



Facultad de
Comunicación y Documentación

UNIVERSIDAD DE GRANADA

GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

TRABAJO FIN DE GRADO



**Clasificación Decimal Universal.
Cambios en la edición abreviada de 2016**

Presentado por:

D^a. SANDRA VALENTÍN LUCAS

Tutora:

Prof. Dra. D^a María José López-Huertas Pérez

Curso académico 2018 / 2019

Dña. María José López-Huertas, tutora del trabajo titulado **Clasificación Decimal Universal. Cambios en la edición abreviada de 2016**, realizado por la alumna **Sandra Valentín Lucas**, INFORMA que dicho trabajo cumple con los requisitos exigidos por el Reglamento sobre Trabajos Fin del Grado en Información y Documentación para su defensa.

Granada, 4 de julio de 2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. J. López-Huertas', with a long horizontal flourish extending to the right.

Fdo.: María José López-Huertas

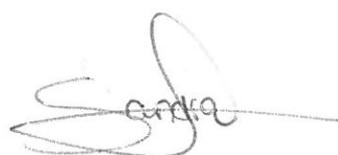
Por la presente deajo constancia de ser la autora del trabajo titulado **Clasificación Decimal Universal. Cambios en la edición abreviada de 2016** que presento para la materia Trabajo Fin de Grado del Grado en Información y Documentación, tutorizado por la profesora María José López-Huertas durante el curso académico 2018-2019.

Asumo la originalidad del trabajo y declaro que no he utilizado fuentes (tablas, textos, imágenes, medios audiovisuales, datos y software) sin citar debidamente, quedando la Facultad de Comunicación y Documentación de la Universidad de Granada exenta de toda obligación al respecto.

Autorizo a la Facultad de Comunicación y Documentación a utilizar este material para ser consultado con fines docentes dado que constituyen ejercicios académicos de uso interno.

04 / 07 / 2019

Fecha

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Santa', with a horizontal line extending to the right.

Firma

AGRADECIMIENTOS

A mi tutora, María José, por su paciencia conmigo.

A todo el personal de la biblioteca del Colegio Máximo de la Universidad de Granada,
por su inestimable ayuda.

A Dani por todo su apoyo.

A mi familia por estar siempre ahí.

ÍNDICE

Resumen.....	11
Abstract.....	11
1.- INTRODUCCIÓN.....	13
1.1- La Clasificación Decimal Universal (CDU). Orígenes y Gestión.....	13
1.2- La CDU en España.....	14
1.3- Ediciones españolas de la CDU.....	15
1.4- Archivo Central de Referencia.....	19
1.5- Extensiones & Correcciones a la CDU.....	25
2.- OBJETIVOS.....	27
3.- JUSTIFICACIÓN.....	27
4.- MATERIALES Y METODOLOGÍA.....	28
4.1.- Materiales.....	28
4.2.- Metodología.....	31
4.2.1.- Estrategias de búsqueda en las bases de datos y repositorios.....	31
4.2.2.- Identificación y estudio de las actualizaciones de la CDU abreviada de 2016	31
5.- RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	32
5.1.- Resultados de las búsquedas en bases de datos y repositorios.....	32
5.2.- Actualizaciones de la CDU abreviada de 2016 en comparación con la edición de 2004.....	33
5.2.1.- Cambios que implican supresión o inclusión de elementos.....	33
5.2.2.- Cambios estructurales.....	40
6.- CONCLUSIONES.....	41
REFERENCIAS.....	42

Resumen

Se ha realizado un estudio de los cambios que se han introducido en la edición abreviada española de la Clasificación Decimal Universal publicada en 2016 respecto a la versión abreviada anterior publicada en 2004. Se ha realizado un análisis de contenido de ambas ediciones, teniendo en cuenta las indicaciones sobre las actualizaciones en la propia Clasificación Decimal Universal de 2016 y se han estudiado de los cambios indicados en la revista Extensiones & Correcciones a la CDU. Los cambios encontrados se han clasificado en dos grupos. En el primer grupo, cambios que implican supresión o inclusión de elementos. En este grupo el cambio más importante es la eliminación del símbolo subdivídase cómo. Y en el segundo grupo, se estudian los cambios estructurales que se han producido. Todos estos cambios apuntan hacia la idea de convertir la clasificación en un esquema más facetado, lo que tiene una incidencia directa en la longitud de las notaciones. Esta situación va en una dirección contraria a la práctica en bibliotecas de la clasificación cuya tendencia es a ser más breve.

Abstract

Changes between the Spanish abbreviated version of the Universal Decimal Classification published in 2016 and the prior abbreviated edition published in 2004 have been analysed. A content analysis of both editions has been made, considering the indications on the updates in the abbreviated Universal Decimal Classification of 2016 itself and a study of the indicated changes in the journal Extensions and Corrections to the UDC. The changes have been classified into two groups. In the first group, there are included changes that imply elimination or inclusion of elements. In this group the most important change is the removal of the symbol 'subdivided as'. The second group include the structural changes that are studied. All these changes point towards the idea of converting the classification into a more faceted scheme, which has a direct impact on the length of the notations. This idea goes in the opposite direction to the practice in libraries where the tendency is for the notations to be shorter.

1.- INTRODUCCIÓN

En esta introducción se reseñará de forma breve la historia de la Clasificación Decimal Universal (CDU) y cómo fue su entrada en España. Asimismo se irán tratando los temas relacionados con el proceso de la actualización de las ediciones de la clasificación. La CDU tiene varios tipos de ediciones a las que se hará referencia, se hablará especialmente de las ediciones abreviadas de 2004 y 2016, que son el objeto de estudio de este trabajo. Desde 1993 las ediciones de la CDU se realizan teniendo como base el Archivo Central de Referencia, Master Reference File (MRF) al que también se hará referencia en este capítulo. Para poder evaluar las diferencias entre ediciones, se necesita conocer el flujo de trabajo que se sigue para la introducción de modificaciones en la CDU. Estas modificaciones se publican regularmente en la revista Extensiones & Correcciones a la CDU (E&C) por lo que también serán objeto de atención.

1.1- La Clasificación Decimal Universal (CDU). Orígenes y Gestión.

A finales del siglo XIX, dos juristas belgas, Paul Otlet y Henri La Fontaine trabajaban en el proyecto bibliográfico “Répertoire Bibliographique Universel” con el que querían conseguir un índice para clasificar toda la documentación publicada. Conscientes de la necesidad de disponer de una estructura sistemática con la que poder clasificar los documentos, buscan una clasificación que se ajuste a sus necesidades y contactan con Melvil Dewey para poder usar su clasificación, que entonces ya iba por su quinta edición. Realizan una adaptación de dicha clasificación que resulta en la primera edición de la CDU, que se publica entre 1905 y 1907 y será en 1927-1933 cuando aparezca la segunda edición bajo el nombre “Classification Décimale Universelle”.

A principios del siglo XX, crean una organización para hacerse cargo de la publicación y mantenimiento de las tablas bajo el nombre Institut Internationale de Bibliographie. Seis años después, se renombraría por Federation Internationale de Documentation (FID) y en 1988 por International Federation of Information and Documentation (IFID), quienes anunciarían a finales de 1991 que quien se haría cargo de las labores de mantenimiento, publicación y difusión sería una nueva organización: el Consorcio de la CDU.

Al asumir el cargo, la primera prioridad del Consorcio fue la de crear una base de datos de 60.000 entradas que ahora conocemos como el Master Reference File (MRF) que publicaron en la primavera de 1993.

Actualmente el Consorcio de la CDU está formado por distintas entidades editoriales nacionales que se enumeran a continuación. España (Asociación Española de Normalización y Certificación - AENOR), Rusia (All-Russian Institute for Scientific and Technical Information of Russian Academy of Sciences – VINITI), República Checa (National Library of Czech Republic), Eslovenia (National and University Library in Ljubljana), Eslovaquia (Slovak National Library), Croacia (National and University Library in Zagreb), Polonia (National Library of Poland), Hungría (National Széchényi Library) y Serbia (National Library of Serbia) (Civallero, 2012; López Cano, 2001).

1.2- La CDU en España

La Clasificación Decimal se menciona por primera vez en el Boletín de Archivos, Bibliotecas y Museos de 1896 en un artículo de Manuel del Castillo Quijada y tras ese artículo, volverá a escribir otro un mes más tarde firmando ya como miembro del Instituto Internacional de Bibliografía de Otlet y La Fontaine. Desde el principio, Manuel del Castillo Quijada anima a las bibliotecas españolas a que adopten el sistema de clasificación decimal, publicando en 1897 en español la monografía “La Clasificación Bibliográfica Decimal. Exposición del sistema y traducción directa de las Tablas generales del mismo”, una recopilación y ampliación de sus artículos, que ya había publicado con anterioridad en el Boletín y Revista de Archivos, Bibliotecas y Museos, añadiendo al final una traducción de las Tablas Generales de la Clasificación General y un índice alfabético.

A partir de esta primera incursión en el estudio de la CDU, se sucedieron una serie de artículos de interés como el de Leopoldo Jiménez en 1906, “Noticias sobre el Servicio de Información Bibliográfica establecido en la Biblioteca de Ingenieros del Ejército” o el “Catálogo de la Revista y Boletín de Archivos, Bibliotecas y Museos en sus tres

épocas (enero 1871 a diciembre de 1910). Formado aplicando el sistema de clasificación bibliográfica decimal” e “Índices de materias y autores de La España Moderna” ambos publicados en 1911 por Román Gómez Villafranca. No obstante, la que se considera más relevante ya que gracias a ella se aplica el sistema a una biblioteca importante, la Biblioteca de Catalunya y por extensión, a las Bibliotecas Populares de su Mancomunitat es “Classificació decimal de Bruselles. Adaptació per a las Biblioteques Populars de la Mancomunitat de Catalunya” publicada en 1920 por Jordi Rubió i Balaguer.

Sin embargo, la implantación oficial de la CDU no se produciría hasta el 29 de julio de 1939 y la traducción y adaptación de las tablas hasta 1942 en la obra “La Clasificación Decimal” de Lasso de la Vega que se realiza basada en la segunda edición abreviada alemana publicada en 1941. Fue el manual más utilizado hasta 1953, cuando se publica la primera edición oficial abreviada (Fonseca Ruiz, 1978). Se realizarán 2 ediciones abreviadas más de la clasificación desde el Instituto Nacional de Racionalización. A partir de 1986, AENOR se hace cargo de las actividades de normalización y certificación en España y desde entonces se publican seis ediciones más de las tablas abreviadas: 1987, 1991, 1995, 2000, la segunda edición de la versión del 2000 que incluye las modificaciones de la norma UNE 50001:2004/1M y la última edición en 2016 (López Cano, 2001).

1.3- Ediciones españolas de la CDU

Antes de la edición del MRF existían diferentes tipos de ediciones de la CDU. En función de su extensión y especificación podían ser: completas, medias, abreviadas, resumidas o especiales.

Las ediciones completas contaban con aproximadamente 150.000 clases y eran publicadas en 10 volúmenes, las ediciones medias se correspondían con un 30% de la edición completa, la edición abreviada con un 10%, la resumida con un 2-3% y las especiales tenían tamaños irregulares ya que depende del propósito de las edición (Martínez Tamayo y Valdez, 2009).

En España, la edición completa se comenzó a publicar en 1955 con el número 243 de la FID pero no se llegó a finalizar. Tal y como los enumera Isabel Fonseca (1978), los volúmenes que se publicaron fueron los siguientes:

0. Obras generales. Madrid, 1955.
1. Filosofía. Madrid, 1964.
2. Religión. Teología. Madrid, 1959.
3. Ciencias Sociales. Madrid, 1959. De esta obra se edita un segundo volumen en 1967.
37. Educación. Madrid, 1969.
- 57/59. Biología. Botánica. Zoología. Madrid, 1966.
61. Medicina. Madrid, 1958.
62. I (620/621.389) Ingeniería. Madrid, 1968.
62. II (621.4/624) Ingeniería (continuación). Madrid, 1965.
62. III (625/629) Ingeniería (continuación). Madrid, 1968.
63. Agricultura. Madrid, 1966
64. Economía doméstica. Madrid, 1969.
65. Organización científica. Madrid, 1972.
7. Bellas Artes. Madrid, 1957.

No se publicaron ediciones medias en español pero sí abreviadas. La primera edición abreviada se publicó en 1953, en las publicaciones de la FID nº 222 (Fonseca, 1978). La segunda edición se publicó en 1963, no obstante, se trata de una reimpresión de la primera edición sin número de la FID. Esta edición se reimprimió en 1964 y 1966. La tercera edición abreviada se publicó en 1975 y contiene la 2ª revisión. La cuarta edición se divulgó en 1986 pero se trataba de una reimpresión de la tercera edición (Martínez Tamayo y Valdez, 2009).

Desde 1986 AENOR es la encargada de las tareas de normalización relativas a la documentación. Desde entonces, la Clasificación Decimal Universal pasa a formar parte del cuerpo de normas nacional como norma UNE 50001 (López Cano, 2001).

La quinta edición abreviada, norma UNE50001:1987, se publica en 1987 y se corresponde a la tercera revisión de las tablas abreviadas. Algunos de los cambios más destacables que se introducen en esta edición, respecto a la de 1975, son la inclusión del signo asterisco para la ordenación alfabética (*A/Z), modificaciones en numerosas tablas debido a las nuevas teorías socioeconómicas, lo que implica cambios en el 3 “Ciencias Sociales, Sociología, Estadística, Política... Etnología” y a los cambios en el campo científico y tecnológico, en la clase 5 “Ciencias Puras” (Peregrín Pardo y López-Huertas Pérez, 1989).

La sexta edición abreviada se publica en 1991, norma UNE 50001:1991. En 1992 se reimprime la sexta edición de 1991 con los cambios introducidos en el E&C 13:3 (Asociación Española de Normalización y Certificación, 2019). Esta será la última edición abreviada previa a la publicación del MRF.

Tras la publicación del MRF, el Consorcio de la CDU establece una única edición estándar y por lo tanto, lo que se publicará a partir de este momento, son traducciones de dicha edición (Martínez Tamayo y Valdez, 2009).

La primera traducción de la edición estándar se realiza en 1995, UNE 50001:1995 y se compone de dos tomos: el primero contiene las tablas sistemáticas y el segundo, el índice alfabético. La siguiente traducción y publicación de la edición estándar se produce en el año 2000, UNE 50001:2000. Esta edición se compone de 3 tomos: el primer volumen contiene las tablas sistemáticas del 0 al 5, el segundo volumen las tablas sistemáticas del 6 al 9 y el tercer volumen es el índice alfabético (Asociación Española de Normalización y Certificación, 2019). En la edición del año 2000 se introducen numerosas modificaciones, como por ejemplo, el mayor desarrollo de las tablas, ya que aumenta el nivel de especificidad y cambios de contenido en los que se han suprimido clases y aparecido otras (Botánica, Zoología) o se han trasladado clases o subclases a otro número en las tablas (Informática) (Soria, 2001). De esta edición se publica una corrección a la norma en 2002, UNE 50001:2002 ERRATUM.

En 2002 aparece la primera edición abreviada en español tras la creación del MRF, adaptada por Rosa San Segundo. Se trata de una edición abreviada de la norma UNE 50001:2000.

En 2004 se edita una edición estándar que se basa en la traducción del MRF pero no se trata de una nueva edición, sino una modificación de la edición anterior del año 2000. Esta modificación es la norma UNE 50001/1M:2004. En esta edición, se incluye la modificación de la tabla Ik, los cambios en materias como la religión, el cine, el bienestar social y las ciencias ambientales y la cancelación de clases como por ejemplo, la veterinaria. Esta edición de la norma se publica también en 3 volúmenes como la edición del 2000.

Con motivo de esta modificación, se edita una nueva edición abreviada en 2004, la segunda edición de la CDU abreviada del año 2000. En esta edición abreviada se incluyen las modificaciones de la norma UNE 50001/1M:2004.

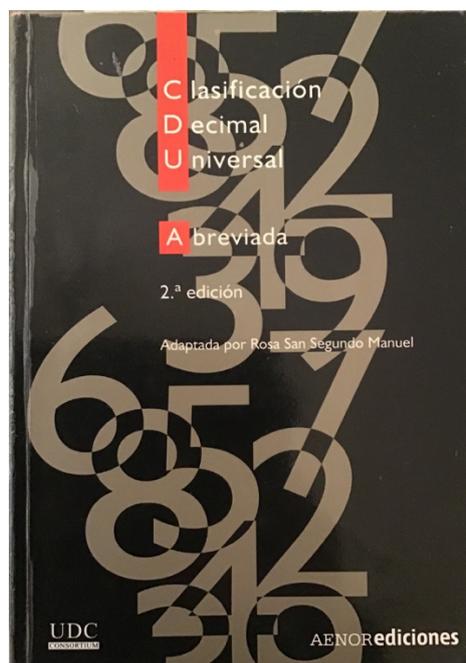


Imagen 1. Fotografía propia de la CDU abreviada de 2004.

En ese mismo año, se edita una edición de bolsillo de la CDU, que pretende facilitar aún más la clasificación a no iniciados y bibliotecas pequeñas (Asociación Española de Normalización y Certificación, 2004a). Tanto las ediciones abreviadas como la edición

de bolsillo de la CDU, están aceptadas por el Consorcio pero no se consideran oficiales (Martínez Tamayo y Valdez, 2009).

La última edición de la norma (UNE 5000:2015) se realizó en 2015. Se ha publicado la traducción completa del MRF en una edición de tres tomos: los dos primeros contienen las tablas sistemáticas y el tercero el índice alfabético.

De esta norma, se ha publicado también una edición abreviada en 2016 con la estructura y características de la norma de 2015 pero sin los números clasificatorios menos habituales (Asociación Española de Normalización y Certificación, 2019).

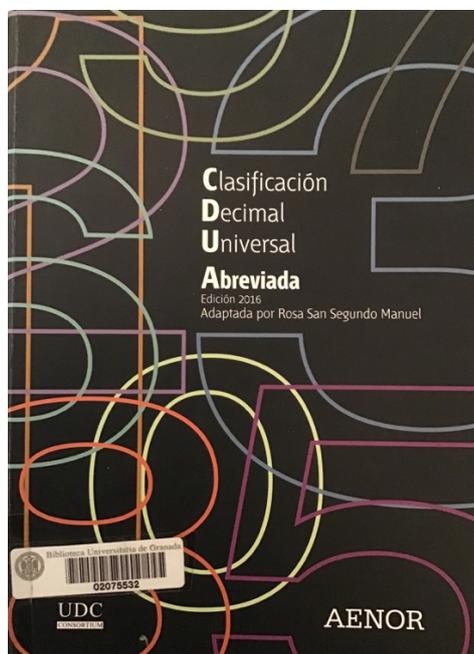


Imagen 2. Fotografía propia de la CDU abreviada de 2016 propiedad de la Universidad de Granada.

1.4- Archivo Central de Referencia

El mantenimiento de las tablas de la CDU es un trabajo complejo debido al rápido desarrollo de la clasificación. Los procesos de actualización y corrección son complicados y deben ser realizados de forma meticulosa y exacta.

El Comité de Dirección de la CDU (perteneciente al FID), establece un Grupo de Trabajo para el Desarrollo del Sistema de la CDU con la finalidad de diseñar un plan estratégico a largo plazo para que la clasificación sea un sistema eficaz, flexible y

duradero. Este grupo de trabajo redacta su informe final en 1990. En dicho informe, se expresa la necesidad de que la CDU cumpla con las siguientes pautas básicas: contar con aproximadamente 60.000 subdivisiones, que las descripciones sean en inglés y que se encuentre en un formato legible por máquina.

En 1993, se consigue la reducción del tamaño de la clasificación al recomendado y se comienza a denominar a este conjunto Archivo Central de Referencia, Master Reference File (MRF) (Civallero, 2017; McIlwaine, 2003).

Para cumplir con el resto de indicaciones del informe, debía crearse una base de datos. Esta base de datos debía ser completada en dos años para poder proporcionarla a los editores de otros países y que pudiese ser adaptada para la publicación de sus versiones en otros idiomas. Para desempeñar esta tarea, se recomienda la creación de un consorcio de instituciones que estén interesadas en el proyecto, por lo que se crea el Consorcio de la CDU al que la FID traspasaría la responsabilidad del desarrollo de la CDU. Aunque el objetivo principal de esta base de datos era facilitar las tareas de mantenimiento y actualización de la CDU y contar con un fichero de referencia para las versiones impresas, a día de hoy, disponer de una base de datos de la CDU es una herramienta en sí misma.

Para el desarrollo de la base de datos se tomó como referencia la International Medium Edition publicada por la BSI (British Standard Institution), que ya se encontraba en formato digital y tenía aproximadamente el mismo tamaño que se había estipulado que debía tener el MRF. A esta base se incorporaron las revisiones autorizadas del E&C, algunas notaciones seleccionadas de ediciones que se publicaron después de la International Medium Edition y algunas adiciones para rellenar vacíos en jerarquías que no contaban con la estabilidad que requería el MRF.

El diseño de la base de datos corrió a cargo de Gerhard Riesthuis y David Strachan y se compiló usando el software Micro CDS/ISIS de la UNESCO en su versión 3.0, que se considera fiable y es flexible para mostrar los datos y convertirlos a otros formatos. En consecuencia, Riesthuis desarrolló también varios programas que convertían diferentes fuentes a archivos CDS/ISIS. Debido a que el diseño de la base de datos necesitaba

información de 3 fuentes diferentes fue complicado: por un lado necesitaban convertir la información de la propia International Medium Edition, por otro lado el material de los E&C anteriores al 13 y finalmente la información del E&C 13/14 que ya estaba publicada. Para facilitar este trabajo, dividieron la CDU en 30 secciones que se trataron por separado. La estructura de la base de datos tenía que tener en cuenta tanto los propios componentes de una entrada de la CDU como de los trabajos de actualización y edición que se estuviesen realizando sobre dicha entrada (Riesthuis, 1998; Strachan y Oomes, 2001).

La última fase de la creación del Master Reference File consistió en la combinación de las bases de datos de las diferentes secciones. Para ello, debían desarrollar una nueva base de datos. Strachan y Oomes (2001) describen los campos de esta nueva base de datos en dos tablas. Para favorecer la continuidad de este trabajo se va a realizar la traducción de las tablas que se encuentran en inglés, pero se pueden consultar las tablas originales en los anexos.

Campos descriptivos

Campo	Función y explicación
1	Número de la CDU
	Tabla (códigos)
2	Para permitir la salida en la secuencia correcta, cada una de las Tablas de Auxiliares Comunes y las Tablas Principales en conjunto deben ser codificadas individualmente.
3	Tipo de auxiliar especial (en caso de ser aplicable) (códigos). p.e.: guión, punto cero, apóstrofo, otros (p.e. ...0/ ...9).
	Tipo de combinación (códigos)
4	Para las notaciones compuestas este campo debe indicar el tipo de combinación p.e. con dos puntos o con algún tipo de auxiliar especial.
5	Si corresponde, número de la CDU del que se derivó el número por división paralela.
11	Si corresponde, número de la CDU que ha sido la fuente para la división

	paralela del número. Con subcampos para la notación y el texto que la acompaña.
12	Tipo de auxiliar especial (codificado) introducido por la división paralela.
13	Tipo de auxiliar especial introducido por una nota de aplicación (ver campo 111)
100	Descripción: definición. Con subcampos para las versiones en otros idiomas.
105	Descripción: ejemplos verbales. Con subcampos para las versiones en otros idiomas.
110	Nota de alcance. Para explicar el contenido semántico de la descripción. Con subcampos para las versiones en otros idiomas.
111	Nota de aplicación. Para los detalles técnicos sobre la aplicación. (p.e. auxiliares especiales aplicables)
115	Ejemplos de combinaciones. Con subcampos para las notaciones del ejemplo y versiones en diferentes idiomas de su descripción, anotación y referencias.
120	Ejemplos de la división paralela del campo 11 con subcampos para la notación y las versiones en otros idiomas de su descripción.
125	Referencias. Con subcampos para la notación y las versiones en diferentes idiomas del texto que le acompaña.

Tabla 1. Traducción de la autora de la tabla original de Strachan y Oomes (2001) que se adjunta en el Anexo 1.

Campos administrativos

Campo	Función y explicación
901	Fecha de introducción
903	Fuente de introducción

904	Comentarios sobre la introducción
911	Fecha de cancelación
912	Reemplazo(s)
913	Fuente de cancelación
914	Comentarios sobre la cancelación
921	Fecha de la última revisión
922	Especificaciones de la revisión indicadas por el(los) número(s) del campo(s) revisados
923	Fuente de revisión
924	Comentarios sobre la revisión
925	Histórico de la revisión indicado por fecha y número del campo revisado
951	Indexación. Usado para la indexación de números de la CDU que no están cubiertos por las tablas de selección definidas para otros campos
952	Nota sobre el uso de caracteres especiales. En CDS/ISIS, los signos diacríticos y especiales tienen que codificarse y esto no se puede hacer en la propia descripción ya que puede alterar las funciones de búsqueda. Por lo tanto, la codificación debe realizarse en un campo especial separado.
955	Comentarios y anotaciones editoriales

Tabla 2. Traducción de la autora de la tabla original de Strachan y Oomes (2001) que se adjunta en el Anexo 2

En 2006, Cordeiro y Riesthuis expresan la necesidad de un nuevo sistema de soporte para el equipo editorial, lo que implica la necesidad de exportar la base de datos del formato CDS/ISIS a una base de datos relacional. El principal inconveniente de CDS/ISIS es que no tiene un equipo de soporte suficiente debido a que no se trata de un sistema popular. Pero cuenta también con otras limitaciones como el control de calidad y la consistencia, lo que hace inevitable su migración.

Los principales aspectos a tener en cuenta en la elección del nuevo sistema son, por ejemplo, la necesidad de que el sistema pueda albergar los flujos de trabajo propios de las revisiones (publicación de propuestas, discusión y aprobaciones) en un entorno

online cerrado con diferentes niveles de permisos. Otro de los aspectos a tener en cuenta es la necesidad de que el sistema permita exportar la información a diferentes formatos, como por ejemplo UNIMARC, MARC21 y derivados del XML (Extensible Markup Language) para facilitar el uso de la información para los usuarios finales, ya sean las propias bibliotecas, los usuarios o los editores de la CDU en los diferentes idiomas.

La arquitectura del sistema contará con unas funciones comunes para poder buscar, navegar, mostrar e imprimir. También se compondrá tres grandes bloques de trabajo: el área del MRF, el área editorial y el área del archivo.

1. El área del MRF albergará los registros de la CDU oficiales y se encargará de generar los archivos para su descarga. Podría ser consultado por todos los miembros del consorcio así como los miembros del comité editorial.
2. El área editorial contendrá las propuestas de nuevas clases, las clases que ya están siendo revisadas e información sobre el nivel de revisión de las mismas. Desde aquí, se podrán asignar tareas de revisión a diferentes grupos de usuarios, y cuando la revisión se finalice, trasladar las modificaciones al MRF, tarea que sólo podrá realizar la administración.
3. El área del archivo contendrá un histórico de todas las versiones del MRF, que no podrán ser editadas.

Con la migración de la base de datos establecen que habrá que actualizar o añadir algunos de los campos de las tablas:

a. Identificador único (nuevo)

La base de datos no disponía de un identificador único para cada registro, es necesario para la consistencia de la base de datos.

b. 001 CDU – campo de la notación (existente)

Este campo dispone de una sola línea para la notación de la CDU, se propone aportar un subcampo para facilitar la comprensión de las notaciones complejas de la CDU.

c. 005 – Siguiendo notación superior jerárquicamente (nuevo)

Este campo es necesario para completar la información de las cadenas jerárquicas.

- d. 006 – Auxiliares especiales válidos para la notación en el 001 (nuevo)

Para poder especificar qué auxiliares especiales pueden ser combinados con la notación del 001.

- e. 126 – Entradas para la indexación (nuevo)

Esta entrada se usará para añadir términos relevantes para la recuperación del registro que no aparecen en el 100 – Descripción ni en el 105 – Descripción verbal.

- f. Representación estándar de las lenguas (nuevo subcampo)

En este campo se reflejará el código de la lengua en la que se encuentran los subcampos que preceda.

Tras el establecimiento de estas especificaciones en vista a lo que debía ser el nuevo MRF, no hay más referencias sobre la actuación que finalmente se llevó a cabo, si bien en la página web del Consorcio de CDU apuntan que la base de datos estuvo en CDS/ISIS hasta 2008 y que actualmente se encuentra en una base de datos relacional (mySQL). Los tipos de documentos que se pueden descargar son CDS/ISIS (ISO2709), formato texto para su publicación y XML.

La última actualización del MRF fue el MRF11, que contiene más de 70.000 clases. La próxima actualización, el MRF12, estaba programada para enero de 2019 pero aún no se ha realizado.

1.5- Extensiones & Correcciones a la CDU

Para el análisis de los cambios producidos entre versiones, el recurso más valioso del que disponemos es la revista Extensiones & Correcciones a la CDU (E&C) actualmente editada por el propio Consorcio de la CDU. Esta revista se compone, como se indica en la propia página web del consorcio, de artículos, noticias, propuestas y extensiones y

correcciones a la CDU. Es útil también para conocer al actual equipo editorial y las intenciones de la dirección sobre el futuro de la CDU.

Como explica Edgardo Civallero (2012) la actualización de las tablas de la CDU no es sencilla, los encargados de esta tarea son los miembros del Equipo Editorial pero cualquier usuario puede proponer al Equipo Editorial propuestas sobre creación, modificación o cancelación de clases. En principio, el propio Equipo Editorial realiza revisiones de las clases de forma sistemática para intentar mantener actualizado el sistema, pero al mismo tiempo recoge las sugerencias de los usuarios y las estudia para su posible desarrollo.

No obstante, no es fácil que la idea de un usuario culmine en una modificación de las tablas en el MRF. A pesar de que pueda remitir su idea, el Equipo Editorial debe realizar una investigación sobre si realmente es necesaria esa modificación consultando con organismos de los que dispone para solicitar información sobre su realidad en torno a dicha modificación y en caso de serla cuál es la mejor manera de trasladarla a las tablas. Si el tema es simple, el editor puede comenzar con su investigación sobre el pasado y actualidad del tema, los conceptos que se utilizan, las relaciones... pero en el caso de que el tema fuese complejo, el editor solicitaría ayuda a uno o varios especialistas en el tema. Todas estas correcciones se realizan en lengua inglesa. Tras todo este trabajo, el editor construye una propuesta de tabla contando con los elementos que ya tiene la CDU (si los hubiera) y esta propuesta inicial es revisada por otros editores. Una vez los editores aprueban la propuesta se publica en el E&C junto a un artículo académico en el que se describe el porqué de la actualización y cómo se ha realizado. Si tras la publicación de la propuesta en el E&C no se reciben comentarios, la propuesta se publica finalmente en la base de datos del MRF.

Inicialmente, la información que nos aportan los E&C se divulgaba dentro de las publicaciones de la Federación Internacional de Documentación, el FID News Bulletin que continuaría más tarde como FID Review. Por este motivo, el primer E&C que conocemos es el E&C13, publicado en 1993. A partir de ese momento, la revista se publicaría de forma anual hasta el año 2013 año de publicación del volumen E&C 34-35 correspondiente a los años 2012-2013. Este ha sido el último número publicado de

correcciones a la CDU a pesar de que el volumen 36-37 que se correspondería con los años 2014 y 2015 estaba programado para publicarse entre enero y febrero de 2019. La justificación que se ofrece desde la página del E&C del Consorcio de la CDU es que a partir de 2016 la revista se podrá consultar únicamente en formato digital, y que debido a estos cambios las últimas ediciones se distribuirán en ediciones dobles 34-35 (2012-2013) y 36-37 (2014-2015). Este desfase de publicaciones perjudica a la dinámica de actualización que nos explicaba Civallero, ya que al no publicarse las propuestas no se da la oportunidad a los usuarios de la CDU a dar su opinión sobre ellas. Otro inconveniente que se presenta es que, al no haber correspondencia entre las actualizaciones del MRF y por tanto de la CDU con la publicación del E&C nos encontramos con casos como el de esta última edición en la cual se han introducido cambios de los que los usuarios de CDU no han sido notificados, es decir, que no han podido disponer de la explicación técnica del porqué de dicha modificación de las tablas.

2.- OBJETIVOS

El objetivo general de este trabajo es identificar los cambios que se producen entre la CDU abreviada de 2016 respecto a la versión anterior publicada en 2004. Otros objetivos son: El análisis de dichos cambios y de cómo pueden afectar a la utilización de la CDU por los usuarios, las bibliotecas y la docencia de la clasificación.

3.- JUSTIFICACIÓN

Los cambios que se han producido en la edición abreviada de la CDU son abundantes y, algunos de ellos, significan un cambio profundo en la dinámica de la clasificación, como la supresión del símbolo \cong y algunos cambios estructurales de calado. Estudiar estas modificaciones y las consecuencias que suponen para la clasificación es una tarea necesaria para facilitar el trabajo de los profesionales y el estudio de la CDU.

4.- MATERIALES Y METODOLOGÍA

4.1.- Materiales

Los materiales que se han utilizado para la elaboración de este trabajo han sido bases de datos, repositorios, el catálogo de la Universidad de Granada, la revista Extensiones & Correcciones a la CDU desde el 2004 hasta el 2013 y las CDU abreviadas de 2004 y 2016.

Se han consultado las siguientes bases de datos:

1. Library and Information Science Abstracts (LISA)

Como se define en la página de la biblioteca de la Universidad de Granada:

Publicada por Bowker-Saur, abarca el campo de la Biblioteconomía y la Documentación aunque incluye muchas áreas relacionadas, como por ejemplo Edición y aplicaciones específicas de la tecnología de la información en campos como la Medicina y la Agricultura.

La base de datos resume más de 550 publicaciones periódicas de más de 60 países y en más de 20 idiomas diferentes. Además de los artículos de las publicaciones periódicas, la cobertura también incluye resúmenes de trabajos individuales publicados en actas de congresos importantes en lengua inglesa, junto con una cobertura considerable de recensiones bibliográficas y series de informes de investigación seleccionados. (Universidad de Granada, 2019)

2. Dialnet

Es una base de datos de producción científica de habla hispana, gestionada por la Fundación Dialnet, de la Universidad de la Rioja.

Está formada por más de 6 millones de documentos que se albergan en más de 10 mil revistas diferentes (Fundación Dialnet, 2019).

3. LATINDEX

Como se describe en su propia página web:

Incluye revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en América Latina, el Caribe, España y Portugal. Además, ofrece información sobre revistas con contenidos iberoamericanistas editadas en cualquier parte del mundo. Las revistas pueden ser impresas o electrónicas, de todas las disciplinas científicas (Universidad Nacional Autónoma de México, 2019)

Tiene un directorio de 27.426 revistas, un catálogo 2.0 con 833 revistas, 9.467 revistas en línea y más de 1 millón y medio de artículos con el texto completo disponible.

4. Scopus

En la página de la biblioteca de la Universidad de Granada se define de la siguiente forma:

Scopus comprende los resúmenes y referencias de cerca de 13.000 publicaciones evaluadas por especialistas, así como aproximadamente 1.000 actas de conferencias. Su cobertura por disciplinas es la siguiente:

- Química, Física, Matemáticas e Ingeniería: 5.400 publicaciones
- Ciencias de la Vida y de la Salud : 6.300 publicaciones (100% cobertura de Medline)
- Ciencias Sociales, Psicología y Económicas: 1.975 publicaciones (Universidad de Granada, 2019a).

5. Web of Science (WOS)

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología la define como:

La Web of Science (...) es la colección de bases de datos de referencias bibliográficas y citas de publicaciones periódicas que recogen información desde 1900 a la actualidad. La WOS está compuesta por la colección básica Core Collection que abarca los índices de Ciencias, Ciencias Sociales y Artes y Humanidades, además de los Proceedings tanto de Ciencias como de Ciencias Sociales y Humanidades junto con las herramientas para análisis y evaluación, como son el Journal Citation Report y Essential Science Indicators (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, 2019).

Se han escogido estas bases de datos por los siguientes motivos:

- LISA por ser una base de datos específica del campo de conocimiento al que pertenece este trabajo.
- LATINDEX y Dialnet por contener las publicaciones científicas en habla hispana. Al tratarse este trabajo de un análisis de las versiones de la CDU en castellano son especialmente relevantes las publicaciones que puedan tratar este aspecto y se puede suponer que dichos artículos estarían también en español.
- Scopus y Web of Science por ser las dos bases de datos principales de referencias bibliográficas y citas de publicaciones periódicas mundialmente reconocidas.

Se han consultado los repositorios de universidades donde se imparte el grado en Información y Documentación por ser más susceptibles de contener información sobre trabajos de fin de grado, máster o tesis doctorales sobre este aspecto. Los repositorios consultados han sido los siguientes:

1. Digibug. Repositorio de la Universidad de Granada.
2. DIGITUM. Repositorio de la Universidad de Murcia.
3. Tesis Doctorals en Xarxa. Repositorio de Tesis doctorales leídas en Cataluña y otras comunidades autónomas.

4. ZAGUAN. Repositorio Institucional de la Universidad de Zaragoza.
5. DEHESA. Repositorio Institucional de la Universidad de Extremadura.
6. Repositorio Institucional de la Universidad Complutense de Madrid.
7. RODERIC. Repositorio Institucional de la Universidad de Valencia.
8. RUC. Repositorio de la Universidad de La Coruña.
9. GREDOS. Repositorio de la Universidad de Salamanca.
10. BULERIA. Repositorio de la Universidad de León.
11. RUA. Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante.

4.2.- Metodología

4.2.1.- Estrategias de búsqueda en las bases de datos y repositorios

Para llevar a cabo este estudio, se han realizado varias búsquedas en las bases de datos descritas en el apartado materiales con el objetivo de descubrir cuál era estado de la cuestión. Para ello, se han realizado búsquedas en Dialnet, LISA, LATINDEX, Scopus y Web of Science, usando los términos “CDU”, “CDU abreviada”, “clasificación decimal universal” y “clasificación decimal universal abreviada”. Por otro lado, en Scopus, Web of Science y LISA se buscaron también los términos “udc editions spain” y “udc editions”.

En el Catálogo de la UGR se ha realizado la búsqueda del término “CDU”.

También se han realizado búsquedas en repositorios de diferentes universidades donde se imparten grados relacionados con la documentación, antes indicados. Las búsquedas que se han realizado en estos repositorios han sido: “cdu”, “cdu abreviada”, “clasificación decimal universal” y “udc”. El objetivo ha sido tratar de encontrar posibles trabajos de fin de grado, máster o tesis sobre este asunto.

4.2.2.- Identificación y estudio de las actualizaciones de la CDU abreviada de 2016

Para la identificación de las actualizaciones que se incluyen en la edición de 2016 teniendo como punto de referencia la edición de 2004, siguiendo los siguientes pasos:

- a) Se ha realizado un análisis de contenido que ha permitido un exhaustivo análisis de ambas ediciones, especialmente la de 2016.
- b) Se han tenido en cuenta las indicaciones sobre las actualizaciones que se incluyen en la propia CDU de 2016.
- c) Además, se ha hecho un riguroso examen de los contenidos de la publicación E&C, que versan concretamente sobre las modificaciones que se van introduciendo en la clasificación. Se han revisado los números de E&C desde el año 2004 (año en que se publica la primera edición abreviada objeto de estudio) hasta el año 2013 (último E&C publicado). Se va tomando nota de los cambios indicados que finalmente se contrastarán con los que se han identificado en el presente estudio.
- d) Se crean dos tablas Excel, una incorpora las modificaciones relacionadas con el signo subdivídase como \cong dada la complejidad y la magnitud de este cambio y la otra, incluye supuestos prácticos del mismo símbolo con el fin de ejemplificar los cambios.
- e) Estudio de la naturaleza de los cambios identificados, estableciéndose una clasificación de los mismos en base a su importancia y repercusión para la clasificación.

5.- RESULTADOS Y DISCUSIÓN

5.1.- Resultados de las búsquedas en bases de datos y repositorios

Se han realizado búsquedas en bases de datos con los términos indicados en la metodología.

En la mayoría de los casos, los documentos recuperados no han sido relevantes para este estudio, ya que trataban sobre aplicaciones específicas de la clasificación o son manuales prácticos. En otras ocasiones, los documentos no han resultado relevantes al ser CDU las siglas correspondientes a otros significados además de Clasificación Decimal Universal.

Se encontraron resultados relevantes en todas las bases de datos excepto en LATINDEIX (8 resultados en Dialnet, 4 resultados en LISA, 1 resultado en SCOPUS y 1 resultado en WOS).

En los repositorios enumerados en el apartado de materiales, no se han obtenido resultados relevantes en las búsquedas.

De la búsqueda en el Catálogo de la UGR se han recuperado 42 documentos de los cuales 21 son relevantes. La mayoría de los documentos considerados relevantes son las propias ediciones de la CDU, tanto completas, como abreviadas o estándar en varios idiomas. Además encontramos manuales de uso de la CDU.

No obstante, ninguno de los documentos relevantes sobre la CDU, se refería al tema de este trabajo.

Se asume, por lo tanto, que éste es el primer trabajo que estudia los cambios que se producen en la CDU abreviada de 2016 con respecto a la versión anterior publicada en 2004.

5.2.- Actualizaciones de la CDU abreviada de 2016 en comparación con la edición de 2004

Se han observado numerosos cambios entre ambas ediciones que se dividirán, para su mejor comprensión, en dos grupos: cambios que implican supresión o inclusión de elementos y cambios estructurales.

5.2.1.- Cambios que implican supresión o inclusión de elementos

En este grupo se habla de los cambios que han implicado la supresión o inclusión de notaciones en las tablas de la CDU.

- Se anulan todas las subdivisiones del 56 'Paleontología' que trataban de Paleobotánica y Paleozoología principalmente. En esta nueva edición se mantiene

únicamente el 56, número principal. Según Aida Slavic (2011), se eliminan las subdivisiones de esta clase porque repite los conceptos que se albergan en las clases 58 y 59. Debido a esta reestructuración, se revisan tanto el 592/599 ‘Zoología sistemática’ como el 582 ‘Botánica sistemática’ y se amplían sus conceptos. El equipo editorial y consejo asesor decidieron que, en caso de ser necesario, los fósiles de cualquiera de estas categorías deberán expresarse con dos puntos poniendo en relación el 56 con el organismo pertinente en las clases 58 o 592/599. También deciden que, en la práctica de las bibliotecas, se puede realizar una subdivisión del 56 por los organismos en el 58 y 59, pero esta posibilidad no se refleja en la versión abreviada de la CDU.

➤ Se añaden un gran número de auxiliares especiales y nuevos números al 28 ‘Islamismo’ (en la CDU de 2004 llamado Islam). El enriquecimiento del número 2 ‘Religión y Teología’, se viene realizando desde el año 2000 ya que anteriormente casi la única religión que se reflejaba en este apartado era la cristiana. En la versión de 2004 ya se reflejan gran parte de los cambios realizados en esta clase cuya revisión completa es del año 2000, la revisión del Budismo del 2001 y de la Iglesia Ortodoxa del 2002. Las actualizaciones del Islam se van introduciendo desde 2006 hasta 2011, donde se profundiza y amplían los términos que la componen. Se aumenta el número de auxiliares y se incluyen nuevos números en la división principal para aumentar la especificidad (Cordeiro, 2006).

➤ Cambian las notaciones del 94 referidas a la Historia de España. En 2007 se comienzan a desarrollar nuevas notaciones para los casos de la historia de diferentes países. Como el MRF fue creado utilizando como base la edición intermedia británica, la International Medium Edition de la BSI, sólo se crearon en este momento notaciones para la historia de Gran Bretaña. En la edición abreviada de 2016, se incluyen las nuevas notaciones para la Historia de España establecidas en el MRF. Por ejemplo, en el caso del ‘Califato de Córdoba’ en la edición de 2004 la notación era 94(460).021 y en la nueva edición de 2016 su nueva notación es 94(460)“0929/1031” (Cordeiro, 2007).

➤ Se han eliminado parte de los auxiliares especiales en el 314 ‘Demografía’ y en la división principal se han reestructurado los números. Por ejemplo, en la versión de 2004 en el 314.4 teníamos las ‘Ramas de la demografía’ y en la versión de 2016 tenemos

la ‘Mortalidad. Morbilidad’ (Asociación Española de Normalización y Certificación, 2016).

- Se han eliminado numerosas notaciones de la división principal del 72 ‘Arquitectura’ y se han añadido algunos auxiliares especiales. Clases que en la edición de 2004 disponían de número propio, como es el caso de las Iglesias 726.54, ahora se catalogarían de forma diferente. En esta nueva edición, habría que expresar las Iglesias con una relación entre el 72 ‘Arquitectura’ y el 27-523.4 ‘Edificios eclesiásticos cristianos’, por lo que el número final para clasificar el tema Iglesias sería 72:27-523.42.

- El cambio más importante que se aprecia en esta nueva edición abreviada de CDU de 2016 es la desaparición del signo \cong ‘subdivídase como’. Aunque no se ha eliminado como símbolo en la tabla de signos auxiliares comunes y especiales de la nueva edición, no aparece a lo largo de las tablas auxiliares ni de las clases del sistema de clasificación.

Se ha realizado una tabla en la que se enumeran las clases que en la versión de 2004 tenían subdivisión y en esta nueva edición de 2016 no la tienen. Aquí se muestra un breve ejemplo de la tabla, la tabla completa se encuentra en el Anexo 3 debido a su gran extensión. Esta tabla se compone de una columna con el número de la clase en la CDU, una columna con el nombre de la clase y otra columna con la subdivisión que se especificaba en dicha clase. Para mejorar la comprensión de la tabla, se han realizado divisiones indicando la sección en la que se encuentran los registros: tablas principales (del 0 al 9) o tablas auxiliares. En el ejemplo, esta división se ve representada en el título “0 Generalidades. Ciencia y conocimiento. Organización. Información. Documentación. Biblioteconomía. Instituciones. Documentos y publicaciones”.

Nº	NOMBRE	SUBDIVÍDASE COMO
0 GENERALIDADES. CIENCIA Y CONOCIMIENTO. ORGANIZACIÓN. INFORMACIÓN. DOCUMENTACIÓN. BIBLIOTECONOMÍA. INSTITUCIONES. DOCUMENTOS Y PUBLICACIONES		
002.6	Centros de Documentación	002.6.01/08 ≅ 06.01/.08
018	Catálogos alfabéticos. Catálogos de autores. Catálogos alfabéticos de personas y lugares. Catálogos de palabras clave	018.09 ≅ 017.09
019	Catálogos diccionario. Catálogos que incorporan en una sola secuencia, autor, título, palabras claves, entradas alfabéticas por temas, etc.	019.09 ≅ 017.09
026.07	Tipos de bibliotecas especiales	026.07 ≅ 027
026.08	Tipos de servicios (referencias, préstamos, etc.)	026.08 ≅ 027.08
050	Publicaciones seriadas. Publicaciones periódicas. Función, administración y gestión editorial	050.1/.4 ≅ 070.1/.4
06.028	Otros temas concernientes a los miembros	06.028 ≅ 35.078

Tabla 3. Breve ejemplo de la tabla de subdivisiones eliminadas. Se puede consultar la tabla completa en el Anexo 3.

Para mostrar lo que supone la eliminación de estas subdivisiones, se ha realizado una tabla (Tabla 4) con supuestos prácticos en los que se muestra cómo afecta la eliminación de la subdivisión a la notación. En esta tabla se puede ver:

- En la primera columna, la subdivisión que se especifica en la CDU versión abreviada de 2004.
- En la segunda columna el supuesto práctico.
- En la tercera, cómo sería la notación utilizando la CDU versión abreviada de 2004, con la subdivisión.
- Y la cuarta, cómo sería la notación utilizando la CDU versión abreviada de 2016, sin la subdivisión.

Subdivisión	Supuesto práctico	Ejemplo 2004 (con subdivisión)	Ejemplo 2016 (sin subdivisión)
(0.023) ≅ -03 (Tabla Ik)	Documentos de papel	(0.023.54)	(0.023):-035.4
(081.2) ≅ (082.2)	Selección de fragmentos de obras	(081.24)	(081.2:082.24)
061.232 ≅ 323.3	Sociedad formada por trabajadores agrícolas	061.232.33	061.232:323.333
159.922.8 ≅ 159.922.7	Desarrollo intelectual del adolescente	159.922.82	159.922.8:159.922.72
34.07 ≅ 35.07	Creación del órgano administrativo del derecho	34.071	34.07:35.071
542.46 ≅ 66.046	Tratamiento térmico por fusión	542.46.5	542.46:66.046.5
612.08 ≅ 57.08	Organización general de los laboratorios fisiológicos	612.081	612.08:57.081
796.691.2/.4 ≅ 796.912/.914	Patinaje sobre ruedas de velocidad	796.691.4	796.691:796.914
903-4 ≅ 62-4	Adorno personal envuelto	903.25-408.4	903.25-4:62-408.4

Tabla 4. Supuestos prácticos realizados por la autora del trabajo.

Con este cambio se pretende ir hacia una clasificación más facetada. Se ha sugerido que la CDU sea un esquema de lenguaje facetado desde 1976. Se decide implementar el análisis facetado basado en la Bliss Bibliographic Classification (BC2) (Slavic, 2009). El problema que presenta la evolución hacia un modelo más facetado es el aumento de la longitud de los números clasificatorios. Desde el Consorcio de la CDU exponen que: “el uso de notaciones expresivas más largas y/o de combinaciones mediante dos puntos para anotar conceptos compuestos se justificó por el hecho de que, en un ambiente virtual, la eficiencia de la búsqueda puede ser más importante que la longitud de la notación.” (Slavic, Cordeiro, Riesthuis, 2009)

Esta afirmación indica que se prioriza el uso de la clasificación en bases de datos y entornos web, donde como ellos mismos indican, la longitud del número clasificatorio es irrelevante.

Pero, ¿qué ocurre en las bibliotecas? La eliminación del signo subdivídase como supone un aumento de la longitud de los números clasificatorios, lo que resulta poco práctico para su uso en las bibliotecas.



Imagen 3. Fotografía tomada por la autora del trabajo a una sección de la biblioteca del Colegio Máximo de la Universidad de Granada.

Debido al reducido espacio del que se dispone en el tejuelo de los libros a catalogar y la complejidad de la clasificación en algunos casos, en las bibliotecas se tiende a la reducción del número clasificatorio al mínimo posible, como se puede observar en esta foto. Por lo general, el número máximo de dígitos que se reflejan en un tejuelo son cinco, un número muy alejado de los supuestos prácticos que observamos en los resultados de este trabajo. Esta situación va en una dirección contraria a la práctica en bibliotecas de la clasificación cuya tendencia es a ser más breve

5.2.2.- Cambios estructurales

En este apartado se comentarán las modificaciones que han supuesto un cambio en la estructura de la clasificación, es decir, cuando se han movido grupos de números clasificatorios de una parte a otra diferente de la clasificación.

- El cambio más relevante en este apartado se encuentra en los dialectos 81'282. En la versión de la CDU abreviada de 2004 se podía tener una entrada a los dialectos en la tabla de auxiliares comunes de lengua, concretamente del número =...'282 que contenía la subdivisión =...'282 ≅ 81'282. El número 81'282 se utiliza para clasificar los dialectos como tema dentro de la subclase 81 'Lingüística y lenguas'. Esta notación está formada por el 81 y el auxiliar especial '282 'Dialectos' que, a su vez está subdividida en las clases de dialectos existentes.

En la edición de 2016, desaparecen los dialectos del 81'282 y se trasladan directamente a la tabla de auxiliares comunes de lengua, son notaciones que van del =...'276 'Dialectos sociales. Jergas profesionales. Formas vernáculas especiales. Lenguajes, formas de hablar, etc. Asociadas con estratos sociales o grupos de usuarios determinados' al =...'282.8 'Lenguas de contacto. Pidgins y lenguas criollas'. La edición de 2016 mantiene sólo la notación 81'28 'Dialectología' y remite para la especificación de los dialectos a la tabla de auxiliares comunes de lengua de donde habría que tomar los diferentes dialectos.

- En el 37 'Educación' desaparecen todos los números relacionados con la organización y gestión de la educación (371) de la división principal. En la versión abreviada de 2004, estos números sólo hacían referencia a la organización y gestión de los colegios y se podían usar como subdivisión paralela con el resto de la clase. En la nueva edición, las subdivisiones eliminadas más importantes pasan a la tabla de auxiliares especiales de la clase 37, conservando la misma numeración tras el nuevo número 37.091 'Organización de los centros de enseñanza' (McIlwaine, 2004).

- Aparecen dos clases nuevas: el 60 'Biotecnología', cuyas notaciones anteriormente se encontraban diseminadas en el 57. Por otro lado, los aspectos generales

y teóricos de la gestión en esta nueva edición también pasan a tener su propia clase, el 005 y se mantiene la gestión empresarial en su antiguo número el 658.

6.- CONCLUSIONES

Tras la utilización del Material y de la Metodología indicada anteriormente que ha hecho posible obtener una serie de Resultados descritos en su capítulo correspondiente se ha llegado a las siguientes conclusiones:

1. Se han producido cambios profundos en la edición abreviada de 2016, que se manifiestan principalmente en la estructura y en la supresión de un símbolo que han sido fundamental en la clasificación como es el \cong ‘subdivídase como’.
2. Se observa que la CDU va hacia una clasificación más facetada, razón por la que se evita al máximo notaciones pre-coordinadas o sintéticas, como sucede al aplicar anteriormente el subdivídase cómo.
3. Parece ser que la CDU evoluciona hacia notaciones más extensas o con más dígitos, lo que contradice una cualidad de las notaciones que es la brevedad.
4. La tendencia consolidada a notaciones más largas, que ya se inició en anteriores ediciones, dificulta la práctica bibliotecaria que, en la actualidad, asigna una media de 5 dígitos a las notaciones que se ponen en los tejuelos de los documentos.
5. Este trabajo contribuye a un mejor conocimiento de las actualizaciones de la CDU, facilitando la labor de los profesionales y la comprensión del sistema a los estudiantes.

REFERENCIAS

1. Asociación Española de Normalización y Certificación (2019) AENOR. Disponible en: <https://www.aenor.com> [Consultado 25-06-2019]
2. Asociación Española de Normalización y Certificación (2016) *Clasificación Decimal Universal (CDU) Edición abreviada 2016*. Madrid: AENOR.
3. Asociación Española de Normalización y Certificación (2004) *Clasificación Decimal Universal (CDU). Edición abreviada de la Norma UNE 50001:2000*. 2ª edición. Madrid: AENOR.
4. Asociación Española de Normalización y Certificación (2004a) *Clasificación Decimal Universal (CDU) de Bolsillo*. Madrid: AENOR.
5. Biblioteca Nacional de España (2019) *La biblioteca comienza a utilizar la edición 2015 de la CDU*. Disponible en: <http://www.bne.es/es/AreaPrensa/noticias2016/0115-cdu.html> [Consultado 18-06-2019]
6. Civallero, E. (2017) *Clasificación Decimal Universal: Manual básico*. Gijón: Trea.
7. Civallero, E. (2012) *¿Quién gestiona y edita la CDU?* Disponible en: <https://www.aacademica.org/edgardo.civallero/94.pdf> [Consultado 04-02-2019]
8. Civallero, E. (2011) *El MRF de la CDU* Disponible en: <https://www.aacademica.org/edgardo.civallero/50.pdf> [Consultado 11-06-2019]
9. Cordeiro, I (2007) “Report of the Editor in Chief”, *Extensions and Corrections to the UDC, 2007* (29), pp. 7-10

10. Cordeiro, I (2006) “Report of the Editor in Chief”, *Extensions and Corrections to the UDC*, 2006 (28), pp. 5-6
11. Fonseca Ruiz, I (1978) “La CDU en España”, *Boletín de la ANABAD*, Tomo 28 (2), pp. 3-24. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=967454> [Consultado 10-06-2019]
12. Fundación Dialnet (2019) Dialnet. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/> [Consultado 10-06-2019]
13. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (2019) Bases de datos Web of Science | Recursos Científicos. Disponible en: <https://www.recursoscientificos.fecyt.es/licencias/productos-contratados/wos> [Consultado 01-07-2019]
14. Harte, R.A. (1967) “International Federation for Documentation”, *ALA Bulletin*, 61 (8) pp. 986-988.
15. López Cano, A.M. (2001) “Nueva Clasificación Decimal Universal”, *Educación y biblioteca*, Año nº13 (124), pp. 15-17. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=127344> [Consultado 10-06-2019]
16. Martínez Tamayo, A.M. y Valdez J.C. (2003) *Indización y clasificación en bibliotecas*. Buenos Aires: Alfagrama.
17. McIlwaine, I.C. (2004) “Report of the Editor in Chief”, *Extensions and Corrections to the UDC*, 2004 (26), pp. 5-6.
18. McIlwaine I.C (2003) *Guía para el uso de la CDU*. Madrid: AENOR.

19. Peregrín Pardo, C y López-Huertas Pérez, M.J. (1989) “C.D.U.: Ediciones abreviadas españolas de 1975 y 1987. Estudio comparativo y tabla de equivalencias. Parte I. Auxiliares Comunes” *Boletín de la Anabad*. Tomo 39 (1), pp. 91-126. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=798303> [Consultado 10-02-2019]
20. Riesthuis, G.J.A. (1998) “The UDC Master Reference File” *64th IFLA General Conference*. Amsterdam 16 al 18 de Agosto 1998. pp. 21-26
21. Slavic, A. (2011) “Report of the Editor-in-Chief”, *Extensions and Corrections to the UDC*, 2011 (33), pp. 5-7.
22. Slavic, A. (2009) “The Round Table “UDC Editorial Perspectives”: a report”, *Extensions and Corrections to the UDC*, 2009 (31), pp. 19-23.
23. Soria, C. (2001) “Cambios introducidos en la última edición (nov. 2000) de la CLASIFICACIÓN DECIMAL UNIVERSAL”. Disponible en: <http://www.taranco.eu/cdu/cdu-cambios.htm> [Consultado 25-06-2019]
24. Stracham, P.D. y Oomes, F. M. H. (1993) “The UDC MRF Database Development and design – a historical review”. Disponible en: <http://www.udcc.org/mrf2.htm> [Consultado 15-06-2019]
25. Universal Decimal Classification Consortium (2019) UDC Consortium. Disponible en: <http://www.udcc.org> [Consultado 18-06-2019]
26. Universidad de Granada (2019) Biblioteca > Library and Information Science Abstracts (LISA). Disponible en: https://biblioteca.ugr.es/pages/biblioteca_electronica/bases_datos/science-abstracts-lisa [Consultado 01-07-2019]

27. Universidad de Granada (2019a) Biblioteca > Scopus. Disponible en:
https://biblioteca.ugr.es/pages/biblioteca_electronica/bases_datos/scopus
[Consultado 01-07-2019]
28. Universidad Nacional Autónoma de México (2019) Latindex. Disponible en:
<https://www.latindex.org/latindex/descripcion> [Consultado 01-07-2019]

ANEXO 1

Tabla de los campos descriptivos que se usó para el diseño del Master Reference File.

Realizada por Stracham, P.D. y Oomes, F. M. H (1993).

Descriptive fields

Field Function and explanation

- | | |
|-----|---|
| 1 | UDC-number. |
| 2 | Table (codes).
To allow for output in the correct sequence each of the Tables of the Common Auxiliaries and the Main Tables as a whole had to be individually coded. |
| 3 | Type of special auxiliary (if applicable) (codes).
i.e. hyphen, point-nought, apostrophe, other (e.g. ...0/ ... 9). |
| 4 | Combination type (codes).
For composed notations this field should indicate the type of combination i.e. with colon or with a certain type of special auxiliary. |
| 5 | If applicable UDC number from which the number had been derived by parallel division. |
| 11 | If applicable UDC number that is the source for parallel division of the number.
With subfields for the notation and accompanying text. |
| 12 | Type of special auxiliary (coded) introduced by the parallel division. |
| 13 | Type of special auxiliary introduced by an application note (see field 111). |
| 100 | Description: definition.
With subfields for language versions. |
| 105 | Description: verbal examples.
With subfields for language versions. |
| 110 | Scope note.
To explain the semantic content of the description.
With subfields for language versions. |
| 111 | Application note.
For technical details about the application (e.g. applicable special auxiliaries). |
| 115 | Combination examples.
With subfields for the notation of the example, and language versions of its description, annotation and references. |
| 120 | Examples of the parallel division of field 11 with subfields for notation and language versions of its description. |
| 125 | References.
With subfields for notation and language versions of accompanying text. |

ANEXO 2

Tabla de los campos administrativos que se usó para el diseño del Master Reference File. Realizada por Stracham, P.D. y Oomes, F. M. H (1993).

Administrative fields

Field Function and explanation

- | | |
|-----|--|
| 901 | Date of introduction. |
| 903 | Source of introduction. |
| 904 | Comments on introduction. |
| 911 | Date of cancellation. |
| 912 | Replacement(s). |
| 913 | Source for cancellation. |
| 914 | Comments on cancellation. |
| 921 | Date last revision. |
| 922 | Specification of revision indicated by number(s) of revised field(s). |
| 923 | Source for revision. |
| 924 | Comments on revision. |
| 925 | Revision history indicated by date and number of revised field. |
| 951 | Index only. Used for indexing UDC-numbers that are not covered by the selection tables defined for other fields. |
| 952 | Note concerning the use of special characters. In CDS/ISIS many diacritics and special signs have to be coded and this cannot be done in the description itself because this may disturb the searching facilities.
Coding therefore has to be done in a special separate field. |
| 955 | Editorial annotations and comments. |

ANEXO 3

Tabla de las subdivisiones eliminadas de la versión abreviada de la CDU de 2016 respecto a la versión abreviada de la CDU de 2004.

N°	NOMBRE	SUBDIVÍDASE COMO
TABLAS AUXILIARES		
(0.023)	Documentos según el material	(0.023) ≅ -03 (Tabla Ik)
(0.08)	Anejos, suplementos, etc., publicados aparte del documento	(0.08) ≅ (0.07)
(060.1/.9)	Publicaciones concernientes a la organización y actividades	(060.1/.9) ≅ 06.01/.09
(081.2)	Selección de obras. Obras selectas	(081.2) ≅ (082.2)
"388"	Aniversarios personales	"3882"/"3885" ≅ "3873"/"3875"
"56"	Se repite cada generación. Ciclo de vida	"56" ≅ "46"
"69"	Cómputos de tiempo religiosos no cristianos (no gregorianos)	"69" ≅ "29"
-032.2	Agua (en cualquiera de sus formas)	-032.2 ≅ 553.7
-032.4	Minerales metalíferos	-032.43/.49 ≅ 553.43/.49
-032.5	Rocas. Piedra	-032.5 ≅ 553.5
-032.6	Tierras y minerales no metálicos	-032.6 ≅ 553.6
-032.8	Piedras preciosas y semipreciosas	-032.81/.87 ≅ 553.81/.87

-032.89	Otras piedras preciosas y semipreciosas	-032.89 ≈ 549
-034	Metales	-034 ≈ 669
-035.52	Cueros con tratamientos especiales. Ante. Pergamino	-035.52 ≈ 675.2
-035.56	Hueso. Cuernos. Dientes. Marfil Conchas, etc.	-035.56 ≈ 675.86
-035.57	Productos de animales vivos como materiales. Leche. Huevos	-035.57 ≈ 637
-037	Textiles. Fibras. Vestidos	-037.1/.3 ≈ 677.1/.3
-039.6	Productos químicos y compuestos inorgánicos	-039.6 ≈ 546
-039.7	Productos químicos y compuestos orgánicos	-039.7 ≈ 547
0 GENERALIDADES. CIENCIA Y CONOCIMIENTO. ORGANIZACIÓN. INFORMACIÓN. DOCUMENTACIÓN. BIBLIOTECONOMÍA. INSTITUCIONES. DOCUMENTOS Y PUBLICACIONES		
002.6	Centros de Documentación	002.6.01/08 ≈ 06.01/.08
018	Catálogos alfabéticos. Catálogos de autores. Catálogos alfabéticos de personas y lugares. Catálogos de palabras clave	018.09 ≈ 017.09
019	Catálogos diccionario. Catálogos que incorporan en una sola secuencia, autor, título, palabras claves, entradas alfabéticas por temas, etc.	019.09 ≈ 017.09
026.07	Tipos de bibliotecas especiales	026.07 ≈ 027
026.08	Tipos de servicios (referencias, préstamos, etc.)	026.08 ≈ 027.08
050	Publicaciones seriadas. Publicaciones periódicas. Función, administración y gestión editorial	050.1/.4 ≈ 070.1/.4
06.028	Otros temas concernientes a los miembros	06.028 ≈ 35.078

06.035	Bienes muebles	06.035.2/.5 \cong 347.2/.5
06.036	Bienes inmuebles	06.036.2/.5 \cong 347.2/.5
06.08	Personal de las organizaciones	06.08 \cong 35.08
061.232	Sociedades formadas por grupos sociales determinados	061.232 \cong 323.3
069.611	Administración en sentido estricto	069.611 \cong 06.01
069.614	Órganos administrativos	069.614.2/.4 \cong 06.042/.044
069.63	Dirección. Empleados	069.63 \cong 06.046
069.64	Finanzas	069.64 \cong 06.047
084	Material gráfico. Colecciones de ilustraciones, planos, mapas	084 \cong (084)
086	Documentos de formas especiales. Objetos como documentos	086 \cong (086)
1 FILOSOFÍA. PSICOLOGÍA		
159.922.8	Psicología de la adolescencia	159.922.8 \cong 159.922.7
164.32	Combinación de relaciones	164.32 \cong 164.223
2 RELIGIÓN. TEOLOGÍA		
3 CIENCIAS SOCIALES. ESTADÍSTICA. POLÍTICA. ECONOMÍA. COMERCIO. DERECHO. GOBIERNO. ASUNTOS MILITARES. BIENESTAR SOCIAL. SEGUROS. EDUCACIÓN. FOLCLORE		
3.07	Organismos administrativos. Departamentos	3.07 \cong 35.07

3.08	Personal. Funcionarios	3.08 \cong 35.08
330.563	Generación de la renta nacional según las unidades económicas	330.563 \cong 330.526.3
331.361	Preparación básica	331.108.38 \cong 20
331.422.2	Áreas operacionales	331.422.22/.28 \cong 331.432/.438
331.453	Medidas de seguridad para varios tipos de trabajo	331.453 \cong 331.43
331.454	Medidas de seguridad contra posibles accidentes	331.454.1/.9 \cong 614.81/.89
332.284	Pérdida de propiedad. Requisación. Fin del arrendamiento	332.284 \cong 332.264
332.854	Mercado de viviendas en alquiler	332.854 \cong 332.852
334.025	Medidas administrativas	338.025 \cong 338.246.025
334.722.8	Sociedades por acciones	334.722.81/.85 \cong 347.721/.725
336.025	Medidas e instrumentos administrativos	336.025 \cong 338.246.025
338.439.02	Política alimentaria. Objetivos. Programas	338.439.025/.027 \cong 338.246.025/.027
339.5.012	Sistemas y organización del comercio exterior	339.5.012 \cong 339.9.012
339.544.025	Influencia de las medidas administrativas sobre el comercio exterior	339.544.025 \cong 339.13.025
339.7.012	Sistemas, organización de las finanzas internacionales	339.7.012 \cong 339.9.012
34.07	Organización externa del derecho. Órganos administrativos. Autoridades	34.07 \cong 35.07

34.08	Personal. Funcionarios. Empleados de la administración de justicia	34.08 \cong 35.08
341.12	Organizaciones gubernamentales internacionales sin autoridad supranacional	341.12.01/.09 \cong 06.01/.09
341.361	Leyes de la guerra terrestre	341.361 \cong 341.32
341.649	Otros procedimientos internacionales. Personal judicial en la justicia internacional	341.649.1/.8 \cong 347.91/.98
342.532	Cámara baja. Cámara de los diputados. Cámara de representantes. Cámara de los comunes. Bundestag	342.532 \cong 342.531
342.533	Parlamento en su conjunto. Parlamento unicameral. Asamblea nacional. Cortes	342.533 \cong 342.531
342.553	Órganos locales de la administración central	342.553 \cong 342.53
342.97	Derecho administrativo de los organismos	342.97 \cong 35.07
342.98	Función pública. Estatuto de los funcionarios	342.98 \cong 35.08
343.151	Clases de juicios y sentencias	343.151 \cong 347.951
347.132.6	Transacciones legales. Declaración de intenciones. Essentia naturalia, accidentalia negotii	347.132.6 \cong 347.441
347.728.2	Acciones	347.728.2 \cong 336.763.2
347.728.3	Obligaciones. Bonos	347.728.3 \cong 336.763.3
347.963	Ministerio público. Fiscales	347.963 \cong 347.962
347.964.1	Procuradores. Abogados.	347.964.1 \cong 347.961
347.964.2	Secretarios de los juzgados. Personal administrativo	347.964.2 \cong 347.962

347.964.3	Agentes judiciales	347.964.3 \cong 347.961
353.9	Administración autonómica de un país. Ministerios de las regiones, de autonomías	353.9 \cong 354
355.49	Historia naval. Guerra marítima. Batallas navales	355.49 \cong 355.48
355.69'1/'9	Cuestiones técnicas referentes al transporte militar	355.69'1/'9 \cong 656.01/.09
368.213	Seguro de motocicletas	368.213 \cong 368.212
368.214	Seguro de bienes en vehículos	368.214 \cong 368.212
368.216	Seguro de trenes	368.216 \cong 368.212
368.86	Seguro de responsabilidad civil. Seguro de responsabilidad contra terceros	368.86 \cong 347.5
368.9.06	Aspectos médicos del seguro	368.9.06 \cong 364.3:61
368.941.2	Enfermedad	368.941.2 \cong 364.32
368.941.4	Accidente	368.941.4 \cong 364.322
368.941.6	Invalidez	368.941.6 \cong 364.324
368.942	Seguros privados de salud	368.942 \cong 364.32
368.943	Seguros de accidente	368.943 \cong 364.322
368.945	Seguros privados de invalidez	368.945 \cong 364.324
372.8	Otras Materias. Asignaturas especiales	372.80/.89 \cong 0/9

373.1	Organización de la escuela	373.1 ≈ 371
373.21	Organización de la educación preescolar	373.21 ≈ 371
373.31	Organización de las escuelas primarias	373.31 ≈ 371
373.41	Organización de la educación de transición	373.41 ≈ 371
373.51	Organización de las escuelas de secundaria	373.51 ≈ 371
374.1	Organización de la autoeducación y de la educación en grupo	374.1 ≈ 371
374.31	Organización del trabajo juvenil	374.31 ≈ 371
374.71	Organización de la educación de adultos	374.171 ≈ 371
377.1	Organización de la enseñanza profesional	377.1 ≈ 371
378.16	Campus universitario. Edificios. Instalaciones	378.16 ≈ 371.6
378.17	Asistencia médica y sanitaria de los estudiantes universitarios	378.17 ≈ 371.7
378.18	Vida y costumbres estudiantiles	378.18 ≈ 371.8
378.6	Escuelas especiales con estatus universitario. Universidades politécnicas, etc.	378.60/.69 ≈ 0/9
379.81	Organización y disposiciones para el uso del tiempo libre	379.81 ≈ 371
379.821	Organización general	379.821 ≈ 371
379.851	Organización general	879.851 ≈ 371

5 MATEMÁTICAS. CIENCIAS NATURALES

514.764.3	Espacios con conexión afin	514.764.3 \cong 514.764.2
514.764.4	Espacios con conexión proyectiva	514.764.4 \cong 514.764.2
519.234	Métodos no paramétricos	519.234.2/.6 \cong 519.233.2/.6
519.237	Métodos estadísticos multivariantes	519.237.2/.6 \cong 519.233.2/.6
524.78	Materia intergaláctica	524.78 \cong 524.5
528-1/-7	Detalles de instrumentos, dispositivos, etc.	528-1/-7 \cong 62-1/-7
528.029.4/.6	Rangos de frecuencia y longitudes de onda de las oscilaciones electromagnéticas	528.029.4/.66 \cong 621.3.029.4/.66
528.08	Principios y teorías generales de la medición y de la construcción de los instrumentos de medida	528.08 \cong 53.08
528.233	Elipsoides triaxiales	528.233 \cong 528.232
53.088.3	Errores medios. Precisión o exactitud de las mediciones. Sensibilidad. Corrección de inexactitudes no lineales mediante curvas de calibración	53.088.3 \cong 53.088.2
532.1-1/-9	En líneas, superficies, espacios	531.1-1/-9 \cong 531-1/-9
532.5-1/-9	En líneas, superficies, espacios	531.1-1/-9 \cong 531-1/-9
532.5.01/.08	Principios, características, medida	532.5.01/.08 \cong 533.6.01/.08
533.6.04	Variables y características del perfil de ala	33.6.04 \cong 533.69.04
533.6.08	Medida de la circulación (del aire) y del vuelo (del avión). Anemometría	533.6.08 \cong 53.08...

535.318	Sistemas ópticos que contienen superficies reflectantes y refringentes. Sistemas catadióptricos	535.318 \cong 535.317
536.08	Métodos de medida e instrumentos	536.08 \cong 53.08...
537.8.029	Gama de frecuencias de las ondas electromagnéticas	537.8.029 \cong 621.3.029
54-135	Fase gaseosa homogénea que contiene más de un componente	54-135.1/.5 \cong 54-145.1/.5
54.06	Análisis. Tratamiento en general	54.061/.066 \cong 543.061/.066
54.08	Fundamentos teóricos, métodos y técnicas de medida	54.081 \cong 53.08
542.06	Química experimental. Técnicas especiales	542.06 \cong 54.06
542.41	Hornos de laboratorio	542.41 \cong 66.041
542.45	Intercambiadores de calor	542.45 \cong 66.045
542.46	Tratamiento térmico. Procesos. Equipos. Tostado. Fusión. Calentamiento. Ebullición. Autoclave	542.46 \cong 66.046
542.47	Secado	542.47 \cong 66.047
542.48	Destilación	542.48 \cong 66.048
542.49	Otras operaciones térmicas	54.49 \cong 66.049
542.6	Operaciones con líquidos	542.6 \cong 66.06
542.74	Purificación y disolución de gases. Secado. Lavado. Purificación	542.74 \cong 66.074
542.76	Almacenamiento de gases. Gasómetros	542.76 \cong 66.076

542.78	Compresión, licuefacción de gases	542.78 \cong 66.078
542.8	Operaciones físicas, fisicoquímicas y eléctricas distintas de las incluidas en 542.2/.7. De membrana. Diálisis. Ultrafiltración	542.8 \cong 66.08
542.9	Reacciones químicas. Procesos químicos especiales	542.9 \cong 66.09 ; 542.9-9 \cong 66-9 ; 542.9'1/'7 \cong 542.91/.97
543.054	Preparación de las muestras. Métodos de aislamiento y concentración	543.054.2/.9 \cong 66.02/.09
543.08	Métodos de medida en análisis	543.08 \cong 53.08
543.216	Separación y determinación de aniones	543.216 \cong 546
543.26	Análisis del aire. Detección de impurezas en el aire	543.26 \cong 543.27
543.273	Análisis por métodos de combustión	543.273 \cong 543.272
543.37	Contenido de gases disueltos	543.37 \cong 543.272
543.48	Valoración fotométrica y espectrofotométrica	543.482/.485 \cong 543.42/.45
543.544.3	Cromatografía de gases	543.544.3 \cong 543.544.1
543.544.5	Cromatografía líquida (LC)	543.544.5 \cong 543.544.1
543.621	Determinación de la composición de las sustancias inorgánicas	543.621 \cong 543.61
543.631	Determinación de la composición de las sustancias orgánicas	543.631 \cong 543.61
543.635.28	Productos de fisión	543.635.282/.285 \cong 543.635.22/.25
543.641	Determinación de la composición	543.641 \cong 543.61

544.08	Medidas y técnicas de medida	544.08 \cong 3.08
544.32	Funciones termodinámicas de los procesos químicos	544.32 \cong 544.31
544.51	Química de los estados excitados	544.51 \cong 544.52
544.522.1	Acto fotoquímico primario. Formación de fotoproductos primarios	544.522.1 \cong 544.431.1
544.532	Mecanismos de los láseres químicos	544.532/.536 \cong 544.522/.526
544.542	Mecanismos de las reacciones inducidas por radiaciones	544.542/.546 \cong 544.522/.526
544.55	Química del plasma	544.552/.556 \cong 544.522/.526
544.562	Mecanismos de interacciones	544.562/.565 \cong 544.522/.525
544.6.076.2	Pilas electroquímicas	544.6.076.2 \cong 544.6.076.3
544.651.1	Etapas elementales	544.651.1 \cong 544.431.1
544.652	Polarización	544.652.1/.2 \cong 544.651.1/.2
546.14	Bromo, Br	546.14 \cong 546.13
546.15	Iodo, I	546.15 \cong 546.13
546.16	Flúor, F	546.16 \cong 546.13
546.169	Astato, At	546.169 \cong 546.13
546.18	Fósforo, P	546.18 \cong 546.17

546.19	Arsénico, As	546.19 \cong 546.17
546.23	Selenio, Se	546.23 \cong 546.22
546.24	Teluro, Te	546.241/.248 \cong 546.221/.228
546.249	Polonio, Po	546.249 \cong 546.22
546.289	Germanio, Ge	546.289 \cong 546.28
546.35	Rubidio, Rb	546.35 \cong 546.32
546.36	Cesio, Cs	546.36 \cong 546.32
546.37	Francio, Fr	546.37 \cong 546.32
546.39	Radical amonio	546.39 \cong 546.32
546.66	Grupo del itrio en general	546.66 \cong 546.655
546.681	Galio, Ga	546.681 \cong 546.683
546.682	Indio, In	546.682 \cong 546.683
546.718	Tecnecio, Tc	546.718.2/.7 \cong 546.712/.717
546.719	Rhenio, Re	546.719.2/.7 \cong 546.712/.717
546.78	Wolframio, W (Tungsteno)	546.78 \cong 546.77
546.791	Uranio, U	546.791.2/.6 \cong 546.772/.776

546.831	Zirconio, Zr	546.831 \cong 546.82
546.832	Hafnio, Hf	546.832 \cong 546.82
546.86	Antimonio, Sb	546.86 \cong 546.17
546.87	Bismuto, Bi	546.87 \cong 546.17
546.882	Niobio, Nb	546.882 \cong 546.881
546.883	Tántalo, Ta	546.883 \cong 546.881
546.93	Iridio, Ir	546.93 \cong 546.92
546.94	Osmio, Os	546.94 \cong 546.92
546.96	Rutenio, Ru	546.96 \cong 546.92
546.97	Rodio, Rh	546.97 \cong 546.92
546.98	Paladio, Pd	546.98 \cong 546.92
547	Química orgánica	547'11/'19 \cong 546.1/.9 ; 547'2/'8 \cong 547.2/.8
547.22	Derivados monohalogenados de los hidrocarburos saturados	547.221/.227 \cong 547.21
547.231	Nitroso derivados	547.231 \cong 547.21
547.232	Nitro derivados	547.232 \cong 547.21
547.233.1	Aminas primarias	547.233.1 \cong 547.21

547.233.2	Aminas secundarias	547.233.2 \cong 547.21
547.233.3	Aminas terciarias	547.233.3 \cong 547.21
547.233.4	Compuestos de amonio cuaternario	547.233.4 \cong 547.21
547.269.1	Mercaptanos $C_nH_{2n+1}SH$	547.269.1 \cong 547.26
547.27	Éteres de hidrocarburos saturados	547.271/.278 \cong 547.261/.268
547.279.1	Sulfuros de alquilo (alquil-tioéteres)	547.279.11/.18 \cong 547.261/.268
547.279.3	Disulfuros	547.279.31/.38 \cong 547.261/.268
547.281	Monoaldehídos saturados [$C_nH_{2n}O$]	547.281 \cong 547.21
547.284	Monocetonas saturadas	547.284 \cong 547.21
547.286.2	Tiocetonas	547.286.2 \cong 547.21
547.313	Hidrocarburos de la serie C_nH_{2n} . Olefinas	547.313 \cong 547.21
547.315.1	Hidrocarburos con dobles enlaces acumulados. Aleno	547.315.1 \cong 547.21
547.315.2	Hidrocarburos con dobles enlaces conjugados. Divinilo. Piperileno. Isopreno	547.315.2 \cong 547.21
547.315.3	Hidrocarburos con dobles enlaces aislados. Dialilo	547.315.3 \cong 547.21
547.32	Derivados monohalogenados de hidrocarburos no saturados	547.32 \cong 547.31
547.331	Nitroso derivados	547.331 \cong 547.31

547.332	Nitro derivados	547.332 \cong 547.31
547.361	Derivados de la serie del etileno	547.361 \cong 547.21
547.362	Derivados de las serie del acetileno	547.362 \cong 547.21
547.381	Aldehídos de la serie del etileno. Acroleina. Crotonaldehído. Citronelal	547.381 \cong 547.21
547.39'05	Derivados de ácidos	547.39'051 \cong 547.46'051/'054
547.392.6	Ácidos con más de veinte átomos de carbono	547.392.6 \cong 547.296
547.393	Ácidos de la serie del ácido propiónico, C _n H _{2n-4} O ₂	547.393 \cong 547.296
547.394/.395	Ácidos no saturados con dos dobles enlaces	547.394/.395 \cong 547.391/.392
547.394	Ácidos no saturados con dos dobles enlaces que contienen hasta catorce átomos de carbono	547.394 \cong 547.391
547.395	Ácidos no saturados con dos dobles enlaces que contienen más de catorce átomos de carbono	547.395 \cong 547.392
547.413.12	Derivados dihalogenados del etileno y sus homólogos en general	547.413.12 \cong 547.412.2
547.415.1	Diaminas	547.415.1 \cong 547.21
547.422.2	Etanodiol y sus homólogos	547.422.2 \cong 547.21
547.427.1	Tetraalcoholes. Etritol, C ₄ H ₁₀ O ₄	547.427.1 \cong 547.21
547.459	Hidroxicetonas e hidroxialdehídos con grupos nitroso, nitro, amino, hidrazino y otros unidos al carbono a través del nitrógeno u otro elemento	547.459 \cong 547.41
457.478	Ácidos hidroxicarboxílicos que contienen halógenos, nitrógeno u otros metales unidos directamente al carbono	547.478.4/.7 \cong 547.464/.467

547.488	Derivados de aldehídoácidos y cetoácidos que contienen halógenos, nitrógeno o azufre unidos directamente al carbono	547.488 \cong 547.478
547.554	Aminas aromáticas con grupos amino en la cadena lateral	547.554.3/.8 \cong 547.533/.538
547.581	Ácidos monobásicos con grupo carboxilo directamente unido al anillo. Ácido benzoico	547.581.2/.8 \cong 547.532/.538
547.595'05	Derivados de ácidos hidroaromáticos según el grupo carboxilo	547.595'05 \cong 547.46'05
547.841	Dioxano y sus derivados	547.841.5/.66 \cong 547.85/.866
544.842	Diotiano y sus derivados. Tiantreno	547.842.5/.66 \cong 547.85/.866
549.902	Clasificación de los minerales por sus características cristalográficas	549.902 \cong 548.1.02
549.903.52	Minerales uniaxiales (con un eje óptico)	549.903.52 \cong 549.903.51
549.903.53	Minerales biaxiales (con dos ejes ópticos)	549.903.53 \cong 549.903.51
549.903.54	Minerales anisotrópicos en general	549.903.54 \cong 549.903.51
550.8.08	Medida: principios e instrumentos. Unidades geofísicas.	550.8.08 \cong 53.08
551.433	Morfoestructuras formadas por la exposición de antiguas estructuras geológicas pasivas	551.433 \cong 551.432
551.464.6	Elementos y compuestos inorgánicos	551.464.6 \cong 546
551.464.7	Compuestos orgánicos disueltos	551.464.7 \cong 547
551.510.42	Composición de las impurezas o polvo de la atmósfera	551.510.42 \cong 551.510.41
551.583.7	Paleoclimatología	551.583.7 \cong 551.7

551.8	Paleogeografía	551.8 ≈ 551.7
552.08	Investigación, determinación y medida de las rocas, su naturaleza y propiedades	552.08 ≈ 553.08
552.57	Rocas carboníferas	552.57 ≈ 553.9
553	Geología económica. Depósitos minerales	553'3/9 ≈ 553.3/9
553.08	Examen de menas y minerales. Descripción. Identificación. Determinación. Medida	553.081/.084 ≈ 53.081/.084
553.493.3	Yacimientos de metales alcalinos	553.493.3 ≈ 546.3
553.493.4	Yacimientos de metales alcalinotérreos	553.493.4 ≈ 546.4
553.89	Yacimientos de otras piedras preciosas y semipreciosas	553.89 ≈ 549
553.981.23	Tipos de yacimientos de gas	553.981.23 ≈ 553.982.23
556.08	Medida: principios e instrumentos	556.08 ≈ 53.08
556.31	Propiedades del agua subterránea. Físicas. Químicas. Biológicas	556.31 ≈ 556.11
556.531	Propiedades del agua de los ríos. Aguas fluviales	556.531 ≈ 556.11
556.541	Propiedades del agua en las desembocaduras y estuarios. Aguas fluvio-marinas	556.541 ≈ 556.11
556.561	Propiedades de las aguas de los pantanos. Agua palustre	556.561 ≈ 556.11
561	Paleobotánica sistemática	561 ≈ 582
575.852'1	Bases químicas de la evolución molecular	575.852'1 ≈ 577.1

575.853'3	Detalles de la estructura de la célula	575.853'3 \cong 576.3
576.88	Parasitología vegetal. Plantas parásitas	576.88 \cong 582
576.89	Parasitología animal. Animales parásitos. Animales transmisores de enfermedades	576.892/.899 \cong 592/599
577'3	Detalles citológicos, celulares y subcelulares	577'3 \cong 576.3
578.52	Marcadores genéticos de los virus	578.52 \cong 575.8
578.53	Variación vírica	578.53 \cong 575.22
58.018	Características y rasgos externos	58.018 \cong 57.018
58.08	Técnicas botánicas. Métodos experimentales. Equipo	58.08 \cong 57.08
581.2	Enfermedades de las plantas. Patología vegetal. Fitopatología. Malformaciones	581.2 \cong 632
581.84	Estructura de órganos desde el punto de vista histológico. Factores ambientales que condicionan la estructura de los órganos.	581.84 \cong 581.4
582-1	Conceptos de botánica general relativos a plantas determinadas	582-1 \cong 581
59.018	Rasgos y características externas	59.018 \cong 57.018
59.08	Técnicas, métodos de experimentación y equipos en zoología	59.08 \cong 57.08
591-2/-9	Conceptos de zoología general relativos a animales y tipos de animales determinados	591-2/-9 \cong 592/599
591.2	Enfermedades de los animales (excepto de los domésticos). Patología animal	591.2 \cong 591.4
592/599-1	Aspectos de zoología general aplicados a animales determinados	592/599-1 \cong 591

594.32	Streptoneura. Estreptoneuros. Prosobranchia. Prosobranquios. Operculados. Lapas. Turbantes. Escalaria. Porcelanas. Litorinas. Caracoles de mar. Conchas espirales. Conchas cónicas	594.32 ≈ 564.32
595.39	Palaestroca. Paleostráceos	595.39 ≈ 565.39
597.2	Cefalaspídomorfos	597.2 ≈ 567.2
6 CIENCIAS APLICADAS. MEDICINA. TEOLOGÍA		
611.068	Órganos según características de funcionamiento y desarrollo	611.068 ≈ 591.4.068
611.08	Observaciones, experimentos y técnicas anatómicas	611.08 ≈ 57.08
611.1	Angiología. Sistema cardiovascular. Vasos sanguíneos	611.1 ≈ 616.11/.14
611.2	Aparato respiratorio. Sistema respiratorio	611.2 ≈ 616.21/.26
611.3	Aparato digestivo. Sistema digestivo. Tubo digestivo	611.3 ≈ 616.3
611.72	Sindesmología. Articulaciones. Suturas	611.72 ≈ 616.72
611.73	Miología. Sistema muscular esquelético	611.73 ≈ 616.74
611.74	Tenología. Ligamentos. Tendones. Fascias. Aponeurosis	611.74 ≈ 616.74
611.75	Bolsas sinoviales. Vainas sinoviales	611.75 ≈ 616.76
611.81	Sistema nervioso central. Cerebro. Encéfalo	611.81 ≈ 616.831
612.015.6	Efecto y acción de las vitaminas. Contenido en vitaminas de los tejidos y fluidos corporales	612.015.6 ≈ 577.16
612.08	Técnicas, experimentos y observaciones fisiológicas	612.08 ≈ 57.08

612.73	Musculatura lisa	612.73 \cong 612.74
612.833	Actividad refleja	612.883.1/.7 \cong 612.1/.7
613.2.03	Dietética y alimentación: procedimientos y precauciones	613.2.03 \cong 615.03
613.6.01	Publicidad, propaganda y advertencias contra los peligros de la salud	613.6.1 \cong 614.8.01
613.6.02	Riesgos y causas de las enfermedades ocupacionales	613.6.02 \cong 614.8.02
613.6.06	Resultados y consecuencias de las enfermedades ocupacionales	613.6.06 \cong 614.8.06
615.032	Métodos y vías de administración	615.032 \cong 611
615.033	Absorción y distribución. Difusión y concentración. Nivel en sangre de los medicamentos	615.033 \cong 611
615.034	Excreción	615.034 \cong 611
615.252	Agentes que actúan sobre las glándulas endocrinas	615.252 \cong 612
615.281	Antibacterianos. Antivíricos	615.281.8 \cong 578.8; 615.281.9 \cong 579.8
615.282	Antimicóticos. Fungicidas	615.282 \cong 582.28
615.283	Agentes antiprotozoarios	615.283 \cong 593.1
615.284	Antihelmínticos. Vermicidas	615.284 \cong 595.1
615.285	Agentes contra artrópodos e insectos parásitos	615.285 \cong 595
615.8-7	Instrumentos y equipo	615.8-7 \cong 616-7

616-002.2	Inflamación crónica	616.002.2 ≅ 616-002.1
616-002.56/.58	<i>[Este número no tiene nombre de registro]</i>	616-002.56/.58 ≅ 616-002.16/.18
616-002.66	<i>[Este número no tiene nombre de registro]</i>	616-002.66/.68 ≅ 616-002.16/.18
616-002.8	Inflamaciones debidas a los parásitos de las plantas	616-002.8 ≅ 582
616-008.1	Funciones específicas de los órganos	616-008.1 ≅ 616-008.6
616-008.7	Gases del organismo	616-008.7 ≅ 616-008.8
616-008.842/.848	Secreciones del sistema nervioso, de la piel, del sistema locomotor, esquelético, urogenital, endocrino, linfático, digestivo y respiratorio. Espujo. Orina. Grasa	616-008.842/.848 ≅ 611.2/.8
616-009	Trastornos nerviosos	616-009 ≅ 616.8-009
616-018	Subdivisiones histológicas	616-018 ≅ 611.018
616-022.82	Afecciones causadas por plantas determinadas	616-022.82 ≅ 582
616-037	Métodos de pronóstico, signos, procedimiento	616-037 ≅ 616-07
616-05	Personas y características personales en patología. Características del paciente	616-05 ≅ -05 (Tabla Ik)
616-073	Diagnóstico por métodos adoptados de la física	616-073 ≅ 53
616-083	Hipurgia. Cuidado del paciente. Higiene de los enfermos	616-088.1/.7 ≅ 613.1/.7
616-084	Profilaxis. Medidas de salud pública. Tratamiento preventivo	616-084 ≅ 614
616-085	Terapia. Terapéutica. Farmacología. Úsese solamente como auxiliar	616-085 ≅ 615

616.153	Variaciones patológicas en los componentes orgánicos de la sangre	616.153.2/.9 \cong 547.2/.9
616.632	Alteraciones patológicas de los componentes inorgánicos de la orina	616.632 \cong 546
616.633	Alteraciones patológicas de los componentes orgánicos de la orina	616.633.2/.9 \cong 547.2/.9
616.75	Tecnología clínica. Ligamentos. Tendones. Fascias. Aponeurosis	616.75 \cong 616.74
616.992	Infecciones por parásitos vegetales. Fitosis. Micosis	616.992 \cong 582
617-7	Instrumentos y equipos	617-7 \cong 616-7
617.5	Afecciones regionales	617.5 \cong 611.9
618-7	Instrumentos y equipo médicos y quirúrgicos	618-7 \cong 616-7
618.32	Patología del óvulo y del embrión	618.32 \cong 611.013
62-112.81	Uniones soldadas	62-112.81 \cong 621.791
62-235	Transmisiones y accionamientos flexibles	62-235 \cong 621.85
62-236	Dispositivos transportadores como parte de máquinas	62-236 \cong 621.86
62-237	Grúas y elevadores como componentes de máquinas	62-237 \cong 621.87
62-238	Dispositivos de fijación y limitación del movimiento	62-238 \cong 621.88
62-396	Dispositivos para cierre positivo de tuberías	62-396 \cong 621.646
62-397	Dispositivos rociadores. Dispositivos de aspersión	62-397 \cong 621.647

62-398	Dispositivos diversos de drenaje y rebose	62-398 \cong 621.648
62-403	Estado gaseoso (incluyendo sólidos y líquidos en estado gaseoso). Enrarecidos. Comprimidos	62-402 \cong 54-13
62-404	Estado líquido, estado licuado	62-404 \cong 54-14
62-464	Objetos huecos esféricos. Globos	62-464 \cong 62-436
62-48	Formas y aspecto de materiales fibrosos	62-48 \cong 677-48
62-578	Dispositivos de acoplamiento. Embrague	62-578 \cong 621.838
62-593	Frenos regenerativos o recuperadores de energía	62-593 \cong 62-592
62-29	Mecanismos y controles de calentamiento	62-69 \cong 662.9
62-761	Cubiertas protectoras que también sirven para otros fines. Recubrimientos protectores, barnices, etc.	62-761 \cong 620.193
62-774.7	Escaleras	62-774.7 \cong 645.497
62-81	Accionadas por medio de vapor	61-81 \cong 621.16
62-831	Con generadores movidos por motores de combustión interna	62-833 \cong 62-843
62-9	Variables, condiciones y características de los procesos de producción, planta y equipo	62-9 \cong 66-9
620.1.08	Principios generales y teorías de medida y diseño de instrumentos de medida. Procedimientos de medida	620.1.08 \cong 53.08
620.195	Influencia de la forma y estructura de la superficie	620.195 \cong 620.193
620.198	Propiedades y ensayos de revestimientos y capas de protección	620.198 \cong 620.193

620.199	Ensayos acelerados. Ensayos con exageración de las condiciones naturales	620.199 \cong 620.193
621.039.5.0	Detalles de reactores de fisión nuclear	621.039.5.01/.08 \cong 621.039.51/.58
621.039.66	Medidas en funcionamiento y diagnóstico de dispositivos termonucleares y reactores de fusión controlados	621.039.66 \cong 53.082
621.039.67	Dispositivos termonucleares controlados y reactores de fusión controlados según sus fines	621.039.67 \cong 621.039.57
621.039.68	Cuestiones de seguridad. Emplazamiento. Análisis de fallos	621.039.68 \cong 621.039.58
621.178	Accidentes. Roturas. Rotura del cilindro. Reventones. Fracturas. Otros fallos	621.178 \cong 621
621.18.08	Métodos y aparatos de medida	621.18.08 \cong 53.08
621.3.011.74	Síntesis de redes no lineales	621.3.011.74 \cong 621.3.011.73
621.3.08	Principios y teorías generales de la medida y del diseño de los aparatos de medida. Procedimientos de medida	621.3.08 \cong 53.08
621.313.523	Generadores magnetoplasmadínámicos	621.313.523 \cong 621.313.522
621.313.524	Generadores magnetogasdínámicos	621.313.524 \cong 621.313.522
621.373.4	Osciladores electrónicos	621.373.4 \cong 621.373.1
621.373.5	Osciladores de semiconductores	621.373.5 \cong 621.373.1
621.375.2	Amplificadores de válvula termoiónica	621.375.2 \cong 621.375.1
621.375.3	Amplificadores magnéticos. Transductores	621.375.3 \cong 621.375.1
621.375.4	Amplificadores de semiconductores. Amplificadores con transistores	621.375.4 \cong 621.375.1

621.375.5	Amplificadores dieléctricos	621.375.5 \cong 621.375.1
621.375.6	Amplificadores electromecánicos	621.375.6 \cong 621.375.1
621.375.7	Amplificadores paramétricos	621.375.7 \cong 621.375.1
621.396.63	Aparatos de llamada de radio	621.395.63 \cong 621.395.63
621.41.01	Teoría de los motores de aire caliente	621.41.01 \cong 621.43.01
621.45.076	Motores según su diseño	621.45.076 \cong 629.7.026
621.5.02	Aire. Vapor. Gases	621.5.02 \cong 621.6.02
621.778.4.052	Empalmes: tipos diversos	621.778.4.052 \cong 621.791.052
621.791.35	Soldadura blanda (menos de 450°)	621.791.35 \cong 621.791.31
621.791.36	Soldadura dura (de 450 a 900°)	621.791.36 \cong 621.791.31
621.791.37	Soldadura a alta temperatura (más de 900°)	621.791.37 \cong 621.791.31
621.791.92	Superposición de metales soldados. Chapados. Refuerzo	621.791.92 \cong 621.791
621.791.94	Corte térmico	621.791.94 \cong 621.791
621.792.052	Clases de unión	621.792.052 \cong 621.791.052
621.825.72	Acoplamientos de resorte	621.825.72 \cong 62-272
621.83.058.2	Muelles de sujeción. Muelles de retorno	621.83.058.2 \cong 62-272

621.855	Transmisión por cadena	621.855 ≅ 621.85.055
621.86.03	Máquinas según el sistema de transmisión o de propulsión	621.86.03 ≅ 629.03
621.86.05	Elementos de transmisión flexibles. Poleas. Correas. Cadenas	621.86.05 ≅ 621.85.05
621.87	Grúas. Puentes de descarga. Elevadores. Escaleras rodantes. Vehículos niveladores y de prospección. Excavadoras	621.87.01/.08 ≅ 621.86.01/.08
621.882.24	Para madera	621.882.24 ≅ 621.882.21
621.882.25	Para cuero	621.882.25 ≅ 621.882.21
621.882.27	Para piedra	621.882.27 ≅ 621.882.21
621.882.3	Tuercas	621.882.3 ≅ 621.882.21
621.9.01	Principios y teoría	621.9.01 ≅ 621.7.01
621.9.06	Máquinas y accesorios. Elementos principales e instalaciones accesorias	621.9.06 ≅ 621.7.06
621.9.07	Aparatos de conformar y copiar. Matrices	621.9.07 ≅ 621.7.07
621.922.1/.8	Herramientas abrasivas según el material	621.922.1/.8 ≅ 621.921.1/.8
621.923.04	Técnicas especiales de rectificado y pulido	621.923.04 ≅ 621.9.04
621.927.08	Grado o tamaño de trituración	621.927.08 ≅ 621.926.08
621.927.7	Molinos pequeños para fines especiales. Molinillos de café y de pimienta	621.927.7 ≅ 621.926.7
621.966	Cizallas de mano y de banco. Guillotinas. Recortadoras	621.966 ≅ 621.967

621.98.04	Técnicas de trabajo de chapa	621.98.04 \cong 621.7.04
622.011.4	Propiedades y clasificación del suelo	622.011.4 \cong 631.4
622.279	Extracción de gas natural (hidrocarburos gaseosos)	622.279 \cong 622.276
622.281	Revestimiento de galerías. Entibación en desarrollo. Galerías. Derivaciones	622.281.2/.6 \cong 622.283./.6
622.322	Manantiales de aguas minerales	622.322 \cong 553.7
622.341	Minerales de hierro y manganeso	622.341.1/.2 \cong 553.31/.32
622.342	Minerales de oro. Conglomerados auríferos. Minerales de plata. Conglomerados argentíferos	622.342.1/.2 \cong 553.411/.412
622.343/.349	Otros minerales	622.343/.349 \cong 553.43/.49
622.35	Piedras naturales. Piedras de construcción. Piedras ornamentales	622.35 \cong 553.5
622.36	Diversos minerales inorgánicos y tierras de interés económico (principalmente no metalíferos)	622.36 \cong 553.6
622.37	Piedras preciosas y semipreciosas. Gemas	622.37 \cong 553.8
622.67.05	Elementos y aparatos para la transmisión flexible	622.67.05 \cong 621.85.05
622.67.06	Piezas de los aparatos transportadores	622.67.06 \cong 621.86.06
622.67.07	Piezas de los montacargas, elevadores	622.67.07 \cong 621.86.07
622.676	Dispositivos diversos de elevación	622.676 \cong 621.876
622.7.012	Consumo. Producción. Rendimiento	622.7.012 \cong 66.012

623.459.6	Protección individual contra los gases de guerra. Caretas	623.459.61/.68 \cong 614.891/.898
623.8.01/.08	Detalles de diseño, partes, etc.	623.8.01/.08 \cong 629.5.01/.08
623.94.01/.08	Detalles del armamento	623.94.01/.08 \cong 623.4.01/.08
624-1	Cuestiones de detalle de la ingeniería civil	624-1 \cong 624.1, excepto -11 y -18
624.012.1	Estructuras en piedra natural. Mampostería en piedra natural	624.012.11/.12 \cong 553.5/.6
624.012.6	Estructuras de vidrio	624.012.6 \cong 666
624.02	Partes de las construcciones y elementos de construcción	624.02 \cong 692
624.03	Dimensiones, duración, situación y forma de las estructuras	624.03 \cong 69.03
624.05	Emplazamiento, organización e instalación de la obra. Procedimientos de construcción	624.05 \cong 69.05
624.12	Trabajos en rocas. Mecánica de rocas	624.12 \cong 624.13
624.131.34	Sondeos	624.131.34 \cong .622.24
624.131.4	Propiedades del suelo	624.131.4 \cong 631.4 excepto 631.44
624.191.3	Excavación de los túneles	624.191.3 \cong 622.23
624.191.5	Construcción de pozos. Pozos de ventilación, chimeneas. Entibado de pozos	624.191.5 \cong 622.25
624.191.7	Desescombros, transporte	624.191.7 \cong 622.26
624.191.94	Ingeniería de acondicionamiento de aire en túneles. Ventilación, acondicionamiento del aire, etc. Alumbrado	624.191.94 \cong 622.4

625.152	Travesías	625.152 \cong 625.151
625.153	Travesías de unión	625.153 \cong 625.151
625.745.4	Alcantarillas de saneamiento. Enrejados. Registros de inspecciones; puertas de acceso. Pozos de ventilación, etc.	625.745.4 \cong 628.2
625.88	Construcción de aceras, bordillos	625.881/.887 \cong 625.81/.87
626-31	Partes y accesos situados aguas arriba	626-31 \cong 626-33
627.02	Trabajo bajo el agua. Trabajo de buzo	627.02 \cong 626.02
627.033	Construcción temporal, transportable, desmontable. Estructuras inflables	627.033 \cong 69.033
627.05	Lugar, organización e instalación. Métodos de construcción	627.05 \cong 69.05
627.152.2	Afluentes. Tributarios.	627.152.2 \cong 627.152.1
627.152.3	Corrientes de montaña. Corrientes torrenciales	627.152.3 \cong 627.152.1
627.713	Marcas e indicadores flotantes diversos. Boyas	627.713 \cong 627.712
627.8.01	Presas según los materiales y el método de construcción	627.8.01 \cong 624.01
627.8.04	Diseño estructural. Estática gráfica. Estática analítica	627.8.04 \cong 624.04
627.8.05	Construcción y métodos de construcción de presas	627.8.05 \cong 624.05
627.8.07	Elementos estructurales de las presas	627.8.07 \cong 624.07
628.145	Intersecciones e interconexiones de los conductos de agua. Intersecciones de acueductos, puentes y niveles. Sifones. Túneles. Canales	628.145.2/.5 \cong 626.823.8

628.179	Economía del agua. Pérdidas de agua y su prevención	628.179.0 \cong 66.0
628.3	Aguas residuales. Tratamiento, eliminación, utilización de aguas residuales	628.3.0 \cong 66.0
628.3.03	Clases de aguas residuales según su origen	628.3.03 \cong 628.1.03
628.316	Tratamiento por eliminación de las materias contaminantes	628.316 \cong 628.16
628.58	Medidas contra otras molestias	628.58 \cong 699.8
629.073	Técnicas operativas para condiciones especiales, p.e. Estado del tiempo, de la ruta, fallo de motores	629.073 \cong 656.052.5
629.3.027.2	Mecanismo de dirección	629.3.027.2 \cong 621.83
629.3.035	Propulsión por hélice	629.3.035 \cong 629.7.035
629.3.036	Propulsión a reacción o a chorro	629.3.036 \cong 629.7.036
629.3.054.4	Instrumentos para medir la relación entre el vehículo y el medio externo. Velocímetro	629.3.054.4 \cong 629.7.058.4
629.3.058	Características operativas de sistemas e instrumentos	629.3.058 \cong 629.7.058 cuando es adecuado
629.4.073	Técnicas operativas para condiciones especiales, p.ej. Fallos de motores, terreno, clima	629.4.073 \cong 656.052.5
629.426	Locomotoras con motores de turbina de gas	629.426 \cong 629.421
629.5.058	Características operativas de los sistemas e instrumentos	629.5.058 \cong 629.7.058
629.7.035.2	Propulsión por hélice con motor de pistón	629.7.035.25/.27 \cong 629.7.035.5/.7
629.7.035.3	Propulsión por hélice movida por turbina	629.7.035.35/.37 \cong 629.7.035.5/.7

629.7.054	Instrumentos de a bordo	629.7.054 \cong 629.3.054
629.7.072	Técnica de pilotaje y navegación, en general. Pruebas de vuelo. Adiestramiento	629.7.072 \cong 629.05 excepto 656.052.5
631.1.016	Establecimiento, desarrollo, declive de las fincas. Concentración, reconversión, etc.	631.1.016 \cong 65.016
631.1.017	Localización y extensión de las explotaciones agrarias	631.1.017 \cong 65.017
631.1.02	Condiciones especiales, convenios, etc.	631.1.02 \cong 65.02
631.416.3	Otros no metales y sus compuestos	631.416.3 \cong 546
631.416.8	Otros metales y sus compuestos	631.416.8 \cong 546
631.417.7	Otros compuestos orgánicos	631.417.7 \cong 547
631.422	Análisis cualitativo del suelo	631.422 \cong 631.423
631.425	Análisis físico del suelo	631.425 \cong 631.43
631.522	Biología de la reproducción de las plantas	631.522 \cong 581.16
631.561	Trilla. Separación de los frutos de sus cáscaras o granzas. Descortezamiento, peladura	631.561 \cong 631.361
631.562	Limpieza y clasificación de los productos agrícolas. Aventado. Zarandeado. Lavado. Descortezado	631.562 \cong 631.362
631.672	Suministro de agua	631.672 \cong 628.1
631.8.022.3	Aditivos	631.8.022.3 \cong 66.022.3
632.08	Técnicas biológicas. Métodos experimentales, etc.	632.08 \cong 57.08

632.121	Carencia de elementos nutritivos. Clorosis	632.121 ≈ 546
632.122.1	Sustancias nocivas inorgánicas. Minerales tóxicos	632.121.1 ≈ 546
632.122.2	Sustancias nocivas orgánicas	632.121.2 ≈ 547
632.3	Enfermedades bacterianas y víricas de las plantas	632.3.01/.08 ≈ 57.01/.08
632.4	Enfermedades de las plantas por hongos, algas. Micosis de las plantas	632.4.01/.08 ≈ 57.01/.08 ; 632.43/.49 ≈ 582.23/.29
632.5	Plantas dañinas (por ejemplo dañinas para otras plantas)	632.5.01 ≈ 58.01/.08
632.6	Animales dañinos para las plantas (excepto los insectos)	632.6.04/.05 ≈ 591,04/.05; 632.6.08 ≈ 57.08; 632.62/.69 ≈ 592/599
632.7	Insectos dañinos para las plantas	632.7.04/.05 ≈ 591.04/.05; 632.7.08 ≈ 57.08; 632.71/.79 ≈ 595.71/.79
633-1/-2	Equipos y operaciones para los cultivos. Daños y enfermedades de las plantas	633-2/-3 ≈ 631/632
633.25	Cereales usados como forraje	633.25 ≈ 633.1
633.51	Algodón y fibras análogas	633.51 ≈ 677.1
633.52	Lino y fibras análogas	633.52 ≈ 677.2
633.58	Fibras para trabajos de cestería. Mimbre. Bambú	633.58 ≈ 677.5
633.85	Plantas oleaginosas. Plantas productoras de pigmentos y colorantes	633.85 ≈ 665.3
633.94	Plantas productoras de trementina y resinas. Resinas de coníferas. Árbol de trementina. Pistacia terebinthus. Especies de Pinus, Larix y Abies	633.94 ≈ 665.94
634-1/-2	Equipos y operaciones en horticultura. Daños y enfermedades de las plantas	634-1/-2 ≈ 631/632

635-1/-2	Equipos y operaciones de cultivo. Daños y enfermedades de las plantas	635-1/-2 \cong 631/632
635.017	Gestión profesionales y comercial de jardines. Parques	635.017.1/.3 \cong 65.017.1/.3
635.03	Plantas jóvenes y su cuidado. Viveros	635.032/.034 \cong 635.042/.044
635.052	Plantas herbáceas en general	635.052 \cong 635.051
635.053	Plantas trepadoras y rastreras	635.053 \cong 635.051
635.054	Plantas leñosas (árboles y arbustos) en general	635.054 \cong 635.051
635.055	Árboles (plantas leñosas con tronco)	635.055 \cong 635.051
636.061	Características y rasgos externos	636.061 \cong 57.018
636.064	Propiedades y características biológicas	636.064 \cong 57.017
636.068	Características internas (orgánicas), modificaciones, etc.	636.068 \cong 591.4.068
636.086	Piensos vegetales específicos	636.086.1/.4 \cong 633.1/.4
636.086.74	Plantas con frutos	636.086.741/.747 \cong 634.1/.7
636.086.75	Plantas de huerto	636.086.751/.756 \cong 635.1/.6
637'6	Productos del ganado	637'6 \cong 636
637'7	Productos de animales de caza	637'7 \cong 639.1
637'8	Productos de pescados y otros animales acuáticos	637'8 \cong 639.2

637.54	Carne de aves de corral y aves de caza	637.54 \cong 637.51
637.55	Carne de animales de caza (excepto aves)	637.55 \cong 637.51
637.56	Carne de pescado, crustáceos	637.56 \cong 637.51
638.08	Cuestiones generales sobre la cría de insectos	638.08 \cong 636.08
638.165.8	Miel clasificada de acuerdo con las plantas que proporcionan la mayoría del néctar	638.165.8 \cong 582
639.1.053	Naturaleza de los terrenos de caza. Evaluación y gestión de los terrenos de caza	639.1.053 \cong 639.2.053
639.18	Productos diversos de caza, no alimenticios	639.18 \cong 637.6
639.2.03	Métodos para aumentar las existencias de peces	639.2.03 \cong 639.3.03
639.2.04	Métodos de crianza de peces	639.2.04 \cong 639.3.04
639.2.055	Restricciones a la pesca	639.2.055 \cong 639.1.055
639.2.09	Enfermedades de los peces. Plagas	639.2.09 \cong 639.1.09
639.24	Pesca y captura de mamíferos y reptiles marinos	639.245/.247 \cong 599.5/.7
639.27	Pesca de moluscos. Ostras	639.27 \cong 639.4
639.28	Pesca de crustáceos	639.28 \cong 639.5
639.3.05	Cuestiones generales del cultivo de los peces	639.3.05 \cong 639.1.05
639.3.09	Enfermedades de los peces. Plagas	639.3.09 \cong 639.1.09

639.371/.374	Tipos particulares de peces y mamíferos marinos	639.371/.374 ≅ 639.21/.24
639.4.03	Procesos reproductivos	639.4.03 ≅ 639.3.03
639.4.04	Métodos de cultivo	639.4.04 ≅ 639.3.04
639.4.05	Cuestiones generales sobre el cultivo de marisco	639.4.05 ≅ 639.3.05
639.4.09	Enfermedades del marisco. Plagas, enemigos del marisco	639.4.09 ≅ 639.1.09
639.5	Cría de crustáceos. Erizos de mar, sanguijuelas	639.5.03/.04 ≅ 639.3.03/.04; 639.5.05 ≅ 639.1.05; 639.5.06 ≅ 639.4.06; 639.5.09 ≅ 639.1.09
64.011.4	Productividad. Eficiencia. Racionalización	64.011.4 ≅ 65.011.4
64.011.5	Trabajo manual. Mecanización y automatización del hogar	64.011.5 ≅ 65.011.5
64.011.7	Errores. Defectos. Carencias. Deficiencias. Abusos	64.011.7 ≅ 65.011.7
64.012.1	Observaciones. Investigaciones. Pruebas	64.012.1 ≅ 65.012.1
64.012.2	Planes. Programas. Ayudas a la planificación	64.012.21/.27 ≅ 65.012.21/.27
64.012.32	Formas de organización	64.012.32 ≅ 65.012.32
64.012.6	Colaboración. Cooperación. Intercambio de experiencias. Solución de problemas	64.012.6 ≅ 65.012.6
64.016	Desarrollo. Evolución	64.016 ≅ 65.016
64.017	Dimensiones. Número de personas pertenecientes a la casa	64.017 ≅ 65.017
64.018	Calidad. Grado	64.018 ≅ 65.018

64.05	Economía doméstica. Dirección de la economía doméstica. Prestaciones domésticas para determinados tipos de personas	64.05 ≈ -05
64.063	Tipos de carga	64.063 ≈ 648.23.063
64.064	Tipos de descarga	64.064 ≈ 648.23.064
641.42/.44	Procesos de preparación y conservación	641.42/.44 ≈ 664.8.02/.04
641.45	Mejora, conservación y tratamiento posterior de las bebidas	641.45 ≈ 663.05
645.23	Revestimiento de las paredes. Colgaduras. Cortinas, tapices	645.21 ≈ 645.13
65.03	Precios. Tarifas	65.03 ≈ 658.8.03
651.71'2	Color	651.71'2 ≈ 535-2
651.934	Sistemas de taquigrafía según el idioma	651.934 ≈ 111 Taquigrafía en inglés; 651.934 ≈ 134.2 Taquigrafía en español
654.143	Telegrafía por línea pública	654.143 ≈ 654.153
654.144	Tráfico telegráfico manual y automático	654.144 ≈ 654.154
654.164	Radiotelegrafía (telegrafía sin hilos)	654.164 ≈ 654.14
654.165	Radiotelefonía (telefonía sin hilos)	654.165 ≈ 654.15
654.197	Emisiones facsímil y de televisión	654.197 ≈ 654.17
655.28.066	Productos para componer	655.28.066 ≈ 655.3.066
655.5.03	Precios	655.5.03 ≈ 658.8.03

656.055	Señales fijas	656.055 \cong 656.053
656.062	Estaciones de servicio general	656.062.6/.8 \cong 662.6/.8
656.064.6/.8	Suministro de diversos tipos de combustible	656.064.6/.8 \cong 662.6/.8
656.074	Servicios administrativos para el transporte de animales	656.074 \cong 656.072
656.33	En ferrocarriles de construcción especial	656.33 \cong 625.3
656.34	En ferrocarriles elevados. Subterráneos, tranvías, etc.	656.34 \cong 625.4
656.35	En ferrocarriles de cable. Funiculares. Teleféricos	656.35 \cong 625.5
656.4	Transporte ferroviario por líneas secundarias	656.4 \cong 656.2
656.62	Transporte por vías de agua interiores. Tráfico fluvial y por canales	656.621/.626 \cong 656.611/.616
656.71	Aeródromos. Aeropuertos	656.71 \cong 656.61
657.412.4	Obligaciones a largo y corto plazo	657.412.4 \cong 657.424
658.147	Capital propio. Capital social	658.147 \cong 657.411
658.148	Capital externo. Préstamos. Capital de terceros. Capital a corto plazo (bonos negociables). Capital a largo plazo (obligaciones, hipotecas)	658.148 \cong 657.412
658.152	Inversión de capital. Activos fijos. Utilización de fondos	658.152 \cong 657.42
658.153.2	Tipos de capital de explotación	658.153.2 \cong 657.422
658.3	Personal. Relaciones humanas en la empresa	658.31/.35 \cong 331.1/.5

658.7.03	Precios y tarifas de compra	658.7.03 \cong 658.8.03
659.28	Petición de información	659.28 \cong 659.2
66-911	Estado de agregación	66-911.3/.6 \cong 54-13/-16
66-926	Reactivos inorgánicos	66-926 \cong 546
66-927	Reactivos orgánicos	66-927 \cong 547
66.018	Resistencia de los materiales a los efectos y acciones externos. A la radiación	66.018 \cong 669.018
66.068	Prensado. Exprimido. Equipos para exprimir	66.068 \cong 621.979.6
66.074.9	Purificación de gases por filtración	66.074.91/.93 \cong 66.067.1/.3
66.081.3	Adsorción. Cromatografía de separación	66.081.3 \cong 661.183
66.087.9	Aplicación de la electrocapilaridad. Electro sedimentación	66.087.9 \cong 621.359
66.094.4	Introducción y eliminación de halógenos	66.094.4...2/...5 \cong 66.094.412/.415
66.095.712	Formación de compuestos orgánicos de metales. De magnesio. De mercurio	66.095.712 \cong 546
66.095.713	Formación de compuestos orgánicos de msemimetales. De germanio	66.095.713 \cong 547
661.15'7	Sustancias orgánicas que no contienen nitrógeno	661.15'7 \cong 547
661.15'9	Microaditivos	661.15'9 \cong 546
661.18	Coloides. Adsorbentes. Agentes tensioactivos. Detergentes. Agentes humectantes, espumantes. Emulsionantes y de flotación. Jabones. Glicerina	661.182 \cong 544.77

661.723.7	Derivados saturados con más de dos átomos de carbono	661.723.7 \cong 547.21
661.723.8	Derivados no saturados con más de dos átomos de carbono	661.723.8 \cong 547.31
661.725-11/-12	Ésteres de alcoholes con ácidos inorgánicos que contienen oxígeno y sus sales	661.725-11/-12 \cong 546.1/.2
661.725.7	Monoalcoholes alifáticos no saturados	661.725.7 \cong 547.36
661.726	Éteres, distintos del éter dietílico. Ésteres de alcoholes (excepto metanol y etanol) con ácidos inorgánicos que contienen oxígeno	661.726 \cong 661.725
661.783/.789	Compuestos organometálicos diversos	661.783/.789 \cong 546.3/.9
661.8...271	Ácidos. Heteropoliácidos	661.8...271 \cong 546
661.8...272	Compuestos metálicos con metales más electropositivos	661.8...272 \cong 546
661.8...273/...279	Sales de metales específicos	661.8...273/...276 \cong 546.3/.9
661.8...34	Compuestos de bromo	661.8...34 \cong 661.8...32
661.8...35	Compuestos de yodo	661.8...35 \cong 661.8...32
661.8...36	Compuestos de flúor	661.8...36 \cong 661.8...32
661.8...9	Sales dobles y complejas	661.8...9 \cong 546
661.939	Gases inertes	661.939 \cong 546.29
662.2-31/-38	Mezclas explosivas con sustancias orgánicas	662.2-31/-386 \cong 62.231/.238
662.581.05	Procesos y equipos para la fabricación de encendedores de llama	662.581.05 \cong 662.8.05

663.031.1	Fermentos	663.031.1 \cong 663.1
663.053	Métodos de conservación de las bebidas	663.053 \cong 664.8.03
663.15	Procesos industriales de fermentación. Obtención de enzimas (distintas de la levadura)	663.15 \cong 577.15
663.16	Obtención de vitaminas por fermentación	663.16 \cong 577.16
664.162.037	Filtración del almidón hidrolizado (después de la neutralización)	664.162.037 \cong 66.067
664.162.052	Filtración de la glucosa (después de la concentración)	664.162.052 \cong 66.067
664.162.04	Producción de glucosa a partir del arroz, tapioca u otros almidones	66.162.4 \cong 664.2
664.235	Otros almidones de cereales	664.235 \cong 633.17
664.66.016/.019	Propiedades y deterioro de los productos de panadería	664.66.016/.019 \cong 664.64.016/.019
664.8.022.7	Tratamiento culinario, cocción de alimentos preparados para conservación	664.8.022.7 \cong 641.52
664.8.047	Conservación por secado. Deseccación de alimentos. Secado por congelación	664.8.047 \cong 66.047
664.843	Productos vegetales conservados por métodos específicos	664.843 \cong 664.8.03
664.853	Conservación de frutas por métodos específicos	664.853 \cong 664.8.03
664.9.022.7	Tratamiento culinario, cocción de alimentos preparados para conservación	664.9.022.7 \cong 641.52
664.9.03	Almacenamiento y conservación	664.9.03 \cong 641.52
664.97	Conservación de otros productos de origen animal	664.97 \cong 637

665.358	Otras grasas vegetales	665.358 \cong 582
666.1.037.5	Fusión de vidrio sobre metal	666.1.037.5 \cong 669
666.291.1	Materias primas	666.291.1 \cong 666.12
666.9-13	Materiales impermeables: resistentes a las influencias físicas, químicas u otras	666.9-13 \cong 620.193
666.9.01	Fundamentos y práctica de la ingeniería química. Plantas y servicios de la industria del cemento, etc. Propiedades, defectos y ensayo de los materiales en la industria del cemento, etc.	666.9.01 \cong 66.01 con adición de .015...
667-12	Colores. Tonos de color	667.12 \cong 535-2
667.633.2	Recubrimientos según el tipo de ligante. Agua. Aceites. Resinas	667.633.2 \cong 667.621
667.637.8	Recubrimientos para producir efectos superficiales determinados	667.637.8 \cong 667.629.8
667.647.2	Recubrimientos según el ligante	667.647.2 \cong 667.621
667.658	Recubrimientos o capas individuales	667.658 \cong 667.638
669.018.8	Metales y aleaciones resistentes a la corrosión	669.018.8 \cong 620.193
669.162.3	Hornos altos de carbón vegetal	669.162.3 \cong 669.162.2
669.162.4	Hornos altos eléctricos	669.162.4 \cong 669.162.2
669.177.035	Componentes de una planta de producción electrolítica	669.177.035 \cong 621.3.035
669.183.3	Proceso Martín-Siemens ácido	669.183.3 \cong 669.183.2
669.183.4	Proceso Martín-Siemens básico	669.183.4 \cong 669.183.2

669.184.2	Proceso Bessemer básico (proceso de Thomas)	669.184.2/.26 \cong 669.184.1/.16
669.187.2.036	Partes individuales de los hornos de acero eléctricos	669.187.2.036 \cong 621.3.036
669.187.3	Hornos eléctricos de acero ácido. Proceso eléctrico ácido	669.187.3 \cong 669.187.2
669.187.4	Hornos eléctricos de acero básico. Proceso eléctrico básico	669.187.4 \cong 669.187.2
671.411/.418	Monedas de metal	671.411/.418 \cong 669.1/.8
672.711	Armas blancas cortantes y punzantes. Dagas. Cuchillos de combate	672.711 \cong 623.444
672.88	Objetos de sujeción metálicos. Tornillos, clavos, tachuelas	672.88 \cong 621.88
673.6	Accesorios para tuberías y conducciones. Grifos. Válvulas	673.6 \cong 621.646
673.7	Otras piezas para tuberías	673.7 \cong 621.647
674.031.5/.9	Maderas duras según las familias botánicas	674.031.5/.9 \cong 582.5/.9
674.032.3/.4	Maderas blandas según las familias botánicas	674.032.3/.4 \cong 582.3/.4
674.07	Tratamiento superficial de la madera	674.076/.077 \cong 667.6/.7; 674.078.2 \cong 665.92
675.011/.013	Diseño y control del proceso. Instalaciones. Servicios	675.011/.013 \cong 66.011/.013
675.025	Tratamiento mecánico y elaboración de la piel y del cuero (en especial después del curtido)	675.025 \cong 675.055
675.06	Cuero y pieles acabados de acuerdo con su origen y sus aplicaciones	675.06 \cong 675.03
675.92.029	Procedimientos de acabado	675.92.029 \cong 678.029

675.92.04	Aditivos. Materiales accesorios	675.92.04 \cong 678.04
675.92.06	Productos acabados a base de cuero artificial	675.92.06 \cong 678.06
676.031	Madera dura. Madera de árboles caducifolios de hoja ancha	676.031 \cong 674.031
676.032	Madera blanda. Madera de coníferas	676.032 \cong 674.032
676.81.02	Métodos de producción	676.81.02 \cong 676.81.05
676.84.02	Métodos de producción	676.84.02 \cong 676.84.05
677.047	Medios auxiliares para el teñido y acabado textil	677.047 \cong 677.027
677.056.4	Máquinas para la producción de productos textiles no tejidos	677.056.4 \cong 677.026
677.077	Productos del acabado, tintura y estampación textiles	677.077 \cong 677.027
677.146/.149	Otras fibras de tallo leñoso de dicotiledóneas	677.146/.149 \cong 582.6/.9
677.156/.159	Otras fibras de tallo no leñoso de dicotiledóneas	677.156/.159 \cong 582.6/.9
677.178	Fibras de tallos, peciolas o troncos de otras monocotiledóneas	677.178 \cong 582.52
677.494	Fibras sintéticas	677.494 \cong 678
677.55	Hilos de caucho y productos elásticos similares. Caucho natural. Cauchos sintéticos	677.55 \cong 678
678.019	Defectos del material. Resistencia frente a ataques	678.019 \cong 620.19
678.031	Látex crudo (no refinado). Purificado. Concentrado.	678.031 \cong 678.021.1

678.053	Instalaciones para molienda y mezclado. Plantas de clasificación.	678.053 \cong 678.023
678.057	Instalaciones para moldeo y conformado. Calandras. Extrusoras.	678.057 \cong 678.027
678.059	Instalaciones de mecanizado, fabricación y acabado	678.059 \cong 678.029
678.09	Materiales resultantes de procesos determinados	678.09 \cong 66.09
679.8-2	Colorantes para piedras sintéticas	679.8-2 \cong 535-2
679.8.02	Procesos y operaciones del trabajado de la piedra. Trabajo de cantería.	679.8.02 \cong 679.8.051/.057
679.85	Piedra natural. Piedras de construcción. Piedra de sillería. Cantos rodados	679.85 \cong 553.5
679.86	Diversas clases de piedras y arcillas no preciosas	679.86 \cong 553.6
679.87	Piedras preciosas y semipreciosas	679.87 \cong 553.8
681.12.08	Métodos de medida	681.12.08 \cong 53.08
681.183	Dispositivos clasificadores para separar según diversas características físicas	681.183 \cong 53
681.184	Dispositivos clasificadores para agrupar según la forma	681.184 \cong 62-4
681.2.08	Principios generales y teoría de la medida y del diseño de instrumentos. Métodos de medida	681.2.08 \cong 53.08
681.5.08	Medición: instrumentos, registros, etc.	681.5.08 \cong 53.08
681.514	Sistemas de control con entrada estocástica	681.514 \cong 681.513
681.536.5	Sistemas de control para temperatura. Termostatos	681.536.5 \cong 66-97

681.543	Sistemas de control para variables químicas del estado sólido	681.543 \cong 681.542
681.544	Sistemas de control para variables químicas del estado líquido	681.544 \cong 681.542
681.545	Sistemas de control para variables químicas del estado gaseoso	681.545 \cong 681.542
681.6-612	Colores individuales	681.6-612 \cong 535-2
617.7.067.26	Objetivos ópticos de proyección	617.7.067.26 \cong 681.7.067.25
617.7.067.27	Objetivos cinematográficos	617.7.067.27 \cong 681.7.067.25
681.7.08	Principios generales y teoría de medidas ópticas y diseño de aparatos ópticos de medida	681.7.08 \cong 53.08
684.4.03	Reproducción de muebles de estilo. Muebles que imitan los de estilos históricos	684.4.03 \cong 7.03
685.34.03	Materiales principales utilizados en la fabricación del calzado	685.34.03 \cong -03
685.341.3	Calzado según el material principal	685.341.3 \cong -03
685.345.2	Calzado para los distintos trabajos industriales	685.345.2 \cong 6
685.346.6/.9	Calzado para deportes y juegos determinados	685.346.6/.9 \cong 796/799
685.648	Equipo para entrenamiento y práctica	685.648 \cong 79
686.1.01	Teoría. Limitaciones. Defectos	686.1.01 \cong 621.7.01
686.1.02	Proceso de encuadernación	686.1.02 \cong 686.1.05
686.49	Aplicación de otros metales sobre materiales no metálicos	686.49 \cong 669

687-1	Clases de material textil	687-11/-15 \cong 677.1/.5
687.131	Vestidos para niños	687.131 \cong 687.11
687.132	Vestidos para niñas	687.132 \cong 687.12
687.268	Ropa de cama, de mesa, de baño, de cocina	687.268 \cong 645.48
687.53.02	Métodos de trabajo	687.53.02 \cong 687.53.05
688.731	Individuales	688.731 \cong 681.8
69.01	Edificios y partes de edificios según el material	69.01 \cong 624.01
69.04	Estática gráfica y analítica para la determinación y cálculo de las construcciones. Resistencia, estabilidad, etc.	69.04 \cong 624.04
69.07	Elementos estructurales. Elementos de carga	69.07 \cong 624.07
691.21	Piedras naturales, según su origen y composición	691.21 \cong 553.5
691.22	Arena, grava y similares	691.223/.224 \cong 553.623/.624
691.261	Arcillas. Feldespatos, silicatos aluminicos	691.261 \cong 553.61
691.263/.266	Sales varias y otros compuestos	691.263/.266 \cong 553.63/.66
691.27	Silicatos filamentosos y laminares	691.27 \cong 553.67
691.6	Vidrio. Vidrio de ventanas. Espejos, esmaltes, etc.	691.61/.62 \cong 666.1/.2
691.7	Materiales de construcción metálicos	691.71/.78 \cong 669.1/.8

693.552	Dosificación, mezcla de hormigón armado	693.552 \cong 693.542
693.557	Curado del hormigón armado. Calentamiento, enfriamiento y otras medidas durante el endurecimiento	693.557 \cong 693.547
693.562	Mezcla, dosificación de hormigón pretensado	693.562 \cong 693.542
693.567	Curado del hormigón pretensado, calentamiento, enfriamiento y otras medidas durante el endurecimiento	693.567 \cong 693.547
693.82	Construcciones metálicas con metales no féreos, en general	693.82 \cong 693.814
694.14	Juntas de madera	694.14 \cong 624.078.4
697.385	Aparatos emisores de calor diseñados para los sistemas de circulación indirecta de aire caliente o gas	697.385 \cong 697.35
697.432	Sala de caldera y equipo	697.432 \cong 697.32
697.435	Aparatos emisores de calor diseñados para la calefacción central por agua caliente a baja presión	697.435 \cong 697.32
697.442	Sala de calderas y equipo	697.442 \cong 697.32
697.445	Aparatos emisores de calor diseñados para calefacción central de agua caliente a alta presión	697.445 \cong 697.35
697.512	Planta y equipo de calderas	697.512 \cong 697.32
697.52	Sistemas de calefacción por vapor al vacío	697.52 \cong 697.51
697.53	Sistemas de calefacción central por vapor a baja presión	697.53 \cong 697.52
697.54	Sistemas de calefacción central por vapor a presión alta	697.54 \cong 697.53
697.55	Sistemas de calefacción central por vapor o atmosférica	697.55 \cong 697.54

697.56	Sistemas de calefacción central diferencial o subatmosférica	697.56 ≅ 697.55
7 BELLAS ARTES. JUEGOS. ESPECTÁCULOS. DEPORTES		
711-1	Principios y prácticas generales	711-1 ≅ 711.1
73.03	Períodos y fases de las artes plásticas. Escuelas, estilos, influencias	73.03 ≅ 7.03
73.04	Temas de la representación plástica o escultórica. Iconografía. Iconología	73.04 ≅ 7.04
741.02	Técnica del dibujo. Métodos de trabajo. Equipo de dibujo. Materiales de dibujo	741.02 ≅ 7.02
75.01	Teoría y filosofía de la pintura	75.01 ≅ 7.01
75.02	Técnica. Artesanía	75.02 ≅ 7.02
75.03	Períodos y fases de la pintura. Escuelas de pintura, estilos, influencias	75.03 ≅ 7.03
75.04	Temas en la pintura	75.04 ≅ 7.04
771-1/-8	Características del equipo fotográfico	77-1/-5 ≅ 62-1/-5; 77-7/-8 62- 1/-5 ≅ 62-7/-8
77.04	Fotografía artística. Fotografías según el tema representado	77.04 ≅ 7.04
778.553	Partes de los proyectores	778.553 ≅ 778.533
778.554	Métodos especiales de proyección	778.554 ≅ 778.534
78.01	Teoría y filosofía de la música	78.01 ≅ 7.01
78.03	Períodos y fases en la historia de la música. Escuelas musicales, estilos e influencias	78.03 ≅ 7.03

78.087.3	Para varios instrumentos solistas	78.087.3 \cong 785.7
78.087.62/.67	Para más de una voz	78.087.62/.67 \cong 785.72/.77
78.09	Tipos de presentación	78.09 \cong 7.09
784.68	Canciones para determinadas estaciones y festivales	784.68 \cong 398.33
784.69	Otras canciones para ocasiones varias	784.69 \cong 39
786/789	Música para instrumentos individuales	786/789 \cong 681.816/.819
791.866/.869	Otros tipos de luchas animales. Luchas de osos. Peleas de gallos	791.866/.869 \cong 639/639
792.01	Teoría y filosofía del teatro y la escena	792.01 \cong 7.01
792.03	Teatro y arte dramático según los períodos y estilos	792.03 \cong 7.03
792.06	Cuestiones diversas sobre el teatro	792.06 \cong 7.06
792.07	Profesión teatral y ocupaciones y actividades relacionadas	792.07 \cong 7.07
792.09	Representaciones. Ensayos. Concursos. Presentaciones en medios diversos	792.09 \cong 7.09
792.22	Comedias. Farsas	792.22 \cong 82-22
792.24	Obras informativas	792.24 \cong 7.04
794.08	Participación (número de jugadores), combinaciones. Un jugador, dos, juego en equipo	794.081/.085 \cong 796.081/.085
794.09	Competiciones, concursos, campeonatos, etc. (y su presentación)	794.09 \cong 7.09

796.077.4	Profesores, entrenadores aficionados	796.077.4 ≅ 796.071.4
796.691	Patinaje sobre ruedas	796.691.2/.4 ≅ 796.912/.914
8 LENGUAJE. LINGÜÍSTICA. LITERATURA		
82-32	Novela corta. Leyendas. Sagas. Cuentos de hadas. Fábulas. Mitos	82-32 ≅ 82-31
82'0	Orígenes y períodos de los idiomas. Fases de desarrollo	82'0 ≅ 81'0
82'282	Literatura en dialectos, idiomas locales, regionales, variantes y vernáculos	82'282 ≅ 81'282
9 GEOGRAFÍA. BIOGRAFÍAS. HISTORIA		
902.3	Arqueología según las condiciones, emplazamiento, etc., de los yacimientos y de las excavaciones	902.03 ≅ 69.03
903-4	Tipo y forma de los restos	903-4 ≅ 62-4
912	Presentación de una región de forma distinta a la literaria o textual. Dibujos, fotografías, grabados, diagramas, perfiles, mapas, cartogramas, atlas, globos (como expresiones de conocimiento geográfico)	912 ≅ (08)
929.93	Banderas de la nobleza y de las órdenes de caballería	929.93 ≅ 929.7