

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

se aprueban los Estatutos de la Universidad Politécnica de Cartagena, este Rectorado

Resuelve

Primero.- Aprobar la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos correspondiente a la convocatoria de 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, convocada por Resolución R-098/08, de 1 de febrero. La lista de admitidos se encontrará expuesta en el tablón de anuncios del Rectorado, sito en la plaza Cronista Isidoro Valverde, s/n (Edificio La Milagrosa), 30202 Cartagena y en la siguiente dirección web: <http://www.upct.es/convocatorias/>. No existen aspirantes excluidos.

Los aspirantes excluidos y los omitidos, por no figurar en las listas de admitidos ni en la de excluidos, dispondrán de un plazo de diez días hábiles, contados a partir del siguiente al de la publicación de esta Resolución en el Boletín Oficial de la Región de Murcia para poder subsanar el defecto que haya motivado la exclusión o su omisión de las relaciones de admitidos y excluidos.

Segundo.- Hacer pública la composición del Tribunal calificador, que habrá de resolver dichas pruebas selectivas.

Tribunal Titular:

Presidente: Sr. D. José Ojados Hernández.

Secretario: Sr. D. Francisco José Martínez Mendoza.

Vocal 1.º: Sr. D. Fernando I. del Río Astorqui.

Vocal 2.º: Sr. D. Juan José Hernández Ortega.

Vocal 3.º: Sr. D. Fernando Ródenas Moncada.

Vocal 4.º: Sr. D. José Juan Rodríguez Martínez.

Tribunal Suplente:

Presidenta: Sra. Dña. María Esther Natividad Dulce.

Secretario: Sr. D. José Luis Carrión de Jódar.

Vocal 1.º: Sr. D. José Sanes Molina.

Vocal 2.º: Sr. D. Rosendo Zamora Pedreño.

Vocal 3.º: Sr. D. Isidoro José Martínez Mateo.

Vocal 4.º: Sr. D. Victoriano Saura Andreu.

Tercero.- Convocar a los aspirantes admitidos, a la realización del ejercicio de la fase de oposición que tendrá lugar el día 9 de septiembre de 2008, a las 17:00 horas, en el edificio Antiguo Cuartel de Antigones, Plaza del Hospital, 1 (Campus Muralla del Mar) Cartagena.

Los aspirantes deberán ir provistos de bolígrafo, lápiz del número 2, documento nacional de identidad y copia de la solicitud por si lo requiere el Tribunal.

Cuarto.- Conforme a la base 4.1. de la Resolución R-098/08 de 1 de febrero, publíquese en el Boletín Oficial de la Región de Murcia y comuníquese a la Unidad de Recursos Humanos.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 6.4 de la Ley 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, la presente Resolución pone fin a la vía administrativa y,

al amparo del artículo 116.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, contra la misma cabe interponer recurso potestativo de reposición ante el mismo órgano que dictó el acto, en el plazo de un mes, contado desde el día siguiente de la fecha de la notificación de la presente Resolución, o en su caso recurso contencioso-administrativo ante el Juzgado Contencioso Administrativo en el plazo de dos meses, contando desde el día siguiente de la fecha de la notificación de la presente Resolución.

Cartagena a 19 de junio de 2008.—El Vicerrector de Profesorado. P.D. (R-501/08, de 13 de junio), Antonio Vígueras Campuzano.

Consejería de Educación, Ciencia e Investigación

Universidad Politécnica de Cartagena

9882 Resolución R-540/08, de 25 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 primer ejercicio de las pruebas selectivas para cubrir una plaza de la categoría de Titulado Grado Medio (Diseño y Mantenimiento de Páginas Web) de esta Universidad, mediante el sistema de concurso-oposición, convocada por Resolución R-079/08, de 1 de febrero.

En cumplimiento de lo establecido en la base cuarta de la Resolución Rectoral R-079/08, de 1 de febrero, por la que se convocan pruebas selectivas para cubrir una plaza de la categoría de Titulado Grado Medio (Diseño y Mantenimiento de Páginas Web) 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 se aprueban los Estatutos de la Universidad Politécnica de Cartagena, este Rectorado

Resuelve

Primero.- Aprobar la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos correspondiente a la convocatoria de pruebas selectivas para cubrir una plaza de la categoría de Titulado Grado Medio (Diseño y Mantenimiento de Páginas Web) de esta Universidad, mediante el sistema de concurso-oposición, convocada por Resolución R-079/08, de 1 de febrero. La lista de admitidos se encontrará expuesta en el tablón de anuncios del Rectorado, sito en la plaza Cronista Isidoro Valverde, s/n (Edificio La Milagrosa), 30202 Carta-