EXPLOTACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PUERTOS", CAPÍTULO 3"</p> <p>PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html</p> <p>SUBTEMA 2: LAS TERMINALES</p> <p>BIBLIOGRAFÍA PASCUAL PERY PAREDES , DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, TRANSPORTES, E. T. S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, PRIMERA EDICIÓN, ABRIL, 2003, ESPAÑA.</p> <p>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "CONCEPTOS PARA LA EXPLOTACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PUERTOS", CAPÍTULO 14"</p> <p>PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html</p> |
| TEMA 2: | FÍSICA DE FLUIDOS |
| | <p>SUBTEMA 1: PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS Y ANÁLISIS DIMENSIONAL</p> <p>BIBLIOGRAFÍA ENZO LEVI, FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, EDICIÓN 1965</p> <p>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "MECÁNICA DE LOS FLUIDOS, INTRODUCCIÓN TEÓRICA A LA HIDRÁULICA MODERNA", CAPITULO I</p> <p>PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html</p> <p>SUBTEMA 2: ESTABLECIMIENTO DE LAS ECUACIONES BÁSICAS QUE GOBIERNAN EL FLUJO EN MOVIMIENTO</p> <p>BIBLIOGRAFÍA J. ANTONIO MAZA ALVAREZ, SERIE No. D - 20 DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, EDICIÓN 1984</p> <p>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "HIDRODINÁMICA, BASES PARA LA HIDRÁULICA FLUVIAL", CAPITULO 6</p> <p>PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html</p> |



INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA

TEMARIO PARA EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

**COORDINACIÓN DE INGENIERÍA PORTUARIA Y SISTEMAS
GEOESPACIALES**

NOMBRE DE LA PLAZA:

CÓDIGO DE LA PLAZA:

ADSCRIPCIÓN:

09-A00-1-CFMC002-0000033-E-C-C

INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

| | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | SUBTEMA 3: | CONCEPTOS DE FRICCIÓN, TURBULENCIA, CAPA LÍMITE LAMINAR Y TURBULENTA BIBLIOGRAFÍA J. ANTONIO MAZA ALVAREZ, SERIE No. D - 20 DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, EDICIÓN 1984 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "HIDRODINÁMICA, BASES PARA LA HIDRÁULICA FLUVIAL", CAPITULO 8 PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |
| TEMA 3: | MODELOS HIDRÁULICOS Y MODELO DE SIMULACIÓN DE MANIOBRAS DE EMBARCACIONES | |
| | SUBTEMA 1: | MODELOS DE ESTABILIDAD DE DIQUES DE ABRIGO BIBLIOGRAFÍA RAMÓN M ^a GUTIÉRREZ SERRET, JOSÉ LOZANO PEDROCHE, RAÚL ATIENZA, ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS, COMISIÓN INTERAMERICANA DE PUERTOS, CIDI/CIP/doc. 127/03 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "LOS MODELOS FISICOS A ESCALA REDUCIDA Y LA SIMULACION DE MANIOBRAS DE BUQUES. HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO PORTUARIO", CAPÍTULO 2 PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |
| | SUBTEMA 2: | MODELOS DE SIMULACIÓN DE MANIOBRAS DE BUQUES EN TIEMPO ACELERADO BIBLIOGRAFÍA RAMÓN M ^a GUTIÉRREZ SERRET, JOSÉ LOZANO PEDROCHE, RAÚL ATIENZA, ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS, COMISIÓN INTERAMERICANA DE PUERTOS, CIDI/CIP/doc. 127/03 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "LOS MODELOS FISICOS A ESCALA REDUCIDA Y LA SIMULACION DE MANIOBRAS DE BUQUES. HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO PORTUARIO", CAPÍTULO 3 PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |
| | SUBTEMA 3: | MODELOS DE SIMULACIÓN DE MANIOBRAS DE BUQUES EN TIEMPO REAL BIBLIOGRAFÍA J. ANTONIO MAZA ALVAREZ, SERIE No. D - 20 DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, EDICIÓN 1984 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "LOS MODELOS FISICOS A ESCALA REDUCIDA Y LA SIMULACION DE MANIOBRAS DE BUQUES. HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO |



INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA

TEMARIO PARA EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

**COORDINACIÓN DE INGENIERÍA PORTUARIA Y SISTEMAS
GEOESPACIALES**

NOMBRE DE LA PLAZA:

CÓDIGO DE LA PLAZA:

ADSCRIPCIÓN:

09-A00-1-CFMC002-0000033-E-C-C

INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

| | | |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | PORTUARIO", CAPÍTULO 3 PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMA 4: | MÉTODOS DE DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS HIDRAULICAS | |
| | SUBTEMA 1: | GENERALIDADES, BARCO Y METEOROLOGÍA BIBLIOGRAFÍA HIROSHI OKAMOTO, TEXTO PARA EL PROYECTO DEL CENTRO HIDRAULICO PORTUARIO, VOL. 8, MEXICO OFFICE, JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "MÉTODOS DE DISEÑO DE LAS ESTRUCTURAS HIDRAULICAS INTRODUCIENDO EL CONCEPTO DE LA IRREGULARIDAD DEL OLEAJE - (1) - GENERALIDADES, BARCO Y METEOROLOGIA", CAPÍTULOS II Y III PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |

| | | |
|---------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMA 5: | ACCIONES CLIMÁTICAS | |
| | SUBTEMA 1: | PERFIL DE VELOCIDADES DE UN ESTADO DE VIENTO BIBLIOGRAFÍA JOSÉ LLORCA, PUERTOS DEL ESTADO, MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTES Y MEDIO AMBIENTE, ESPAÑA, 1995 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "RECOMENDACIONES PARA OBRAS MARÍTIMAS, ROM 0.4-95, ACCIONES CLIMATICAS II: VIENTO", CAPÍTULO 2 PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |
| | SUBTEMA 2: | VIENTO BIBLIOGRAFÍA JOSÉ LLORCA, PUERTOS DEL ESTADO, MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTES Y MEDIO AMBIENTE, ESPAÑA, 1995 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "RECOMENDACIONES PARA OBRAS MARÍTIMAS, ROM 0.4-95, ACCIONES CLIMATICAS II: VIENTO", CAPÍTULO 2 PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |
| | SUBTEMA 3: | CARGAS DE VIENTO BIBLIOGRAFÍA JOSÉ LLORCA, PUERTOS DEL ESTADO, MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTES Y MEDIO AMBIENTE, ESPAÑA, 1995 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "RECOMENDACIONES PARA OBRAS MARÍTIMAS, ROM 0.4-95, ACCIONES CLIMATICAS II: VIENTO", CAPÍTULO 3 |



INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA

TEMARIO PARA EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

**COORDINACIÓN DE INGENIERÍA PORTUARIA Y SISTEMAS
GEOESPACIALES**

NOMBRE DE LA PLAZA:

CÓDIGO DE LA PLAZA:

ADSCRIPCIÓN:

09-A00-1-CFMC002-0000033-E-C-C

INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

| | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMA 6: | PROYECTO DE LA CONFIGURACIÓN MARÍTIMA DE LOS PUERTOS |
| | SUBTEMA 1: CANALES DE ACCESO Y AREAS DE FLOTACIÓN |
| | BIBLIOGRAFÍA |
| | JOSÉ LUIS ESTRADA, PUERTOS DEL ESTADO, MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTES Y MEDIO AMBIENTE, ESPAÑA, 2000 |
| | TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES |
| | "RECOMENDACIONES PARA OBRAS MARÍTIMAS, ROM 3.1-99, PROYECTO DE LA CONFIGURACIÓN MARÍTIMA DE LOS PUERTOS; CANALES DE ACCESO Y AREAS DE FLOTACIÓN", CAPÍTULO 7 |
| | PÁGINA WEB |
| | http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |
| | SUBTEMA 2: MOVIMIENTOS DEL BUQUE PRODUCIDOS POR EL OLEAJE |
| BIBLIOGRAFÍA | |
| JOSÉ LUIS ESTRADA, PUERTOS DEL ESTADO, MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTES Y MEDIO AMBIENTE, ESPAÑA, 2000 | |
| TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES | |
| "RECOMENDACIONES PARA OBRAS MARÍTIMAS, ROM 3.1-99, PROYECTO DE LA CONFIGURACIÓN MARÍTIMA DE LOS PUERTOS; CANALES DE ACCESO Y AREAS DE FLOTACIÓN", CAPÍTULO 7, | |
| PÁGINA WEB | |
| http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html | |
| SUBTEMA 3: REQUERIMIENTOS EN PLANTA DE CUERPOS DE AGUA PORTUARIOS | |
| BIBLIOGRAFÍA | |
| JOSÉ LUIS ESTRADA, PUERTOS DEL ESTADO, MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTES Y MEDIO AMBIENTE, ESPAÑA, 2000 | |
| TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES | |
| "RECOMENDACIONES PARA OBRAS MARÍTIMAS, ROM 3.1-99, PROYECTO DE LA CONFIGURACIÓN MARÍTIMA DE LOS PUERTOS; CANALES DE ACCESO Y AREAS DE FLOTACIÓN", CAPÍTULO 8 | |
| PÁGINA WEB | |
| http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html | |



INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA

TEMARIO PARA EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

**COORDINACIÓN DE INGENIERÍA PORTUARIA Y SISTEMAS
GEOESPACIALES**

NOMBRE DE LA PLAZA:

CÓDIGO DE LA PLAZA:

ADSCRIPCIÓN:

09-A00-1-CFMC002-0000033-E-C-C

INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

| | | |
|---------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMA 6: | PROYECTO DE LA CONFIGURACIÓN MARÍTIMA DE LOS PUERTOS | |
| | SUBTEMA 4: | CONDICIONES LIMITE DE OPERACIÓN DE LOS BARCOS ATRACADOS BIBLIOGRAFÍA JOSÉ LUIS ESTRADA, PUERTOS DEL ESTADO, MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, TRANSPORTES Y MEDIO AMBIENTE, ESPAÑA, 2000 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "RECOMENDACIONES PARA OBRAS MARÍTIMAS, ROM 3.1-99, PROYECTO DE LA CONFIGURACIÓN MARÍTIMA DE LOS PUERTOS; CANALES DE ACCESO Y AREAS DE FLOTACIÓN", CAPÍTULO 8 PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |

| | | |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema 7: | OLEAJE | |
| | SUBTEMA 1: | TEORÍAS DEL OLEAJE BIBLIOGRAFÍA JOSÉ MARÍA MEDINA VILAVERDE, UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID, EDICIÓN FEBREO DE 2012. TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES "INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA, UNIDAD 01-OSCILACIONES DEL MAR: APUNTES", CAPITULO 6. PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |

| | | |
|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMA 8: | HIDROLOGÍA | |
| | SUBTEMA 1: | LA CUENCA BIBLIOGRAFÍA ROLANDO SPRINGAL G., FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES HIDROLOGÍA, PRIMERA PARTE, CAPITULO 2. PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |
| | | SUBTEMA 2: |
| | | |



INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA

TEMARIO PARA EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

**COORDINACIÓN DE INGENIERÍA PORTUARIA Y SISTEMAS
GEOESPACIALES**

NOMBRE DE LA PLAZA:

CÓDIGO DE LA PLAZA:

ADSCRIPCIÓN:

09-A00-1-CFMC002-0000033-E-C-C

INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

| | | |
|--|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | SUBTEMA 3: | ESCURRIMIENTO BIBLIOGRAFÍA ROLANDO SPRINGAL G., FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES HIDROLOGÍA, PRIMERA PARTE, CAPITULO 4. PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |
|--|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMA 9: | LA IDENTIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS | |
| | SUBTEMA 1: | TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN BIBLIOGRAFÍA JOSE L. BUCETA MILLERCENTRO DE ESTUDIOS DE PUERTOS Y COSTAS, CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, MINISTERIO DE FOMENTO Y MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, ESPAÑA, EDICIÓN 2004 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES GUÍA METODOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL DE LAS EXTRACCIONES DE ARENAS PARA LA REGENERACIÓN DE PLAYAS, CAPITULO 5 PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |
| | SUBTEMA 2: | CALIDAD AMBIENTAL DE LOS SEDIMENTOS BIBLIOGRAFÍA JOSE L. BUCETA MILLERCENTRO DE ESTUDIOS DE PUERTOS Y COSTAS, CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, MINISTERIO DE FOMENTO Y MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, ESPAÑA, EDICIÓN 2004 TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES GUÍA METODOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL DE LAS EXTRACCIONES DE ARENAS PARA LA REGENERACIÓN DE PLAYAS, CAPITULO 6 PÁGINA WEB http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html |



INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA

TEMARIO PARA EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

**COORDINACIÓN DE INGENIERÍA PORTUARIA Y SISTEMAS
GEOESPACIALES**

NOMBRE DE LA PLAZA:

CÓDIGO DE LA PLAZA:

ADSCRIPCIÓN:

09-A00-1-CFMC002-0000033-E-C-C

INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| TEMA 10: | PLANEACIÓN ESTRATÉGICA PORTUARIA | |
| | SUBTEMA 1: | ANTECEDENTES |
| | | BIBLIOGRAFÍA |
| | | NURIA BLANCO ALAMINOS, TESINA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA, EDICIÓN 2008 |
| | | TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES |
| | | "PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA PORTUARIA. UN ANÁLISIS CUANTITATIVO", CAPÍTULO 3 |
| | PÁGINA WEB | |
| | upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099.1/5665/00.pdf? sequence. | |
| | SUBTEMA 2: | FACTORES EXTERNOS |
| | | BIBLIOGRAFÍA |
| NURIA BLANCO ALAMINOS, TESINA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA, EDICIÓN 2008 | | |
| TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES | | |
| "PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA PORTUARIA. UN ANÁLISIS CUANTITATIVO", CAPÍTULO 3 | | |
| PÁGINA WEB | | |
| upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099.1/5665/00.pdf? sequence. | | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMA 11: | SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | |
| | SUBTEMA 1: | EL DATUM |
| | | BIBLIOGRAFÍA |
| | | IGNACIO ALONSO FERNÁNDEZ-COPPEL, AREA DE INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA, UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, EDICIÓN FEBRERO DE 2001 |
| | | TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES |
| | | "LOCALIZACIONES GEOGRÁFICAS, EL DATUM", CAPÍTULO 7 |
| | PÁGINA WEB | |
| | http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html | |
| | SUBTEMA 2: | PROYECCIONES EN ARC VIEW |
| | | BIBLIOGRAFÍA |
| ESPERANZA SANCHEZ RODRÍGUEZ, I CURSO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, , UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCIA, EDICIÓN FEBRERO DE 2009 | | |
| TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES | | |
| "MODULO 1. INTRODUCCIÓN A LOS SITEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: PROYECCIONES EN ARC VIEW 3.2", CAPÍTULO 7 | | |
| PÁGINA WEB | | |
| http://www.imt.mx/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/convocatorias-temarios.html | | |