

INGURUMENENKO ESKALA FAKULTATIBOA ETA TEKNIKOA **ESCALA FACULTATIVA Y TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE**

INSTALAZIO ERRADIOAKTIBOAK / INSTALACIONES RADIATIVAS:

- Textos del curso Operadores IIRR: MÓDULO BÁSICO (<https://csn.ciemat.es/MDCSN/cargarListadoFichero.do?idcurso=35&tipo=t>)
- Radiaciones ionizantes, Utilización y riesgos. Xavier Ortega Aranburu/Jaume Jorba Bisbal. Ediciones Universitat Politècnica de Catalunya.
- Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear.
- Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas.
- Real Decreto 1549/94 de 8 de julio, sobre Traspaso de funciones de la Administración del Estado a la CAPV en materia de instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría
- Convenio de Encomienda de Funciones entre el Consejo de Seguridad Nuclear y la Comunidad Autónoma del País Vasco (BOPV 4-2-2011).
- Real Decreto 35/2008, de 18 de enero, por el que se modifica el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, aprobado por Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre.
- Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría.
- Instrucción IS-16, de 23 de enero de 2008, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se regulan los periodos de tiempo que deberán quedar archivados los documentos y registros de las instalaciones radiactivas.
- Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes.
- Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.
- Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 2021).
- Instrucción IS-34, de 18 de enero de 2012, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre criterios en relación con las medidas de protección radiológica, comunicación de no conformidades, disponibilidad de personas y medios en emergencias y vigilancia de la carga en el transporte de material radiactivo.
- Instrucción IS-38, de 10 de junio de 2015, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre la formación de las personas que intervienen en los transportes de material radiactivo por carretera.
- Guía de Seguridad 6.3: Guía de ayuda para la elaboración de las disposiciones a tomar en caso de emergencia aplicables al transporte de materiales radiactivos por carretera.
- El transporte de los materiales radiactivos (publicación del Consejo de Seguridad Nuclear)
- Real Decreto 1546/2004, de 25 de junio, por el que se aprueba el Plan Básico de Emergencia Nuclear.

- Plan Especial de Emergencia ante el Riesgo Radiológico de la Comunidad Autónoma de Euskadi (aprobado por Resolución 8/2021, de 22 de febrero, del Director de la Secretaría del Gobierno y de Relaciones con el Parlamento).
- Instrucción IS-18, de 2 de abril de 2008, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre los criterios aplicados por el Consejo de Seguridad Nuclear para exigir, a los titulares de las instalaciones radiactivas, la notificación de sucesos e incidentes radiológicos
- Publicación “El CSN y la vigilancia radiológica del medio ambiente – Guía para el profesorado”, descargable desde la web del CSN.
- Real Decreto 1308/2011, de 26 de septiembre, sobre protección física de las instalaciones y los materiales nucleares, y de las fuentes radiactivas.
- Instrucción IS-41, de 26 de julio de 2016, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se aprueban los requisitos sobre protección física de fuentes radiactivas.
- Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear.
- Ley 33/2007, de 7 de noviembre, de reforma de la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear.
- Real Decreto 1440/2010, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Estatuto del Consejo de Seguridad Nuclear
- Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos.
- Orden de ETU/1185/2017, de 21 de noviembre, por la que se regula la desclasificación de los materiales residuales generados en instalaciones nucleares.
- ORDEN ECO/1449/2003, de 21 de mayo, sobre gestión de materiales residuales sólidos con contenido radiactivo generados en las instalaciones radiactivas de 2.a y 3.a categoría en las que se manipulen o almacenen isótopos radiactivos no encapsulados.
- Instrucción IS-31, de 26 de julio de 2011, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre los criterios para el control radiológico de los materiales residuales generados en las instalaciones nucleares.
- Sexto Plan General de Residuos Radiactivos (vigente). Versión inicial del Séptimo Plan General de Residuos Radiactivos (borrador).
- Real Decreto 1976/1999, de 23 de diciembre, por el que se establecen los criterios de calidad en radiodiagnóstico.
- Real Decreto 1566/1998, de 17 de julio, por el que se establecen los criterios de calidad en radioterapia.
- Real Decreto 1841/1997, de 5 de diciembre, por el que se establecen los criterios de calidad en medicina nuclear.
- RD 601/2019, de 18 de octubre, sobre Justificación y optimización del uso de las radiaciones ionizantes para la protección radiológica de las personas con ocasión de exposiciones médicas.

INGURUMENA / MEDIO AMBIENTE:

- El estado de la naturaleza en Euskadi. Medio Natural. Noviembre, 2020. Informe del Gobierno Vasco. En: www.euskadi.eus.
- Strahler, A.N. 1986: Geografía Física. Ediciones Omega, S.A. Barcelona.

- Meaza, G.; Ruíz, E. (1994-1998): Geografía de Euskal Herria. Editorial Ostoa-Etor, Lasarte-Oria.
- Aguirre, I. (1979): Eusko Lurra. Geografía del País Vasco. Editorial Elexpuru Hnos, Zamudio, Bilbao, 397 pp.
- Ormaetxea Arenaza, O., & Sáenz de Olazagoitia Blanco, A. (2018). Paisaje y paisajes en el País Vasco: síntesis diacrónica de su configuración y consideración normativa. *Estudios Geográficos*, 79(284), 85–113.
- GEOEUSKADI, el sistema de información geográfica corporativo del Gobierno Vasco. 2006. Comunicación del Gobierno Vasco en IX Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas (TECNIMAP 2006) - Sevilla.
- Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi. En: www.euskadi.eus.
- Porras Martín, Jorge et al. Síntesis Hidrogeológica del País Vasco y del Condado de Treviño (Burgos). 1984. Servicio de Publicaciones, Ministerio de Industria y Energía. Madrid.
- Mapa hidrogeológico del País Vasco. 1996. Informe del Gobierno Vasco. En: www.euskadi.eus.
- Directiva 2009/147/CE relativa a la conservación de las aves silvestres
- Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres
- Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
- Ley 9/2021, de 25 de noviembre, de conservación del patrimonio natural de Euskadi
- Orden de 6 de mayo de 2016, de la Consejera de Medio Ambiente y Política Territorial, por la que se delimitan las áreas prioritarias de reproducción, alimentación, dispersión y concentración de las especies de aves amenazadas y se publican las zonas de protección para la avifauna en las que serán de aplicación las medidas para la salvaguarda contra la colisión y la electrocución en las líneas eléctricas aéreas de alta tensión
- Directiva 2011/92/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de diciembre de 2011, relativa a la evaluación de las repercusiones de determinados proyectos públicos y privados sobre el medio ambiente
- Directiva 2001/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de junio de 2001, relativa a la evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente
- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
- Decreto 211/2012, de 16 de octubre, por el que se regula el procedimiento de evaluación ambiental estratégica de planes y programas
- Directiva 2010/75/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 24 de noviembre de 2010 sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
- Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación

- Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación
- Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas
- Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi.
- Plan de Inspección y Control Ambiental Gobierno vasco. En www.euskadi.eus
- Redes de inspección REDIA, IMPEL:
<https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/medio-ambiente-industrial/inspeccion-ambiental/>
<https://www.impel.eu/es>
- Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003 por la que se establece un régimen para el comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero en la Unión y por la que se modifica la Directiva 96/61/CE del Consejo
- Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.
- Directiva 2003/4/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 28 de enero de 2003, relativa al acceso del público a la información medioambiental y por la que se deroga la Directiva 90/313/CEE del Consejo
- Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE)
- Directiva 2003/35/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de mayo de 2003 por la que se establecen medidas para la participación del público en la elaboración de determinados planes y programas relacionados con el medio ambiente y por la que se modifican, en lo que se refiere a la participación del público y el acceso a la justicia, las Directivas 85/337/CEE y 96/61/CE del Consejo
- Ley 9/2003, de 25 de abril, por la que se establece el régimen jurídico de la utilización confinada, liberación voluntaria y comercialización de organismos modificados genéticamente
- Responsabilidad medioambiental: <https://www.euskadi.eus/informacion/normativa-sobre-responsabilidad-ambiental/web01-a2ingkut/es/>
- Directiva 2004/35/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de abril de 2004, sobre responsabilidad medioambiental en relación con la prevención y reparación de daños medioambientales
- Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental
- Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo parcial de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.
- Decreto 69/2020, de 26 de mayo, de ordenación de la cartografía y de la información geográfica del sector público de la Comunidad Autónoma de Euskadi.
- GEOEUSKADI: <https://www.geo.euskadi.eus/que-es-geo-euskadi/webgeo00-content/es/>

- Estrategia Vasca de Cambio Climático. En www.euskadi.eus
- Suelos contaminados:
 - <https://www.ihobe.eus/publicaciones/manual-practico-para-investigacion-contaminacion-suelo-2>
 - <https://www.ihobe.eus/publicaciones/investigacion-contaminacion-suelo-en-comunidad-autonoma-pais-vasco-2>
 - <https://www.ihobe.eus/publicaciones/perfil-ambiental-euskadi020-suelo-4>
 - <http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM001700.pdf>
 - https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/responsabilidad-mediambiental/anexoiiicatalogoyselecciondetecnicasreparacion_tcm30-459811.pdf
- LEY 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo. En: www.euskadi.eus.
 DECRETO 209/2019, de 26 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo. En: www.euskadi.eus.
- DECRETO 165/2008, de inventario de suelos que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo
- Estrategia de protección del suelo de Euskadi 2030
<https://www.ihobe.eus/publicaciones/estrategia-proteccion-suelo-2030>
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular
- Reglamento (CE) nº 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio de 2006, relativo a los traslados de residuos
- Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado
- Estrategia de Economía Circular de Euskadi 2030. En www.euskadi.eus
- Plan de Prevención y Gestión de Residuos de Euskadi 2030. En www.euskadi.eus
- REAL DECRETO 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Tipos y corrientes de residuos. En www.euskadi.eus
 Residuos peligrosos
 Residuos urbanos
- Estrategia Vasca de cambio Climático. En www.euskadi.eus
- Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera
- Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación
- Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire
- Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades
- Real Decreto 227/2006, de 24 de febrero, por el que se complementa el régimen jurídico sobre la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles en determinadas pinturas y barnices y en productos de renovación del acabado de vehículos
- Real Decreto 430/2004, de 12 de marzo, por el que se establecen nuevas normas sobre limitación de emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de grandes instalaciones de combustión, y se fijan ciertas condiciones para el control de las emisiones a la atmósfera de las refinerías de petróleo

- Real Decreto 1042/2017, de 22 de diciembre, sobre la limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instalaciones de combustión medianas y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera
- DECRETO 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.
- ORDEN de 11 de julio de 2012, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se dictan instrucciones técnicas para el desarrollo del Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.
- DECRETO 1/2013, de 8 de enero, sobre instalaciones emisoras de compuestos orgánicos volátiles.
- Instrucciones técnicas para las instalaciones donde se desarrollan Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera. En https://www.euskadi.eus/web01-a2ingair/es/contenidos/informacion/apca/es_aire/index.shtml
- Instalaciones de combustión medianas (ICM)
<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2017-15368>
https://www.euskadi.eus/web01-a2ingair/es/contenidos/faqs/icm/es_def/index.shtml