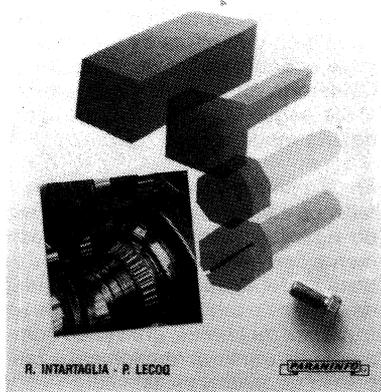


GUIA DEL CONTROL NUMERICO DE MAQUINA HERRAMIENTA



TITULO: GUIA DEL CONTROL NUMÉRICO DE MAQUINA HERRAMIENTA

AUTORES: R. INTARTAGLIA - P. LECOQ

EDITA: PARANINFO
Magallanes, 25
28015 MADRID
1 vol. de 170x240 mm
1989

Este libro pretende ser un documento de trabajo que sirva de arma para el lector. Con el fin de ayudarle en su camino, se ha considerado interesante plantear su realización de una forma novedosa, dividiendo la obra en dos partes. Ello permite consultar, a la vista de un capítulo, una ficha que aporta mayor precisión sobre el punto específico de aquélla.

El contenido del libro no hace referencia a ningún tipo de progresión teórica o programa. Se ha considerado que el mejor servicio que puede darse al lector es que éste descubra una MHCN* de forma autónoma.

Por ello, el libro no es una recopilación de conocimientos de control numérico de máquinas-herramienta, sino una guía de uso. ¿En qué difiere de los manuales de los fabricantes? Precisamente, se ha intentado **desarrollar una lógica de programación** en base al conocimiento de las MHCN.

* Máquina herramienta de control numérico.

El lector, a través de los numerosos ejemplos que se incluyen, sabrá adaptar *las nociones básicas esenciales* para estructurar sus ideas.

Por su forma y contenido, el libro se dirige a un amplio sector de público: Alumnos de Institutos de enseñanza técnica y Centros de Formación Profesional, Aprendices, Auditores de Formación continua, profesionales, etcétera.

La obra, por su flexibilidad, puede *generalizarse a todos los tipos de MHCN*.

De igual forma, puede resultar de interés para *industriales* que se orientan a la *modernización* de sus equipos industriales.

* * *

TITULO: STABILITY OF STEEL STRUCTURES

EDITA: M. Ivanyi, Ed. Akadémiai Kiadó
V. Alkotmány U. 21 - Budapest
PF. 24
1363 Hungría
2 vols. de 18x24 cm con un total de 1106 pág.

Estos 2 volúmenes recogen los trabajos presentados a la Segunda Conferencia Regional sobre Estabilidad de Estructuras Metálicas celebrada en Tihany (Hungría) en septiembre de 1986, así como las discusiones y los informes generales de presentación a las distintas ponencias.

Contienen un centenar largo de trabajos, de los que las tres cuartas partes corresponden a países del bloque socialista y el resto a diversos países europeos, con algunos representantes de Norteamérica, Japón y Australia. Los principales temas tratados son los siguientes:

- Métodos de cálculo y situación actual de la normativa.
- Problemas teóricos y de ensayos de pandeo, referidos a pilares y a la estabilidad lateral de vigas.
- Estabilidad de pórticos y celosías metálicas, y efectos de las uniones semirrígidas.
- Resultados recientes en el campo de vigas de alma llena, vigas cajón, láminas y estructuras de chapa delgada.

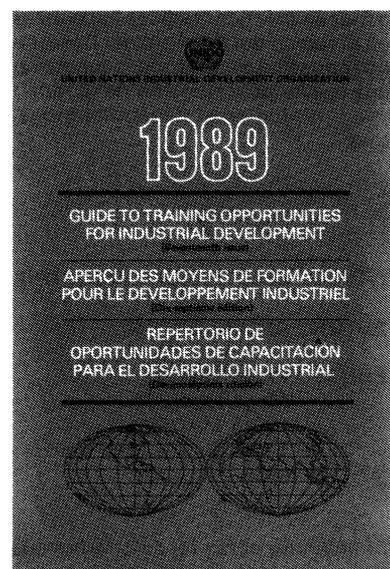
En cada uno de estos temas se incluye, como introducción a los trabajos presentados, un informe general a cargo de un destacado especialista a modo de estado del arte de la cuestión.

* * *

TITULO: REPERTORIO DE OPORTUNIDADES DE CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

EDITA: UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION
1 vol. de 201 Pág. de
160x240 mm
Decimoséptima Edición
Enero 1989

El presente boletín, en que se describe el Programa de Ofertas de Capacitación Industrial de la ONUDI contiene información sobre los servicios de capacitación industrial que presta la ONUDI y asesoramiento sobre la manera de obtenerlos. Está destinado a organismos gubernamentales, representantes residentes del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), asesores superiores extrase de desarrollo industrial (ASEDI) y oficiales auxiliares extrase de la ONUDI; a organismos intergubernamentales y no gubernamentales; a otras organizaciones e instituciones pertinentes; y a un gran número de empresas industriales, instituciones



relacionadas con la industria, personas interesadas a título individual y otros posibles beneficiarios. Esta publicación permitirá a todas esas entidades y personas coordinar sus necesidades y planes de capacitación con las actividades de la ONUDI en esta esfera. Tal coordinación puede ser indispensable para aprovechar las oportunidades existentes en materia de capacitación industrial.

Las actividades de capacitación de la ONUDI tienen por objeto mejorar las aptitudes y ampliar la experiencia del personal técnico, administrativo y de gestión de alto nivel empleado en la industria o en entidades, organizaciones o instituciones relacionadas con la industria y su desarrollo. Por ello, dichas actividades están destinadas a funcionarios que tengan título universitario o un nivel equivalente en ingeniería o economía. La ONUDI no se ocupa de la formación profesional ni del desarrollo de la gestión en diversos sectores, como tampoco de la enseñanza académica destinada a la obtención de un título universitario, campos que competen a la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y a la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), respectivamente.

En sus actividades de capacitación, la ONUDI hace hincapié en la capacitación práctica (en la fábrica o en el empleo); el perfeccionamiento y la actualización de aptitudes profesionales; y la transmisión de conocimientos especializados y experiencias en materia de tecnología y gestión industrial con miras a ampliar la capacidad para elegir correctamente tecnología y equipo para desarrollar tecnologías nacionales apropiadas; aumentar la cooperación en materia de capacitación industrial entre países en desarrollo; prestar asistencia a los países en desarrollo menos adelantados y poner en práctica medidas especiales en el marco del Decenio del Desarrollo Industrial para África; y promover una mayor participación de la mujer y la juventud en el desarrollo industrial.

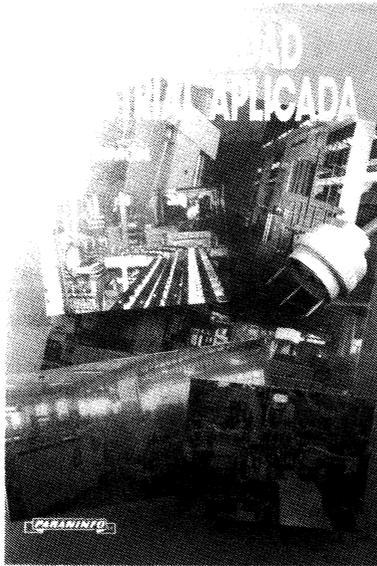
* * *

TITULO: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

AUTOR: ANDRÉ SIMON

EDITA: PARANINFO
Magallanes, 25
28015 MADRID
1 vol. de 170x240 mm
1989

El presente curso ha sido redactado con vistas a los estudiantes de las es-



cuelas técnicas, para las secciones *Electricidad y Electromecánica*, pero puede servir también en la sección *Electrónica*, y se dirige igualmente a los técnicos de la industria, a los interesados por el tema de Automatas programables y a los autodidactas.

Los símbolos gráficos, así como las notas de identificación de los aparatos cuya utilización se recomienda en este curso, están en armonía con las actuales tendencias de normalización promovidas por el Comité Europeo de Normalización para Electricidad, que coordina sus esfuerzos con las recomendaciones de la Comisión Electro-técnica Internacional.

Este manual aporta al técnico las informaciones necesarias en la tecnología de los detectores de proximidad estáticos; trata de los diferentes regímenes del neutro; aborda igualmente los problemas planteados por el corte en corriente continua de los electroimanes (contactores, frenos, electrocompuertas...); inicia en el mando manual y semiautomático por conmutadores. En automatismo, hay que anotar la aparición del diagrama funcional GRAFCET y del diagrama de flujo ("flow chart"). Son tratadas igualmente las nociones de electrónica de potencia, tales como los mandos tiristorizados de los motores de corriente continua. El estudio de los autómatas programables se termina con un sumario de sus aplicaciones dentro de las modernas técnicas del automatismo. El conocimiento de los autómatas programables constituye siempre un triunfo suplementario en el momento de las pruebas de admisión de los técnicos electricistas.

* * *

TITULO: CALDERERIA
Trazados de Cuerpos de Chapa. Uniones Soldadas

AUTOR: NICOLAS LARBURU ARRIZABALAGA

EDITA: PARANINFO
Magallanes, 25
28015 MADRID
1 vol. de 192 págs.
de 215x310 mm
1989

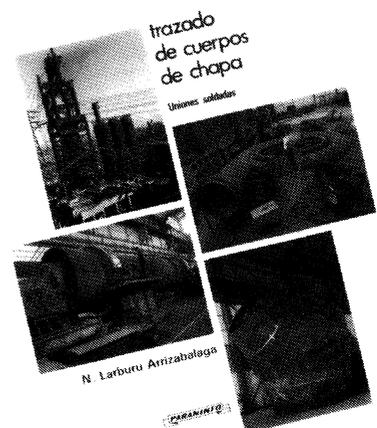
CALDERERIA. Trazado de cuerpos de chapa, no es una obra desconocida para los profesionales de la calderería. Es nueva, en tanto en cuanto esta edición que ahora se presenta de la ya conocida obra de Trazados de Calderería, está actualizada y puesta al día, según las exigencias de la calderería moderna.

En la primera obra, *El trazado en el taller de calderería*, se exponía de modo rigurosamente científico y fácilmente comprensible los procesos de trazado del desarrollo de diversidad de cuerpos o tubos de chapas y de estructuras metálicas, utilizando como medio de unión el remachado y también la soldadura; en esta edición que ahora se presenta, es la soldadura el medio de unión.

En 1979 la editorial PARANINFO publica *Calderería técnica*. Obra en dos grandes volúmenes, que por su contenido y extensión ha sido considerada como una de las mejores, tanto a nivel nacional como internacional.

Hoy, con esta nueva edición de esta obra sobre calderería, se verá facilitada la labor de proyectistas y de trazadores caldereros. La obra está dividida en siete grandes secciones:

CALDERERIA



Sección primera: Trazados geométricos y Tablas usuales.

Sección segunda: Cuerpos cilíndricos y cónicos, ovalados y elípticos, y esféricos.

Sección tercera: Intersección de cilindros, conos y esferas.

Sección cuarta: Cuerpos cónicos de bocas circulares.

Sección quinta: Cuerpos especiales.

Sección sexta: Conductos prismáticos, piramidales (tolvas) y helicoidal.

Sección séptima: Trazados por triangulación y consideraciones generales.

Es de esperar que esta obra sirva para facilitar el trabajo de los proyectistas en los gabinetes técnicos y la de los trazadores caldereros en el taller.

* * *

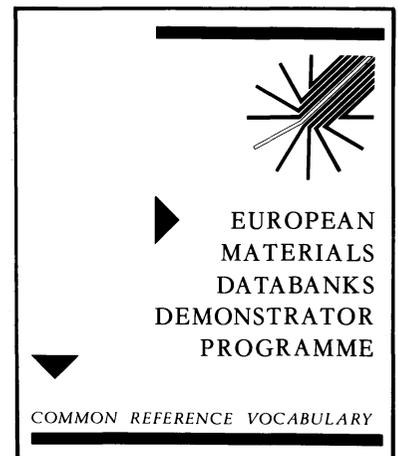
**TITULO: VOCABULARIO
MULTILINGÜE DE TÉRMINOS
COMUNES (Materiales)**

EDITOR: Commission of the European Communities (XIII/B/2)
Bâtiment Jean Monnet
Plateau du Kirchberg
L-2920 LUXEMBURG
1 vol. de 669 págs.
(210 x 230 mm);
Luxemburg, 1988

Este Vocabulario, de gran utilidad y fácil manejo, tiene por objeto ayudar a los usuarios de once bases de datos que forman parte del Programa de la CEE de bancos de datos sobre materiales.

Está dividido en 6 apartados:

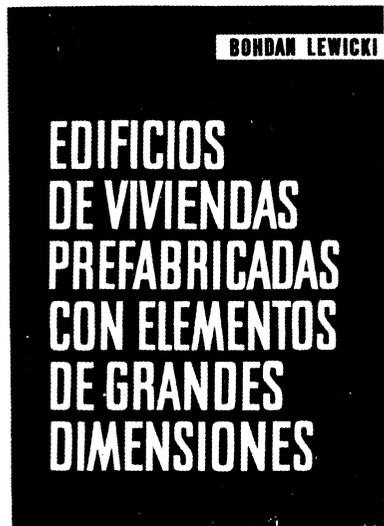
0. índice de términos con los números de referencia de éstos en la tabla multilingüe y en la relación de definiciones (español).
1. idem (inglés).
2. idem (francés).
3. idem (alemán).
4. idem (italiano).
5. Tabla de equivalencias de los términos en los citados idiomas más en danés, holandés, portugués y griego.



6. Relación de definiciones de los términos incluidos en el vocabulario.

Para mayor información pueden dirigir la correspondencia a:
Mr. G. Heine
Commission of the European Communities (XIII/B/2)
Bâtiment Jean Monnet
Plateau du Kirchberg
L - 2920 LUXEMBURG

publicaciones del i.e.t.c.c./CSIC



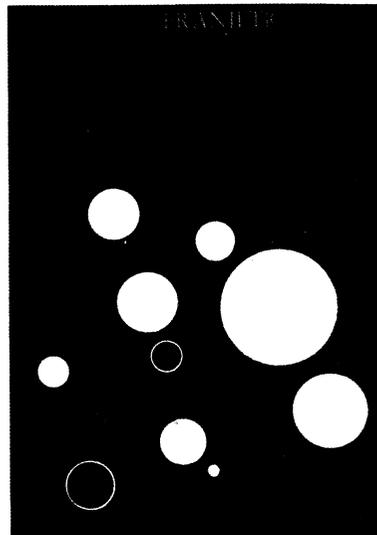
Bohdan Lewicki

Este libro trata de los problemas relativos a la construcción de los edificios de viviendas o públicos realizados con elementos prefabricados de grandes dimensiones. Se han estudiado los problemas de arriostramiento, así como los que plantea la resistencia de los elementos y de la estructura; se han examinado las cuestiones de orden higrotérmico, acústico y de resistencia al fuego; también se ha profundizado en el estudio de la estanquidad de los muros exteriores y de las juntas.

La obra incluye numerosas ilustraciones que dan detalles de diversas soluciones, así como ejemplos de cálculo, tablas de valores numéricos, diagramas y ábacos.

Un volumen encuadernado en tela, de 24 x 17 cm, compuesto de 616 págs.

Precios: 2.500 ptas.; \$USA 36.00.



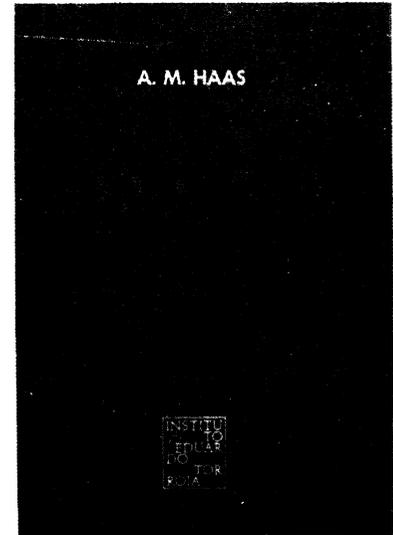
Zorislav Franjetić

En la obra de Franjetić se expone de una forma minuciosa, ordenada y sistemática, todo un cuerpo de doctrina que reúne el conocimiento actual sobre el endurecimiento rápido del hormigón. Parte el autor de los principios básicos y llega a las últimas consecuencias y realidades técnicas y económicas.

Es una obra de consulta, tanto para el investigador sobre la materia, como para el proyectista y el realizador y montador de plantas e instalaciones y equipos de curado y endurecimiento rápido.

Un volumen encuadernado en cartón, de 17 x 24,5 cm, compuesto de 385 págs. 110 figuras y 10 tablas.

Precios: 2.500 ptas.; \$USA 36.00.



A. M. Haas

Al escribir este libro el autor intentó poner a disposición de los estudiantes y de los ingenieros unos conocimientos prácticos, adecuados para servir de guía en el diseño y construcción de láminas delgadas de hormigón.

El autor está convencido de que el éxito en el diseño de una lámina exige, por parte del proyectista, un examen de las tres fases por las que pasa la materialización de la lámina: el diseño, el análisis estructural y la construcción de la estructura.

Un volumen encuadernado en tela, de 17 x 24,5 cm, compuesto de 420 págs., 141 figuras, 22 fotografías y 6 tablas.

Precios: 2.500 ptas.; \$USA 36.00.