**BIBLIOGRAFÍA**

**Libros relacionados con la asignatura como fuentes de consulta y material de estudio**

* Colomer Mendoza F. J. *Tratamiento y gestión de residuos sólidos*. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia, 2007.
* Elías X. (editor). *Reciclaje de residuos industriales. Residuos sólidos urbanos y fangos de depuradora*. Díaz de Santos. 2ª Edición, 2009.
* *Gestión Medioambiental: Manipulación de residuos y productos químicos*. Ed. Vértice. 2008.
* Kiely, Gerard. *"Ingeniería Ambiental. Fundamentos, entornos, tecnologías y sistemas de gestión"*. Madrid: McGraw-Hill, 2003.
* Masters G. M. y Ela W. P. *Introducción a la Ingeniería Medioambiental*. Pearson Madrid: Prentice Hall, 2008.
* Innovación y Cualificación, S.L. *Iniciación en medio ambiente y gestión de residuos*. Málaga: IC editorial, 2013.
* Muñoz A. V., Martín Nevskala D. *Bases de la ingeniería ambiental*. Madrid: UNED Ciencias Ambientales, 2007.
* Orozco C. *Contaminación ambiental*. Madrid: Thomson, 2008.
* Orozco C., González M.N., Alfayate J.M., Pérez A., Rodríguez F. J. *Problemas resueltos de Contaminación Ambiental*. Madrid: Thomson-Paraninfo, 2003.
* Rodríguez Jiménez J.J., Irabien Gulías A. *Los residuos peligrosos. Caracterización, tratamiento y gestión*. Madrid: Síntesis, 1999.
* Rodríguez Jiménez J.J., Irabien Gulías A. *Gestión sostenible de los residuos peligrosos*. Madrid: Síntesis, 2013.
* Tchobanoglous G. *Gestión integral de residuos sólidos*. Vol.2. McGraw-Hill, 1994.

**Enlaces de interés**

* **Normativa general (a través de GV). Acceso a una gran cantidad de normativas sobre residuos:**

<http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4892/es/contenidos/normativa/legislacion_residuos/es_10565/indice.html>

* **Gobierno Vasco, Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial**. [Residuos Peligrosos](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4892/es/contenidos/informacion/resid_peligrosos/es_1003/peligrosos_c.html):

<http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4892/es/contenidos/informacion/resid_peligrosos/es_1003/peligrosos_c.html>

* **Gobierno Vasco, Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial.** [**Etiquetado de residuos peligrosos**](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4892/es/contenidos/informacion/resid_peligrosos/es_1003/etiquetado_c.html)**:**

<http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-4892/es/contenidos/informacion/resid_peligrosos/es_1003/etiquetado_c.html>

* **IHOBE.** Es una Sociedad Pública adscrita al Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco y su gestión corresponde a la Viceconsejería de Medio Ambiente**:** [www.ihobe.net](http://www.ihobe.net)
* **Plan de Prevención de residuos urbanos de Bizkaia 2010-2016 (Diputación Foral de Bizkaia):**

[**http://www.bizkaia.net/Home2/Archivos/DPTO9/Temas/Residuos/Plan\_Prevencion\_RU\_2010\_2016.pdf?idioma=CA**](http://www.bizkaia.net/Home2/Archivos/DPTO9/Temas/Residuos/Plan_Prevencion_RU_2010_2016.pdf?idioma=CA)

* **Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Gobierno de España.** [**Exigencias adicionales para determinados residuos que se clasifican como residuos peligrosos**](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/prevencion-y-gestion-residuos/flujos/Residuos_con_caracteristicas_peligrosidad.aspx)**:**

<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/prevencion-y-gestion-residuos/flujos/Residuos_con_caracteristicas_peligrosidad.aspx>

* [**Reglamento CLP**](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-quimicos/reglamento-clp/) **(acrónimo de clasificación, etiquetado y envasado). Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Gobierno de España:**

<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-quimicos/reglamento-clp/>

* [**Residuos químicos**](http://web.ua.es/es/ecocampus/gest-residuos/residuos/informacion/residuos-quimicos.html)**. Universidad de Alicante:**

<http://web.ua.es/es/ecocampus/gest-residuos/residuos/informacion/residuos-quimicos.html>

* [**Residuos tóxicos y peligrosos**](http://www.unibertsitate-hedakuntza.ehu.es/p268-rsct/es/contenidos/informacion/indice_residuos/es_indice/indice.html)**. UPV/EHU:**

<http://www.unibertsitate-hedakuntza.ehu.es/p268-rsct/es/contenidos/informacion/indice_residuos/es_indice/indice.html>

* **Manual de Legislación y Tramitación.** Es una herramienta útil dirigida a la empresa vasca para facilitarle el cumplimiento de la legislación ambiental (derecho administrativo):

<http://www.ihobe.net/Repositorios/Ficha_RepositorioTipoDocumento.aspx?IdMenu=325fefee-e81f-404d-86d0-8a6d4e4bdb33>

* **FECYT** (Fundación Española de Ciencia y Tecnología – Ministerio de Economía y Competitividad). Se pueden encontrar estadísticas y más datos sobre todos los aspectos relacionados con residuos: <http://www.fecyt.es/especiales/residuos/2.htm>
* **Minimización de residuos**. Se pueden descargar diversos manuales relacionados con la minimización de residuos aplicados a diversas actividades industriales:

<http://www.ihobe.net/Publicaciones/Listado.aspx?IdMenu=750e07f4-11a440da840c0590b91bc032&DesdeFicha=1&PalabraBuscar=minimizaci%C3%B3n%20de%20residuos>

* **Escuela Politécnica de Donostia – San Sebastián.** Se pueden visionar vídeos relativos a la minimización de residuos, así como un documento de Buenas Prácticas Medioambientales:

[http://www.ehu.es/es/web/politeknikoa/ingurumen-kudeaketa#consejos](http://www.ihobe.net/Publicaciones/Listado.aspx?IdMenu=750e07f4-11a440da840c0590b91bc032&DesdeFicha=1&PalabraBuscar=minimizaci%C3%B3n%20de%20residuos)

* **Artículo de la revista Dyna de Ingeniería e Industria.** Se presenta un ejemplo real de minimización de residuos, relativa al polvo de acería de horno de arco eléctrico:

[http://www.revistadyna.com/Articulos/Ficha.aspx?IdMenu=26e5f45a-7fdd-456b-8088-fad6a8390778&Cod=1716&Codigo=7a7df230-acfc-4659-acfd-1c490c23bc35](http://www.ihobe.net/Publicaciones/Listado.aspx?IdMenu=750e07f4-11a440da840c0590b91bc032&DesdeFicha=1&PalabraBuscar=minimizaci%C3%B3n%20de%20residuos)

* [**Libro blanco para la minimización de residuos y emisiones: Mecanizado del metal**](http://www.ihobe.net/Publicaciones/ficha.aspx?IdMenu=750e07f4-11a4-40da-840c-0590b91bc032&Cod=5ba01351-13ca-4248-964d-ce32b6ddd978&Tipo=) **(1999, IHOBE):** Guía práctica dirigida a todo el sector del mecanizado del metal cuyo principal objetivo es ofrecer medidas de mejora desde la perspectiva de la producción limpia para resolver los principales problemas ambientales que afectan al sector. En el libro se reflejan cuatro casos prácticos de minimización de residuos con excelentes resultados en empresas.

<http://www.ihobe.net/Publicaciones/ficha.aspx?IdMenu=750e07f4-11a4-40da-840c-0590b91bc032&Cod=5ba01351-13ca-4248-964d-ce32b6ddd978&Tipo>=

* [**Taladrinas agotadas: un residuo a reducir**](http://www.ihobe.net/Publicaciones/ficha.aspx?IdMenu=750e07f4-11a4-40da-840c-0590b91bc032&Cod=035d97c8-22b7-4faa-be7d-51dbccb06557&Tipo=)  **(2002, IHOBE).** Descripción de carácter general sobre posibles alternativas para prevenir, reducir o tratar los residuos procedentes de las operaciones de mecanizado, proceso ampliamente extendido en la CAPV.

<http://www.ihobe.net/Publicaciones/ficha.aspx?IdMenu=750e07f4-11a4-40da-840c-0590b91bc032&Cod=035d97c8-22b7-4faa-be7d-51dbccb06557&Tipo>=

* [**Reducción de costes mediante una gestión eficaz de las virutas**](http://www.ihobe.net/Publicaciones/ficha.aspx?IdMenu=750e07f4-11a4-40da-840c-0590b91bc032&Cod=4a0225ac-1223-4313-84ea-b2fe216a855b&Tipo=) **(1997, IHOBE).** Esta Guía incluye medidas sencillas para ayudar a los talleres de mecanizado a lograr beneficios económicos y medioambientales, a través de la adopción de un enfoque sistemático con respecto a la gestión de las virutas, basado en la Jerarquía de Residuos. En la presente Guía se explican métodos sin coste y con un coste reducido para evitar la producción de virutas, reducir la cantidad de virutas producidas y reducir la contaminación para incrementar el valor de las virutas.

<http://www.ihobe.net/Publicaciones/ficha.aspx?IdMenu=750e07f4-11a4-40da-840c-0590b91bc032&Cod=035d97c8-22b7-4faa-be7d-51dbccb06557&Tipo>=

* [**Libro blanco para la minimización de residuos y emisiones: galvanizado en caliente**](http://www.ihobe.net/Publicaciones/Ficha.aspx?IdMenu=750e07f4-11a4-40da-840c-0590b91bc032&Cod=27960934-66cf-4246-b28c-538136de5f26)  **(1999, IHOBE).** Guía práctica que presenta las mejores tecnologías disponibles en el sector de galvanizado para las diferentes etapas de los procesos de galvanizado en caliente o por inmersión (desengrase, decapado, mordentado y cincado). Se analiza técnica, económica y medioambientalmente la aplicación de prácticas de producción limpia en una empresa vasca.

<http://www.ihobe.net/Publicaciones/Ficha.aspx?IdMenu=750e07f4-11a4-40da-840c-0590b91bc032&Cod=27960934-66cf-4246-b28c-538136de5f26>

* [**Contribución Ambiental de las empresas del Sector de Tratamientos Superficiales, al Desarrollo Sostenible**](http://www.ihobe.net/Publicaciones/ficha.aspx?IdMenu=750e07f4-11a4-40da-840c-0590b91bc032&Cod=5192526a-c108-4cf1-b8f6-dda6b9413550&Tipo=)  **(2005, IHOBE).** Con la firma del Acuerdo Ambiental Voluntario los sectores de galvanizado en caliente, cataforesis, recubrimientos electrolíticos, tratamientos químicos y utilización de disolventes el 24 de octubre de 2005 en un acto público celebrado en Bilbao, ya son ocho los sectores industriales de la Comunidad Autónoma del País Vasco, sector del cemento, sector químico, sector acero, sector de gestores de residuos peligrosos, sector de fundición férrea y no férrea, sector pasta, papel y cartón y sector de vidrio, cerámica y cal, cuyas empresas, casi 200, se han comprometido a mejorar ambientalmente sus procesos, así como a adelantarse a los plazos de aplicación de la legislación ambiental, incluso yendo más allá de los requisitos que exige la ley.

<http://www.ihobe.net/Publicaciones/ficha.aspx?IdMenu=750e07f4-11a4-40da-840c-0590b91bc032&Cod=5192526a-c108-4cf1-b8f6-dda6b9413550&Tipo>=

**Enlaces a la normativa utilizada en el Curso**

* [**Directiva 2008/98/CE**](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:312:0003:0030:Es:PDF) **de residuos:**

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:312:0003:0030:Es:PDF>

* [**Ley 22/2011**](http://www.boe.es/boe/dias/2011/07/29/pdfs/BOE-A-2011-13046.pdf) **, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados:**

<http://www.boe.es/boe/dias/2011/07/29/pdfs/BOE-A-2011-13046.pdf>

* **Plan Nacional Integral de Residuos 2008-15 (**[**PNIR 2008-15**](http://www.boe.es/boe/dias/2009/02/26/pdfs/BOE-A-2009-3243.pdf)**):**

<http://www.boe.es/boe/dias/2009/02/26/pdfs/BOE-A-2009-3243.pdf>

* [**Real Decreto 833/1988**](https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-1988-18848)**, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.**

<https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-1988-18848>

* [**Orden de 13 de octubre de 1989**](http://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-1989-26488) **por la que se determinan los métodos de caracterización de los residuos tóxicos y peligrosos:** <http://www.boe.es/boe/dias/1989/11/10/pdfs/A35216-35222.pdf>
* [**Real Decreto 952/1997**](http://www.boe.es/boe/dias/1997/07/05/pdfs/A20871-20880.pdf)**, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio:**

<http://www.boe.es/boe/dias/1997/07/05/pdfs/A20871-20880.pdf>

* [**Resolución de 17 noviembre de 1998**](http://www.boe.es/boe/dias/1999/01/08/pdfs/A00570-00580.pdf)**, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental (se establece la lista CER):**

<http://www.boe.es/boe/dias/1999/01/08/pdfs/A00570-00580.pdf>

* [**Ley 10/1998**](http://www.boe.es/boe/dias/1998/04/22/pdfs/A13372-13384.pdf)**, de 21 de abril, de Residuos:**

<http://www.boe.es/boe/dias/1998/04/22/pdfs/A13372-13384.pdf>

* [**Orden MAM 304/2002**](http://www.otersu.es/pages/docs/1.Legislacion/1.2.Legislacion_Estatal/31.Orden_MAM_304_2002.pdf)**, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos (LER):**

<http://www.otersu.es/pages/docs/1.Legislacion/1.2.Legislacion_Estatal/31.Orden_MAM_304_2002.pdf>

**Animación propia sobre etiquetado de residuos**

<http://www.powtoon.com/p/fJT6DyHJD5r/>

**Enlaces a Vídeos**

* **Vídeo sobre las gaviotas en una isla del Pacífico (3:42 minutos):**

<http://www.midwayfilm.com>

* **Documental Somalia-Vertedero (La2, LNT, 9 junio 2012, 52:08 minutos)**

<http://www.youtube.com/watch?v=2adeyeoKF1w>

* **La Noche Temática (La2, 9 junio 2012, 56:41 minutos). Océanos de Plásticos:**

<https://www.youtube.com/watch?v=OaIDVYTvmxI>

* **El vórtex plástico, nuestros océanos, el plástico y otros desechos con Doug Woodring (33:50 min)**

<https://www.youtube.com/watch?v=eejEyPNB0bI>

* **Vídeo sobre El Continente Basura (2 min):**

<http://www.youtube.com/watch?v=C1jz7qP66w8>

* **Vídeo sobre Obsolescencia Programada (3 min):**

<http://www.youtube.com/watch?v=wxWxkZqmpJ0>

* **Vídeo sobre Principios básicos sobre Desarrollo Sostenible. UPV (Universidad Politécnica de Valencia) (4:15 minutos: Breve pero muy interesante):**

<http://www.youtube.com/watch?v=z5XI4X5JJcE>

* **Centro de separación de envases de Urnieta. Vídeo (9 min, 2001):**

<http://www.youtube.com/watch?v=RR0lJtyK5jU>

[Centro de separación de envases (Infraestructuras de San Marcos)](http://www.sanmarkos.net/es/secc_mancomunidad.php?page=mancomunidad_infraestructuras_envases)

* **Planta incineradora de Zabalgarbi:**

<http://www.zabalgarbi.com/es/Proceso-de-Valorizacin-Zabalgarbi.html>

* **Residuos Industriales. Aspectos generales (Europa Audiovisual, 5:26 min)** <https://www.youtube.com/watch?v=Z-jvMpbs5Ig>
* **Residuos Industriales. Medio Ambiente y gestión empresarial (Europa Audiovisual, 9:24 min)** <http://www.youtube.com/watch?v=2adeyeoKF1w>
* **Residuos Industriales. La Normativa Europea (Europa Audiovisual, 5:24 min)** <https://www.youtube.com/watch?v=1d1L73vTXro>
* **Residuos Industriales. La Normativa Española (Europa Audiovisual, 3:44 min)** <https://www.youtube.com/watch?v=0H2iSkeeRvA>
* **Residuos Industriales. Gestores de Residuos (Europa Audiovisual, 5:20 min)** <https://www.youtube.com/watch?v=bfShF6xasVo>
* **Gestión de residuos. Una oportunidad de negocio (EOI 1:13:18, a partir del 7:00 min)** [**https://www.youtube.com/watch?v=O1773rIpqZw**](https://www.youtube.com/watch?v=O1773rIpqZw)

**Revistas especializadas**

* [Ingeniería Química](http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=2761)
* [El Diario del Medioambiente](http://www.ambientum.com/boletino/).