

2.2.CURSOS, OPOSICIONES Y CONCURSOS

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

CVE-2011-8404 *Corrección de errores a anuncio publicado en BOC n.º 112, de 13 de junio 2011, de resolución de 27 de mayo de 2011, por la que se convocan pruebas selectivas para el ingreso en la Escala Administrativa, especialidad Informática, subgrupo C1, por el sistema de acceso libre.*

Resolución de 13 de junio 2011, de la Universidad de Cantabria, por la que se corrige error en las bases de la resolución rectoral de 27 de mayo de 2011, por la que se convocan pruebas selectivas para ingreso en la Escala Administrativa, Especialidad Informática, Subgrupo C1, de esta Universidad, por el sistema de acceso libre.

Advertido error en el Anexo II de la resolución rectoral de fecha 27 de mayo de 2011, por la que se convocan pruebas selectivas para ingreso en la Escala Administrativa, Especialidad Informática, Subgrupo C1, de esta Universidad por el Sistema de acceso libre, (publicada en el BOC, n.º 112 de 13 de junio de 2011), se procede a corregir el citado Anexo II, como sigue:

ANEXO II

PROGRAMA

TEMAS GENERALES

1. La Constitución española de 1978. Derechos y libertades: Derechos fundamentales y libertades públicas. Garantías de las libertades y derechos fundamentales. Organización territorial del Estado.

2. La Ley 30/92 de Régimen jurídico de las Administraciones Públicas y Procedimiento Administrativo Común. Ámbito de aplicación y principios generales. Órganos colegiados. Actividad de las Administraciones Públicas: Normas generales y términos y plazos. Disposiciones y actos administrativos: Disposiciones administrativas, requisitos de los actos administrativos, eficacia de los actos, nulidad y anulabilidad. Revisión de actos en vía administrativa: revisión de oficio y recursos administrativos.

3. La Ley 6/2001 de Universidades. Funciones y autonomía de las Universidades. Naturaleza, creación, reconocimiento y régimen jurídico de las Universidades. Estructura de las Universidades. Enseñanzas y títulos. Los estudiantes. El personal docente e investigador: normas generales y tipos. Personal de Administración y Servicios.

4. Los estudios universitarios oficiales. Estructura de las enseñanzas universitarias oficiales. Enseñanzas de Grado. Enseñanzas de Máster. Enseñanzas de Doctorado. Verificación y acreditación de títulos.

5. Los Estatutos de la Universidad de Cantabria. Naturaleza y fines. Estructura de la Universidad y órganos de representación y gobierno. Funciones y actividades.

6. La Ley 7/2007 del Estatuto Básico del Empleado Público. Objeto y ámbito de aplicación. Clases de personal al servicio de las Administraciones Públicas. Derechos y deberes, código de conducta de los empleados públicos. Adquisición de la relación de servicio. Situaciones administrativas. Régimen disciplinario.

LUNES, 20 DE JUNIO DE 2011 - BOC NÚM. 117

7. La Ley 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal. Disposiciones generales. Principios de la protección de datos. Derechos de las personas.

8. La Ley 3/2007 para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres. El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación. Políticas públicas de igualdad: Criterios generales de actuación de los Poderes Públicos. Acción administrativa para la igualdad: la igualdad en el ámbito de la educación superior. El derecho al trabajo en igualdad de oportunidades: igualdad y conciliación, los planes de igualdad de las empresas y otras medidas de promoción de la igualdad. El principio de igualdad en el empleo público: criterios de actuación de las Administraciones públicas.

TEMAS ESPECÍFICOS

9. Sistemas informáticos: Conceptos y arquitectura. Ordenadores personales: componentes y periféricos. Representación y codificación de la información

10. Redes de comunicaciones: Tipos y características. Modelo OSI. Redes de área local. Protocolo TCP/IP. Redes inalámbricas. Redes privadas virtuales.

11. Sistemas operativos personales: Windows XP, Windows 7. Conceptos generales, uso y configuración. Redes de trabajo en grupo.

12. Red Internet: Servicios y herramientas. Navegadores, correo electrónico, mensajería, redes sociales... Configuración de aplicaciones y servicios más habituales. Seguridad.

13. Aplicaciones ofimáticas: Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint). Instalación, uso básico y avanzado. Uso general de aplicaciones típicas de escritorio.

14. Diseño de páginas web: HTML 4/xHTML, CSS, JavaScript. Accesibilidad.

15. Conceptos generales de programación. Programación orientada a objetos. Lenguajes de programación. Tipos y características. Compiladores, intérpretes y depuradores.

16. Algoritmos. Patrones más habituales de aplicaciones. Metodologías de análisis y desarrollo de aplicaciones, características distintivas de las principales metodologías. Gestión de proyectos, metodologías ágiles, Scrum.

17. Bases de datos relacionales: Conceptos y diseño de bases de datos.

18. Lenguaje SQL, particularizado en Informix 10 y SQL Server 2008: Definición elementos de estructura, consulta y manipulación de datos y control de transacciones.

19. Lenguaje de Programación Dynamic-4GL. Sentencias de definición de programas y funciones. Sentencias de control de flujo. Sentencias de manejo de pantalla. Creación de formatos. Secciones. Sentencias asociadas a un formato.

20. Manejo de datos en Dynamic-4GL. Definición de variables. Sentencias de Asignación. Sentencias de control de flujo. Sentencias de manejo de pantalla. Sentencias de manejo de errores. Sentencias de manipulación de datos. Arrays. Creación de informes y aplicaciones de gestión con 4GL. Dynamic 4GL para aplicaciones web.

21. Desarrollo de aplicaciones con Microsoft. Net Framework 2.0/3.5. Programación en C# con Visual Studio 2010: Fundamentos del lenguaje y el entorno. Uso de las clases más habituales del framework.

22. Acceso a datos con ADO.NET y Entity Framework.

23. Desarrollo de aplicaciones Winforms: diseño de formularios y controles de usuario, enlace con datos, despliegue de aplicaciones...

24. Desarrollo de aplicaciones distribuidas con WCF. Arquitecturas, protocolos, seguridad. Conceptos básicos de IIS.

25. Programación con ASP. NET 2.0/3.5: formularios web y controles de servidor. Manejo de sesiones y estado. Control de la presentación y de la navegación. Gestión de la configuración. Patrón MVC. Ajax en ASP.NET.

26. Documentos XML: características y estructura. Esquemas y validación. Transformación. Tratamiento desde entornos. Net.

CVE-2011-8404

LUNES, 20 DE JUNIO DE 2011 - BOC NÚM. 117

27. Calidad de software y gestión de código fuente: conceptos generales y aplicación con Visual Studio 2010 y TFS. Tratamiento de errores.

28. Seguridad en el desarrollo de aplicaciones, problemáticas y soluciones.

Contra la presente resolución, que pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse, potestativamente y ante este Rectorado, recurso de reposición en el plazo de un mes, contado a partir del día siguiente a su publicación, o bien podrá ser impugnada directamente ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Santander mediante recurso contencioso-administrativo, en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente a la publicación, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, y en la Ley 29/1998, de 13 de junio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa. En caso de interponer recurso de reposición, no se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que aquél sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta del mismo.

Santander, 13 de junio de 2011.

El rector,

Federico Gutiérrez-Solana Salcedo.

2011/8404

CVE-2011-8404