

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Sanidad

Servicio Murciano de Salud

9878 Resolución del Director Gerente del Servicio Murciano de Salud por la que se aprueba la parte específica del Temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Técnico Especialista no Sanitario, opción Informática.

El artículo 6.1. c) de la Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario del Servicio Murciano de Salud atribuye al Consejo de Administración la competencia para aprobar la oferta de empleo público para personal estatutario. Por su parte, el artículo 7.2.f) de la citada ley dispone que corresponde al Director Gerente de la citada empresa pública, la convocatoria de las pruebas selectivas para el acceso a la condición de personal estatutario fijo y el nombramiento de quienes las superen.

El Servicio Murciano de Salud, de acuerdo con sus competencias, y tal y como establece el artículo 21 de la citada Ley 5/2001, deberá efectuar periódicamente convocatorias públicas de procedimientos selectivos para el acceso a las categorías/opciones estatutarias previstas en el Decreto 119/2002, de 5 de octubre (B.O.R.M. 15.10.2002).

A la vista de ello, y teniendo en cuenta que el artículo 24 de la Ley 5/2001 dispone que la selección del personal estatutario fijo se efectuará con carácter general a través del sistema de concurso-oposición, resulta necesario, en aras de la seguridad del proceso, publicar los distintos Temarios que serán utilizados para la realización de la fase de oposición de las pruebas selectivas que se convoquen.

En cualquier caso, la publicación de estos Temarios no presupone el deber de convocar pruebas selectivas ni un número determinado de plazas, por tratarse de aspectos que han de ser regulados en las correspondientes ofertas de empleo público.

Dentro de dicho proceso, y mediante la presente Resolución, se hace pública la parte específica del Temario que integrará la fase de oposición para el acceso a la categoría de Técnico Especialista no Sanitario, opción Informática.

A la vista de lo expuesto, en ejercicio de las competencias atribuidas por el artículo 7 de Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario fijo del Servicio Murciano de Salud,

Resuelvo

Primero: Aprobar la parte específica del Temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Técnico Especialista no Sani-

tario, opción Informática, del Servicio Murciano de Salud (Anexo), sin perjuicio de las adaptaciones que, por las peculiaridades de las plazas convocadas, puedan realizarse en cada convocatoria.

Segundo: La presente resolución entrará en vigor al día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.

Tercero: Contra la presente resolución se podrá interponer recurso de alzada ante la Excm. Sra. Consejera de Sanidad, en el plazo de un mes, a contar a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia, de conformidad con lo establecido en los artículos 114 y 115 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Murcia, 9 de julio de 2008.—El Director Gerente, José Manuel Allegue Gallego.

Anexo

Temario

Técnico Especialista no Sanitario, opción Informática

Parte específica

I.- Informática General.

Tema 1.- Concepto de informática. Antecedentes históricos. Sistema informático. Hardware y software.

Tema 2.- Teoría de la información. Conceptos de información, símbolo y codificación. Medida de la información. Sistemas de numeración. Binario. Octal. Hexadecimal. Equivalencias.

Tema 3.- Representación de datos numéricos en el ordenador. Coma fija y coma flotante. Representación de datos no numéricos en el ordenador. Códigos binarios. ASCII. EBCDIC.

Tema 4.- Instrucción: concepto. Instrucción máquina e instrucción simbólica.

Tema 5.- Lógica binaria y elementos de Álgebra de Boole. Circuitos lógicos elementales.

Tema 6.- Componentes de un ordenador: la unidad central de proceso. Unidad de control, unidad aritmético-lógica. y memoria principal: estructura y funciones. Descomposición en microoperaciones de la instrucción máquina.

Tema 7.- Arquitecturas básicas de los ordenadores: monoprocesadores, multiprocesadores, procesadores vectoriales.

Tema 8.- Periferia de los ordenadores: evolución histórica. Interrupciones, canales de E/S. Modos de funcionamiento. Dispositivos de E/S: terminales, impresoras.

Tema 9.- Sistemas de almacenamiento: evolución histórica. Soportes magnéticos. Secuencial y de acceso directo. Tipos.

Tema 10.- Nuevas tecnologías de almacenamiento e impresión. Disco óptico. Impresión por rayo láser. Digitalización de imágenes. Lectura óptica.

Tema 11.- Arquitectura y periferia de microordenadores. Descripción y funcionamiento.

Tema 12.- Navegadores INTERNET.

Tema 13.- WINDOWS 95.

II.- Software y sistemas operativos.

Tema 14.- Sistemas operativos. Concepto, evolución, estructura, llamadas al sistema.

Tema 15.- Procesos: concepto. Tipos. Comunicación entre procesos, problemas (abrazo mortal). Gestión de procesos. Estados de un proceso. Planificación de procesos. Variantes.

Tema 16.- Gestión de memoria: paginación y segmentación. Memoria virtual. Algoritmos de sustitución de páginas.

Tema 17.- El sistema operativo UNIX. Historia. Principios de diseño. Interfaz del programador. Interfaz del usuario.

Tema 18.- UNIX: Sistemas de ficheros. Gestión de procesos. Gestión de memoria. Sistemas de E/S. Comunicaciones interprocesos.

Tema 19.- El shell. Uso del shell. Argumentos y parámetros en los comandos. Redireccionamiento de E/S. Variables del shell. Iteraciones en los programas de shell. Metacaracteres.

III.- Comunicaciones.

Tema 20.- Fundamentos de la transmisión de datos. Transmisión serie y paralelo. La sincronización en la transmisión de datos. Transmisión síncrona y asíncrona.

Tema 21.- Redes de ordenadores: uso y objetivos. Topologías. El modelo de referencia OSI.

Tema 22.- TCP/IP. Herramientas básicas. Intercambio de ficheros, conexiones remotas.

Tema 23.- Correo electrónico. Norma e-mail, X-400, X-500 y SMTP.

Tema 24.- Novell Netware. Tareas del supervisor. Utilidades de supervisión. Seguridad de la red. Gestión de usuarios, directorios y archivos. NDS.

Tema 25.- Novell Netware. Copias de seguridad. Impresión en Novell.

IV.- Ficheros y Bases de Datos.

Tema 26.- Ficheros. Tipos de ficheros. Descripción, funcionalidad y clasificación. Organización de ficheros. Concepto y tipos: métodos de acceso en el tratamiento de un fichero.

Tema 27.- Bases de datos. Modelos de bases de datos. Organización física de datos. Técnicas de organización: orden secuencial, ficheros hash, ficheros indexados, árboles balanceados, ficheros de índice denso.

Tema 28.- Bases de datos relacionales. Definiciones y conceptos básicos.

Arquitectura. Estructura. Independencia de datos. El diccionario de datos.

Tema 29.- Álgebra relacional. Operadores básicos. Vistas. Valores nulos. Integridad. Clave primaria. Integri-

dad referencial. Normalización. Primera, segunda y tercera forma normal.

Tema 30.- Diseño conceptual de bases de datos. Diseño lógico de bases de datos. Modelo E/R.

V.- Base de Datos Oracle V.7

Tema 31.- Arquitectura: estructura de la memoria y procesos.

Tema 32.- Concurrencia y control de las transacciones. El optimizador.

Tema 33.- Procedimientos, funciones, packages y triggers de la base de datos.

Tema 34.- Herramientas: Developer 2000, SQL*PLUS, SQL* LOADER, Export, Import.

Tema 35.- Acceso a datos: SQL, PL/SQL y Pro*C.

VI.- Ingeniería del Software

Tema 36.- Lenguajes de programación. Características. Fundamentos. Clases de lenguajes. Estilo de codificación y eficiencia. Traductores: compiladores, ensambladores e intérpretes.

Tema 37.- Lenguajes imperativos, declarativos y orientados a objeto.

VII.- Informática Jurídica.

Tema 38.- Informática y derecho a la intimidad: niveles de protección físico, lógico y jurídico. Garantía del administrado. LOPD.

Consejería de Educación, Ciencia e Investigación

Universidad Politécnica de Cartagena

9881 Resolución R-528/08, de 19 de junio, del Rectorado de la Universidad Politécnica de Cartagena, por la que se publica lista provisional de admitidos y excluidos, composición del Tribunal y fecha del ejercicio de las pruebas selectivas para cubrir dos plazas de la categoría de Oficial, Especialidad de Laboratorio (Fabricación Mecánica) de esta Universidad, mediante el sistema de concurso-oposición, convocada por Resolución R-098/08, de 1 de febrero.

En cumplimiento de lo establecido en la base cuarta de la Resolución Rectoral R-098/08, de 1 de febrero, por la que se convocan pruebas selectivas para cubrir dos plazas de personal laboral de la categoría Oficial, especialidad de Laboratorio (Fabricación Mecánica) de esta Universidad, mediante el sistema de concurso-oposición.

En el ejercicio de las atribuciones conferidas por la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril y por el Decreto 111/2005, de 30 de septiembre, por el que