

**TEMARIO DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE, EN LA ESCALA ADMINISTRATIVA, ESPECIALIDAD TÉCNICA DE OBRAS E INSTALACIONES (SUBGRUPO C1), DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA (CONVOCATORIA 2022)**

**BLOQUE I: DE LEGISLACIÓN BÁSICA**

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 39/2015 de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Objeto de la Ley y ámbito subjetivo de aplicación. Los interesados en el procedimiento. Actividad de las Administraciones Públicas: Normas generales de actuación. Términos y plazos. Los actos administrativos: Requisitos de los actos. Eficacia de los actos. Nulidad y anulabilidad.
3. La Ley Orgánica 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. Profesorado de las universidades públicas: El personal docente e investigador contratado. Profesorado de los cuerpos docentes universitarios. Personal de Administración y Servicios.
4. Los estudios universitarios oficiales. Disposiciones generales. 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. El 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 y pérdida de la relación de servicio. Situaciones administrativas. Régimen disciplinario.
7. El Reglamento General de Protección de Datos (UE 2016/679). Objeto y ámbito de aplicación material y territorial. Definiciones. Principios relativos al tratamiento. Licitud del tratamiento. Condiciones del consentimiento. Tratamiento de categorías especiales de datos personales. Información que deberá facilitarse cuando los datos personales se obtengan del interesado.
8. La Ley Orgánica 3/2007 para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres. Objeto y ámbito de aplicación. 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 educación para la igualdad de mujeres y hombres, integración del principio de igualdad en la política de educación, 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. El Plan de Igualdad entre mujeres y hombres de la Universidad de Cantabria.

## BLOQUE II: TEMAS ESPECÍFICOS

9. Cubiertas planas: Tipologías y clases de protecciones. Problemas habituales. Cubiertas inclinadas: Aspectos generales y puntos singulares. Problemas habituales.
10. Patologías y rehabilitación de cubiertas. Patología de cubiertas planas e inclinadas. Inspección de lesiones y diagnóstico. Prevención de lesiones y mantenimiento. Reparación.
11. Patologías y rehabilitación de fachadas. Origen de las lesiones. Estudio de los síntomas, las causas. Prevención y reparación. Lesiones de los puntos singulares.
12. Patologías de las estructuras de hormigón. Normativa. Patología de las estructuras. Inspección de estructuras. Herramientas para el diagnóstico. Evaluación de estructuras. Intervención, reparación y refuerzo.
13. Fisuras y grietas en la edificación. Definición. Diferencias. Origen. Tratamiento.
14. Tipología y patologías de particiones interiores, acabados interiores de paredes, suelos, techos y puertas. Norma UNE 41805-12 IN.
15. Código Técnico de la Edificación (CTE). Real Decreto 314/2006 y RD 732/2019. Documento Básico HS. Suministro de agua. Generalidades. Caracterización y cuantificación de las exigencias. Diseño. Dimensionado. Construcción. Productos de construcción. Mantenimiento y conservación.
16. CTE. Documento Básico Seguridad de utilización y accesibilidad. Seguridad frente al riesgo de caídas. Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación. Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo. Accesibilidad.
17. Puertas peatonales automáticas. Instalación, uso y mantenimiento. Norma UNE 85121.
18. Real Decreto 513/2017 Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios Equipos de Instalaciones de protección contra incendios. Tipología. Componentes.
19. Ascensores. Tipología. Componentes. Tipos de maniobra. Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985. Mantenimiento, Inspecciones.
20. Real Decreto 842/2002, Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Electricidad de baja tensión. Alumbrado exterior. Alumbrado de emergencia. Elementos de protección. Iluminación en interiores. Norma UNE 12464.1 Norma europea sobre la iluminación para interiores.
21. Real Decreto 865/2003, de 4 de julio. Instalaciones de agua fría de consumo humano. Instalaciones de agua caliente sanitaria. Componentes. Prevención y control de la Legionelosis.
22. Real Decreto 1027/2007. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. Disposiciones generales. Exigencias técnicas. Condiciones administrativas. Condiciones para la ejecución de las

instalaciones térmicas. Condiciones para la puesta en servicio de la instalación. Condiciones para el uso y mantenimiento de la instalación. Inspección. Empresas instaladoras y mantenedoras. IT

1.1.4.2. Exigencia de calidad del aire interior.

23. Tratamiento del aire y ventilación. Fundamentos teóricos. Tipologías. Componentes.
24. Aire acondicionado (refrigeración). Fundamentos teóricos. Tipologías. Componentes.
25. Calefacción. Tipologías. Componentes. Calderas. Análisis de la combustión.