

Tema 49. Poder y sociedad: Legitimación. Poder y sistemas políticos: Sistemas totalitarios y sistemas democráticos.

Tema 50. Los cambios sociales: Teorías y procesos. Tecnología y cambio social. Promoción y resistencia al cambio.

Tema 51. Historia social y política contemporánea: Las revoluciones burguesas. La Revolución industrial. Los movimientos obreros.

Tema 52. Crisis del Estado liberal. Aparición de Estados totalitarios. Organización social y política tras la II Guerra Mundial. Política de bloques. Procesos de descolonización. Aparición del Tercer Mundo. Movimientos alternativos.

Tema 53. Ideologías y clases en la España contemporánea: El marco social. El mundo rural, el mundo de la ciudad. Configuración del liberalismo español. Las clases trabajadoras; sus manifestaciones sociopolíticas.

Tema 54. La España del siglo XX: La segunda República. La Guerra Civil. El Régimen Franquista. El sistema actual.

Tema 55. El papel del Estado en la economía: Estado liberal. Estado del bienestar. La crisis del Estado del bienestar.

Tema 56. Economía y sociedad. Sistemas económicos: Economía de mercado, sistemas socialistas y los sistemas mixtos. La tesis de la convergencia.

Tema 57. Renta y análisis estructural. Distintos conceptos de renta nacional. Características básicas del concepto de renta nacional monetaria y renta real.

Tema 58. Inflación. Concepto. Los índices de los precios. Tipos de inflación. Consecuencias de la inflación.

Tema 59. Mercados secundarios. Funciones económicas de las bolsas de valores. Los índices « Dow Jones », obligaciones y acciones, principales tipos gráficos de los mercados de valores. Factores que determinan la eficacia del mercado de valores. Posibles políticas de reparto de dividendos.

### C) Temario de materias técnico-científicas

Tema 60. Introducción a la metodología científica. Método científico: Método correlacional y método experimental; estudios de laboratorio y estudios de campo.

Tema 61. Aspectos metodológicos en las Ciencias Sociales. Instrumentos: Encuestas, test, observación, escalas. Características de los instrumentos: Validez, fiabilidad, sensibilidad y especificidad.

Tema 62. Estadística, concepto y campos de aplicación. Métodos fundamentales de selección de la muestra. Medidas de tendencia central y medidas de dispersión. Series cronológicas y temporales. Componentes y métodos de determinación de las tendencias. Representaciones gráficas. Fenómenos aleatorios. Probabilidad, esperanza y varianza.

Tema 63. Concepto y sistemas de comunicación: Por línea y por radio. Modalidad de comunicación. Señal: Concepto y clases. Modulación: Concepto y clases. Protección de la telecomunicación.

Tema 64. Centrales telefónicas: Elementos estructurales. Tipos de centrales. Sistemas telefónicos multilineales. Centrales telegráficas. Comunicaciones por radio. Ondas electromagnéticas: Concepto y propagación. Espectro radiocelástico. La cobertura y sus elementos. Transceptores de radio. Tipos. Interferencias.

Tema 65. Medios audiovisuales. Registro magnético del sonido. Fundamentos y tipos de grabadoras. Registro de la imagen. La fotografía: Fundamentos y equipos. Video: Sistemas y equipos. Transmisión de video por radio.

Tema 66. Introducción a la informática. El ordenador. Generaciones de ordenadores. Conceptos de software y hardware. Memoria interna y externa. Concepto de programa almacenado. Limitaciones de los ordenadores. La unidad central de proceso. Unidades periféricas. Tipos de periféricos. Unidades de memoria: Tipos y clasificación. Unidades de entrada/salida. Controladores de periféricos. Tipos de transmisión.

Tema 67. Tipos de software. Los lenguajes de programación. Instrucciones. Programa. Algoritmos. Lenguaje máquina, ensamblador y lenguajes de alto nivel. Compiladores e intérpretes. Concepto de sistema operativo. Funciones y componentes. El Monitor o Supervisor. Comunicación con el usuario: Módulo de control. Gestión de la memoria. Partición estática y dinámica. Memoria virtual. Gestión de los periféricos: Dispositivos dedicados y compartidos.

Tema 68. Ficheros y bases de datos. Definición de información y datos estructurados. Conceptos de bit, byte, carácter y palabra. Punteros, cadenas, pilas, colas. Concepto de registro. Campos y claves. Tipos de registros. Estructura y tipos de ficheros: Ordenación de grandes ficheros. Búsqueda. Actualización. Seguridad y bloqueo de datos. Bases de datos. Ventajas de la utilización de una base de datos. Objetivos de una base de datos. Estructura general de un sistema de base de datos. Tipos de bases de datos. El administrador de la base de datos.

Tema 69. Teleproceso. Concepto de teleproceso y tipos de sistemas de transmisión de datos. Participación del tiempo. Líneas de comunicación. Distorsiones en las líneas. Canales de transmisión digital. Líneas telefónicas. El módem. Anchura de banda. Capacidad máxima de un canal. Redes de comunicación. Conmutación de circuitos y paquetes. Técnicas modernas en la comunicación de datos. Telemática. Redes telemáticas.

## MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

**25059** ORDEN de 14 de octubre de 1991, por la que se anuncia convocatoria pública para cubrir, mediante libre designación, puestos de trabajo vacantes en este Ministerio.

De conformidad a lo dispuesto en el artículo 20.1 b) de la Ley 30/1984, de 2 de agosto, modificado en su redacción por la Ley 23/1988, de 28 de julio, de Medidas para la Reforma de la Función Pública,

Este Ministerio acuerda anunciar la provisión, por el procedimiento de libre designación, de los puestos de trabajo que se relacionan en el Anexo I de la presente Orden, con arreglo a las siguientes bases:

Primera.—Los interesados dirigirán una solicitud para cada puesto de trabajo al que deseen optar, a la Subsecretaría de Obras Públicas y Transportes, Dirección General de Recursos Humanos, en instancia según modelo que figura como Anexo II de esta convocatoria.

Segunda.—Las solicitudes deberán presentarse dentro del plazo de quince días hábiles, contados desde el siguiente al de la publicación de esta Orden en el «Boletín Oficial del Estado», en el Registro General de este Ministerio, paseo de la Castellana, 67, Nuevos Ministerios, 28071 Madrid, o en los Organismos previstos en el artículo 66 de la Ley de Procedimiento Administrativo.

Tercera.—Los aspirantes acompañarán a la solicitud el curriculum vitae, en el que figuren títulos académicos, años de servicio, puestos de trabajo desempeñados en la Administración, estudios y cursos realizados así como cualquier otro mérito que se considere oportuno.

Cuarta.—De acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española y la Directiva Comunitaria de 9 de febrero de 1976, la Administración Pública debe llevar a cabo una política de igualdad de trato entre hombres y mujeres, por lo que se refiere al acceso al empleo, a la formación profesional y a las condiciones de trabajo, por lo que no podrán establecerse diferencias por la condición expresada en la Resolución de la presente convocatoria.

Madrid, 14 de octubre de 1991.—P. D. (Orden de 12 de septiembre de 1991, «Boletín Oficial del Estado» del 20), el Subsecretario, Antonio Llardén Carratalá.

### ANEXO I

#### SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

##### Gabinete Técnico del Subsecretariado

Denominación del puesto: Vocal Asesor. Número de plazas: Una. Localidad: Madrid. Nivel C.D.: 30. Complemento específico: 2.042.292. Adscripción: Administración: AE. Grupo: A.

#### SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

##### Subdirección General de Desarrollo Normativo

Denominación del puesto: Subdirector general. Número de plazas: Una. Localidad: Madrid. Nivel C.D.: 30. Complemento específico: 2.042.292. Adscripción: Administración: AE. Grupo: A.

#### SECRETARÍA GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y CONCERTACIÓN TERRITORIAL

##### Unidad de Apoyo

Denominación del puesto: Director técnico. Número de plazas: Una. Localidad: Madrid. Nivel C.D.: 30. Complemento específico: 2.604.360. Adscripción: Administración: A3. Grupo: A.

#### DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN INTERMODAL DEL TRANSPORTE EN LAS GRANDES CIUDADES

Denominación del puesto: Director técnico. Número de plazas: Dos. Localidad: Madrid. Nivel C.D.: 30. Complemento específico: 2.604.360. Adscripción: Administración: A3. Grupo: A.

#### DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN INTERREGIONAL DE GRANDES INFRAESTRUCTURAS

Denominación del puesto: Director técnico. Número de plazas: Dos. Localidad: Madrid. Nivel C.D.: 30. Complemento específico: 2.604.360. Adscripción: Administración: A3. Grupo: A.

## SECRETARÍA GENERAL PARA LOS SERVICIOS DE TRANSPORTES

*Gabinete Técnico*

Denominación del puesto: Vocal Asesor (1). Número de plazas: Dos.  
Localidad: Madrid. Nivel C.D.: 30. Complemento específico: 2.042.292.  
Adscripción: Administración: AE. Grupo: A.

## SECRETARÍA GENERAL PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE TERRESTRE

*Gabinete Técnico*

Denominación del puesto: Vocal Coordinador de Asuntos Financiero-Presupuestarios. Número de plazas: Una. Localidad: Madrid.  
Nivel C.D.: 30. Complemento específico: 2.042.292. Adscripción: Administración: AE. Grupo: A.

## ANEXO II

## DATOS PERSONALES:

|                           |                     |                                 |           |                                |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Primer apellido           |                     | Segundo apellido                |           | Nombre                         |
| DNI                       | Fecha de nacimiento | Cuerpo o Escala a que pertenece |           | Numero de Registro de personal |
| Domicilio, calle y número |                     | Provincia                       | Localidad | Teléfono                       |

## DESTINO ACTUAL:

|                                    |             |                  |                                |
|------------------------------------|-------------|------------------|--------------------------------|
| Ministerio                         | Dependencia |                  | Localidad                      |
| Denominación del puesto de trabajo |             | Nivel C. destino | Fecha de posesión              |
|                                    |             |                  | Grado consolidado (en su caso) |

SOLICITA: Ser admitido a la convocatoria pública para proveer puestos de trabajo por el sistema de libre designación, anunciada por Orden de fecha..... («Boletín Oficial del Estado» de.....), para el puesto de trabajo siguiente:

| Puesto de trabajo | Nivel C. destino | Centro Directivo/Unidad, OO. AA. | Localidad |
|-------------------|------------------|----------------------------------|-----------|
|                   |                  |                                  |           |

En ..... a ..... de ..... de 19.....

(Lugar, fecha y firma)