
BIBLIOGRAFIA

Título: MERINOS, MYTHS AND MACARTHURS

(Merinos Australianos. Sus mitos y los Macarthurs).

Autor: John C. Garran y Leslie White.

Editorial y año de edición: Australian National University Press. 1985 (Pergamon Press).

Nº Páginas: XVI + 288.

Formato: (17 × 25) cm.

Nº Figuras: 58.

Es un resumen histórico sobre los asentamientos ingleses en Australia, especialmente en Nueva Gales del Sur, Victoria y Tasmania, presentando varios tipos de moruecos allí aportados.

Se ha dicho que muy a principios del siglo 19, John Macarthur se preocupó de instalar en Australia cierta maquinaria textil, y vislumbró la posibilidad de establecer allí rebaños ovinos con la intención de producir lanas finas, para lo cual logró introducir algunas cabañas merinas procedentes de España en el primer tercio de ese siglo, y trayendo otros a continuación otras procedentes de Francia y Alemania (Negretti). Más tarde se importaron nuevas de El Paular, Rambouillet, Electoral, etc.

Pero Macarthur no solo contribuyó a la crianza de la raza Merina en Australia. Fue un hombre singular, que inventó historias y mitos acerca de su aventura y de la expansión de este ganado por aquellas tierras. Y esas historias, que no responden a la realidad, se fueron sosteniendo por parte de muchos. Su mujer Elizabeth, y otros miembros de su familia, contribuyeron a esta situación.

A lo largo de 22 capítulos, los autores del libro, Garran (ganadero de ovinos e historiador), y White (economista político), analizan y desmenuzan esas historias, a veces muy crudamente, para esclarecer cual fue el proceso evolutivo de la crianza de todo el ganado lanar australiano. F. LOPEZ-AMO.

Título: POLYMER CHARACTERIZATION.

(Caracterización de Polímeros).

Editorial: ACS (1983).

Editor: Clara D. Craver.

Colección: Advances in Chemistry Series.

Nº Páginas: XV + 79

Nº Tablas: 86.

Nº Figuras: 391.

Formato: (23,5 × 16) cm.

Entre los días 29 de Mayo y 3 de Abril de 1981 tuvo lugar un simposio sobre macromoléculas, del cual se deriva el presente volumen, compuesto de 42 capítulos agrupados en apartados por su afinidad.

Uno de ellos, el primero, es una extensa contribución sobre las propiedades fisi-

cas. Varios capítulos están dedicados a un tema muy en boga actualmente: el análisis mecánico-dinámico-térmico de materiales poliméricos, que proporciona nutrida información estructural.

No se ha dejado de lado un capítulo clásico ya, en ciencia de polímeros: los métodos térmicos. Entre otros autores se encuentra el ya conocido por sus aportaciones en este tema, BERNHARD WUNDERLICH.

Cinco capítulos se han debido al fraccionamiento de polímeros por cromatografía líquida; entre ellos cabe destacar el que estudia la cromatografía ortogonal que permite resolver una fracción de igual tamaño molecular en otras sub-fracciones aprovechando la diferente adsorción de las macromoléculas o la partición. Es de particular utilidad en muestras de copolímeros.

La microscopía electrónica en sus dos variedades, barrido y transmisión, se extiende en otros cuatro capítulos.

Las técnicas de RMN son también complementarias en la caracterización de polímeros; y son de particular utilidad las de ^{13}C y ^{19}F .

La espectroscopía infrarroja tiene también su lugar, dando especial relevancia a las modernas técnicas por transformada de FOURIER.

La combinación de pirólisis y cromatografía de gases es un complemento de la caracterización, a la vez que una potente arma en problemas de identificación fina. F. BERNAL.

Título: WOOL-PRINTING AND WOOL-DYEING

(Estampación de la lana y tintura de la lana).

Autores: P.R. Brady; I.B. Angliss.

Editor: P.W. Harrison.

Editorial y año de edición: The Textile Institute, (1982).

Colección: Textile Progress, Volume, 12, Number 3.

Nº Páginas: 22.

Nº Tablas: 1.

Precio: £ 14.00.

Formato: (24 × 16,8) cm.

Esta publicación constituye, según los propios autores, una apreciación crítica de los desarrollos más recientes sobre el tema, en forma de "review".

Está dividida en dos partes:

La primera comprende "La estampación de tejidos de lana", cuyo autor es P.R. Brady.

Se concentra en los desarrollos sobre estampación de tejidos de pura lana y de mezclas, desde 1970, comentando las diferentes etapas del procedimiento de estampación a diferentes sistemas de forma muy escueta, pero dando numerosas referencias, concretamente 112.

La segunda parte, "Tintura de lana: seis años de innovación", cuyo autor es I.B. Angliss, quiere ser una guía a través de la investigación en tintura y los desarrollos desde 1976 a 1982, que han conseguido mejorar la eficiencia en las tintorerías, ya sea a través de nueva información sobre la fibra de lana, mezclas, colorantes, métodos de aplicación, medidas de color, etc., ya sea considerando aspectos económicos de costes de producción y descarga de efluentes. Esta parte dá 142 referencias. Como compendio, hay un índice por autores y un índice por materias de todas las referencias bibliográficas. A. RIVA.

Título: ADVANCES IN POLYMER SCIENCE (71). ANALYSIS/REACTIONS/MORPHOLOGY

(Avances en Ciencia de Polímeros (71). Análisis/reacciones/morfología.

Autores: R.W. Richards, T. Sato, T. Otsu, B. Tieke, P.J. Madec, E. Marechal, J.P. Queslel, J.E. Mark.

Editorial: Springer-Verlag (1985).

Colección: Advances in Polymer Science.

Nº Páginas: 263.

Nº Tablas: 31.

Nº Figuras: 98.

Formato: (24,8 × 17,0) cm.

La técnica de difracción de neutrones de pequeño ángulo proporciona información acerca de los copolímeros de bloque consistente en las dimensiones de los dominios estructurales, separaciones y tamaño de los bloques.

La polimerización radicalmente iniciada de derivados de la acrilamida da lugar a cadenas radicales "vivas" de polímero que en el seno de disolventes adecuados adquieren forma de microsferas. Estos pueden reaccionar con otros monómeros vinílicos, dando lugar a copolímeros de bloque.

Han sido estudiadas las propiedades, estructura, fotoquímica, de las capas y multicapas obtenidas por polimerización de derivados del butadieno y del diacetileno.

Se ha revisado la mayor parte de la bibliografía sobre poliesterificaciones y esterificaciones no catalizadas y las que lo fueron por bases o mezclas catalíticas.

Los aspectos teóricos del hinchamiento y su equilibrio son considerados, tanto de modelos reticulados de estructura controlada, como de aquellos en los que la reticulación fue esencialmente incontrolada y aleatoria. F. BERNAL.

Título: CIRCULAR DICHROIC SPECTROSCOPY-EXCITON COUPLING IN ORGANIC STEREOCHEMISTRY.

(Espectroscopía de Dicroísmo circular-acoplamiento de estados excitados en estereoquímica orgánica).

Autor: Nobuyuki Harada.

Editorial: University Science Books.

Nº Páginas: 460 + XIII

Nº Tablas: 150.

Nº Figuras: 158.

Formato: (24 × 21) cm.

La Espectroscopía de Dicroísmo Circular de compuestos químicos ópticamente activos, constituye un potente método para el estudio de las estructuras tridimensionales de las moléculas orgánicas. Proporciona información acerca de conformaciones, configuraciones, mecanismos de reacción... Los dímeros, trímeros..., oligómeros y polímeros presentan grupos cromóforos iguales. El estado excitado (exciton) en estos casos puede deslocalizarse entre estos cromóforos.

En esta obra se estudian los principios generales de esta técnica estructural, así como la aplicación a numerosos ejemplos. Numerosa es la información contenida sobre transiciones electrónicas de grupos cromofóricos. La determinación de la configuración absoluta puede conseguirse estudiando los estados excitados de moléculas quirales. A lo largo de distintos capítulos se desarrolla la aplicación de este método a distintos tipos de moléculas orgánicas heteroaromáticas, conteniendo grupos éster, dobles enlaces, anillos aromáticos...

En otros capítulos se estudia la teoría mecano-cuántica del fenómeno de excita-

ción, cálculos numéricos teóricos de los espectros, tanto por el método de estados excitados quirales como del llamado concepto de orbitales moleculares-velocidad dipolar.

Finalmente, un apéndice contiene variada información espectroscópica, estereoquímica de moléculas orgánicas, así como de modelos matemáticos empleados. F. BERNAL.

Título: KUNSTSTOFF TABELLEN

(Tablas de propiedades de las materias plásticas). 3. Auflage.

Autor: Bodo Carlowitz.

Editorial: Carl Hanser Verlag (1986).

Nº Páginas: XIV + 530 + 12A mayoritariamente conteniendo tablas.

Precio: DM 68,00.

Formato: (19,5 × 12,5) cm. Manual encuadernado en plástico.

Es un manual encuadernado en plástico específicamente de tablas y que contiene una información prácticamente no numerable. Contiene valores normales de propiedades físicas, referencias a normas, propiedades térmicas, ópticas, químicas, densidades, etc.

La información se halla agrupada en 12 capítulos y un apéndice.

Los contenidos son:

1. Propiedades generales de termoplásticos.
2. Descripción de los diferentes materiales termoplásticos.
3. Estabilidad química de éstos.
4. Resinas termoestables-moldeo por compresión.
5. Películas (films) de polímeros.
6. Tuberías de plástico.
7. Fabricación por colada.
8. Estabilidad química y a las vibraciones de alta energía.
9. Calandrado de multi-capas.
10. Mangueras.
11. Cables de plástico.
12. Materiales plásticos espumados para agentes hinchantes. F. BERNAL.

Título: GUIA PRACTICA PARA LA REDACCION DE CARTAS E INFORMES EN LA EMPRESA

Autor: W.C. Himstreet.

Editorial: Deusto (1985).

Nº Páginas: 215.

Nº Figuras: 23.

Formato: (21,2 × 15,2) cm.

Según las encuestas realizadas, la capacidad de expresarse correctamente y de comprender los mensajes recibidos es una de las características más apreciadas por las empresas y es así mismo uno de los aspectos de la gestión que los ejecutivos y altos directivos desearían estudiar con más detenimiento. El enfoque práctico de esta guía, breve en su extensión, permite su inmediata aplicación a los problemas cotidianos. Numerosos ejercicios de autoevaluación concluyen esta obra que permite al lector autodidacta controlar sus avances.

Por su importancia a la comunicación oral, se ha dedicado un capítulo independiente. Esta obra puede considerarse como un valioso punto de referencia a la hora de elaborar un "currículum", ordenar un índice o redactar una nota interna de servicios. Por sus peculiaridades, los mensajes positivos (p. ej. orden de compra), negativos (rechazo de una reclamación), textos publicitarios, o mensajes especiales (tipo felicitación) se han tratado en capítulos aparte.

De gran interés puede ser igualmente el capítulo dedicado a los informes (recogida de información, formulación de conclusiones, estructuración, simbología, etc.) así como a la tabulación de resultados o su representación gráfica.

El estilo de redacción, dentro de las personales características, en este tipo de textos y comunicaciones debe adaptarse a ciertos cánones. Estos aspectos se desarrollan en otro de los capítulos de esta guía. F. BERNAL.

Título: GROUNDWATER - LEACHATE. Modeling, Monitoring, Sampling.
(Aguas subterráneas - Lixiviados).

Autores: P.N. Cheremisinoff, K.A. Gigliello, Th. K. O'Neill.

Editorial: Technomic Publishing Company, Inc. 1984.

Nº Páginas: 142

Nº Figuras: 25.

Nº Tablas: 26.

Formato: (15 x 23) cm.

Precio: \$ 24.50.

El texto toca un tema al que se concede relativamente poca importancia en nuestro país, pese a tener zonas donde las aguas subterráneas son esenciales.

El libro constituye una excelente guía de los diversos modelos de estudio de la relación entre las aguas subterráneas y sus fuentes de contaminación. Proporciona una amplia base sobre los modelos físicos y matemáticos que rigen los movimientos de las aguas subterráneas. Esboza con riguroso detalle formulaciones sobre todos los aspectos que intervienen en la contaminación de las aguas subterráneas. Establece, además, las normas básicas que deben seguir los controles de la calidad de este tipo de aguas. También da información sobre las diversas maneras de monitorizar su calidad.

Los lixiviados son las soluciones que se infiltran en el suelo como consecuencia de la lluvia. En el caso de sustancia sólida en el suelo, se producen lixiviados que pueden llegar hasta los lugares donde hay aguas subterráneas que se utilizan más tarde en su recorrido para el uso humano. Es de gran ayuda práctica en la investigación de los efectos de los lixiviados en la contaminación de los cursos subterráneos de agua. Da gran información sobre las diversas técnicas de muestrear los lixiviados.

En resumen, es un texto indispensable para empezar a comprender los drásticos efectos de la contaminación de las aguas subterráneas y la manera de analizarla. M. VILASECA.

Título: BIOLOGIA DE LA CONTAMINACION DEL AGUA DULCE.

Autor: C.F. Mason.

Editorial: Alhambra, 1984.

Colección: Exedra.

Nº Páginas: 289.

Nº Tablas: 23.

Nº Figuras: 86.

Formato: (20 × 13) cm.

C.F. Mason da en este libro una visión clara y completa de todos los tipos de contaminación del agua dulce. Entre ellos, analiza la contaminación orgánica, sus posibles orígenes y el tratamiento de las aguas residuales. Describe con gran detalle los efectos de los contaminantes orgánicos sobre las aguas receptoras. Indica también los efectos sobre los organismos vivos que produce la eutroficación de lagos y ríos. Trata también la contaminación tóxica detallando los tipos de contaminantes tóxicos y diversos conceptos relacionados con la toxicidad. Incide directamente sobre la toxicidad de los componentes residuales y enumera diferentes métodos de valorarla. Por último, menciona los efectos de otros tipos de contaminación menos importantes, como son la contaminación térmica y la minera.

El libro recoge un capítulo sobre la evaluación biológica de la calidad del agua en situaciones reales. Enumera las condiciones que debe cumplir la elección de organismos susceptibles de dar información relevante sobre la calidad del agua en que tienen su hábitat. Detalla el procedimiento de toma de muestras, sobre todo de macroinvertebrados. Así mismo, realiza un análisis del proceso de datos que debe seguir este tipo de evaluación biológica. Constituye, además, una guía práctica en experimentos sobre técnicas de agregación y bioensayos.

Un último capítulo trata de la relación entre la industria del agua y la labor del biólogo, concluyendo, al final del libro: "Para proteger el medio ambiente y explotar eficazmente los inmensos recursos que encierra el agua, es imprescindible la vigilancia constante, lo que a su vez requiere conocimientos y experiencia de los biólogos". Es, en conjunto, una obra muy completa, sobre todo en lo relacionado con la contaminación del agua dulce. M. VILASECA.

Título: ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY. VOL. 39. 1985.

(Revisión Anual de Microbiología).

Editores: L. Nicholas Ornston, Albert Balows, Paul Baumann.

Nº Páginas: 727.

Nº Figuras: 71.

Nº Tablas: 41.

Formato: 16 × 23 cm.

Precio: \$ 30.00.

Este volumen recopila numerosas revisiones sobre el amplio campo de la Microbiología que permiten estar al día en las diferentes materias. De entre todos, algunos artículos son de notable interés para nosotros.

Se analiza la corrosión metálica anaeróbica y su estrecha relación con las bacterias sulfato-reductoras. Ello incide directamente con los notables problemas de la conducción de diferentes líquidos en tuberías metálicas.

En otro artículo se realiza un estudio de los polisacáridos presentes en las paredes de bacterias gram-negativas y de su síntesis. Se ha demostrado la gran importancia de este tipo de moléculas presentes en el exterior de las células bacterianas

en la formación de los floculos en el proceso biológico de los fangos activados.

Aparece también un resumen de las técnicas de medición de la actividad de microorganismos no fotosintéticos en hábitats terrestres y marinos. Estas permiten evitar algunos problemas que se presentan en las técnicas clásicas de contaje microbiológico. También se describen diversas medidas para el control del crecimiento microbiano en diferentes tipos de cultivo.

Por otra parte, se estudian las bacterias capaces de realizar la desulfuración del petróleo. Ello eliminaría la posibilidad de que se liberaran gases sulfurosos al ambiente en la combustión y a la vez, evitaría en gran medida los efectos perniciosos de la lluvia ácida.

Por último, un artículo de suma importancia trata del potencial industrial de la cianobacteria Spirulina. Este microorganismo, además de ser capaz de reducir la DBO de aguas residuales, constituye una gran fuente de nutrientes con grandes perspectivas para la alimentación humana. M. VILASECA.

Título: GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES IN CIVIL ENGINEERINGS.

(Geotextiles y geomembranas en ingeniería civil).

Autor: R. Veldhuiszen van Zanten.

Editorial y año de edición: A.A. Balkema publishers, 1986.

Nº Páginas: 658.

Nº Tablas: 68.

Nº Figuras: 440.

Precio: \$ 35.

Formato: (24,5 × 16,5 cm.).

El gran éxito de esta obra se debe a un amplio reparto de autores expertos en el tema de geotextiles y geomembranas, que han contribuido en su publicación.

Uno de los capítulos da la información desde el comienzo hasta el final sobre los geotextiles y cómo han evolucionado especialmente en Holanda, donde se emplean en varios campos. En los otros capítulos se describe un análisis funcional, la tecnología de producción sus propiedades (hidráulica, físico-mecánica y química); y sus aplicaciones están descritas en los tres capítulos siguientes.

Una de sus aplicaciones de mayor interés es la construcción de autopistas y vías de ferrocarril. Este tema es ampliamente tratado considerando las tres funciones básicas de geotextiles: separación, filtración y refuerzos.

Los últimos tres capítulos están dedicados a las aplicaciones de geomembranas en drenajes, pantanos, canales y ríos.

Esta obra es una de las mejor editadas hasta ahora, dando una información técnica sobre geotextiles y geomembranas.

Al final de cada capítulo hay una amplia bibliografía, la cual permite localizar detallada información sobre el tema tratado. A. NAIK.

Título: MECHANICAL CHARACTERISATION OF LOAD BEAVING FIBRE COMPOSITE LAMINATES.

Autor: A.H. Cardon; G. Verchery.

Editorial y año de edición: Elsevier Applied Science and Publishers Ltda. 1985.

Colección:

Nº Páginas: 253.

Nº Tablas: 11.

Nº Figuras: 170.

Precio: £ 28.

Formato: (23 × 15,5 cm.).

Los editores de esta obra presentan sistemáticamente las ponencias presentadas en el Congreso "The European Mechanics Colloquium" 182° celebrado en Bruselas, del 29-31 de Agosto de 1984. En total se presentaron 21 conferencias cubriendo un amplio sector de "composites". Estos fueron agrupados por temas y esta obra es el resultado excelente de la labor realizada por los editores.

Los temas incluyen los aspectos siguientes:

Comportamiento visco-elástico, mecánica de daño, rigidez, adhesión, etc., con respecto a materias diversas, como fibras de refuerzo, materias poliméricas, fibra de carbono, kevlar, fibra de vidrio, etc. También se consideran los defectos y causas de fallos en la estructura.

Los temas tratados durante el coloquio no están incluidos.

La información contenida en esta obra sobre el comportamiento de los composites es de gran utilidad y de interés para los que trabajan en este tema. A. NAIK.

Título: PHOTOELASTICITY IN ENGINEERING PRACTICE.

(Fotoelasticidad en la ingeniería).

Autor: S.A. Paipetis; G.S. Holister.

Editorial y año de edición: Elsevier Applied Science Publishers Ltda. 1985.

Nº Páginas: 230.

Nº Tablas: 11.

Nº Figuras: 92.

Precio: £ 29.

Formato: (23 × 15) cm.

Basándose en la idea fundamental de fotoelasticidad, se han desarrollado muchas técnicas relevantes que se pueden utilizar conjuntamente con métodos experimentales de tipo analítico o numérico.

Esta obra describe estas nuevas técnicas y sus aplicaciones, especialmente en el campo de estructuras especiales. Esto se evalúa a través de fotoelasticidad dinámica, propagación de la onda de esfuerzo, vibraciones e impacto, propagación de fisura y fotoelasticidad tri-dimensional.

Todo esto está resumido en siete capítulos escritos por distintos autores pertenecientes a distintos países.

Cada capítulo da reseñas bibliográficas que pueden ser muy útiles para los que quieren profundizar en este tema.

Es una obra interesante para los ingenieros y científicos que trabajan con distintos tipos de estructuras. A. NAIK.

Título: HIGH TECHNOLOGY FIBRES. PART A.

(Alta tecnología de fibras. Parte A).

Autor o editor: Menachen Lewin, Jack Preston.

Editorial y año de edición: Marcel Dekker, Inc. 1985.

Colección. International Fiber and Science Technology Series/5.

Nº Páginas: 397.

Nº Figuras: 152.

Nº Tablas: 55.

Precio: \$ 119.50.

Formato: (23,5 × 15,5 cm.).

Esta obra pertenece a la serie "Ciencia y Tecnología de Fibras", y está dedicada a la alta tecnología de fibras desarrollada recientemente, para aplicaciones nuevas. Se incluye amplia información y datos sobre fibras de alto módulo, fibras resistentes a tratamientos químicos y térmicos, dando un gran énfasis sobre su fabricación y propiedades mecánicas.

Consta de nueve capítulos, cada uno dedicado a un tipo de fibra y escrito por un experto en la materia.

Estos capítulos son sobre: fibras políblend, fibras elastoméricas, fibras para aplicaciones biomédicas, polímeros biodegradables, fibras de carbono, fibras absorbentes y fibras aramídicas.

Al final de cada capítulo hay una amplia bibliografía sobre el tema.

La información contenida en esta obra es de gran utilidad para profesores de universidades y para los investigadores que trabajan en el campo de fibras. En resumen, se puede decir que es una de las obras imprescindibles en cualquier biblioteca, científica moderna. A. NAIK.

Título: A MANUAL OF FLUORIMETRIC AND SPECTROPHOTOMETRIC EXPERIMENT

(Manual de Prácticas Fluorimétricas y Espectrofotométricas).

Autor o editor: Gillespie, A.M.

Editorial y año de edición: Gordon and Breach Science Publishers, 1985.

Nº Páginas: 151.

Nº Tablas: 3.

Nº Figuras: 13.

Precio: \$ 25.

Formato: (16 × 23) cm.

Este manual de laboratorio constituye una importante recopilación de ensayos para el estudio práctico de la fluorimetría y espectrofotometría.

Las prácticas descritas en este libro permiten una mejor comprensión y asimilación de los cursos sobre espectrofluorimetría y fosforimetría, y proporcionan a los lectores unos conocimientos básicos de fluorescencia.

Se divide en 5 secciones: operaciones instrumentales, medida de constantes físicas, estudio de variables experimentales, estudio de ciertas moléculas y determinación de fármacos por fluorescencia.

El manual contiene 16 prácticas; algunas de ellas son originales y otras son experiencias convencionales que han sido adaptadas por el autor. Se han seleccionado los ensayos de forma que el análisis e interpretación de los resultados muestren comportamientos y relaciones que sirven de base para el desarrollo de conceptos teóricos.

Cada experiencia contiene los siguientes apartados:

1. Introducción, que proporciona los conocimientos teóricos básicos para la comprensión del ensayo.
2. Objetivos, para orientar al lector sobre la finalidad de la práctica.
3. Lista de instrumentación, soluciones y reactivos necesarios.
4. Procedimiento experimental, que contiene ilustraciones y tablas para anotar los resultados y cálculos.
5. Discusión de los resultados, cuya finalidad es ayudar al lector a la interpretación del experimento e ilustrar o desarrollar una aplicación de un concepto teórico.
6. Cuestionario destinado a familiarizarse con la aplicación de los fundamentos del ensayo a situaciones diferentes. M.C. GUTIERREZ.

Título: FIBRAS DE POLIESTER.

Autor: Joaquín Gacén.

Editorial y año de edición: 1984, "Dit y Fet". Terrassa.

Nº Páginas: 283.

Nº Tablas: 40.

Nº Figuras: 20.

Precio: 2.200,— Ptas.

Formato: (22 × 16) cm.

Esta obra escrita por el Catedrático de Polímeros Prof. Gacén es la única en lengua castellana, y es de gran interés para todos aquellos que estén relacionados con la industria de fibras sintéticas.

La obra consta de 10 capítulos y abarca todos los aspectos de fibras de poliéster, tales como la evolución, desarrollo, la producción del polímero y fibra, las propiedades físicas y mecánicas, las formas de presentación y los tipos convencionales y especiales, aplicaciones, etc.

Hace referencia a 176 temas de bibliografía, lo cual, da la magnitud de la gran labor efectuada por el autor en la preparación de este libro, ofreciendo una correlación y equilibrio entre los temas tratados con la intención de que la lectura de este volumen sea provechosa.

La obra merece todos los calificativos de un gran libro científico y técnico.
A. NAIK.

Título: FIBRAS ACRILICAS

Autor o editor: Joaquín Gacén.

Nº Páginas: 157.

Nº Tablas: 23.

Nº Figuras: 21.

Precio: 1.230,— Ptas.

Formato: (22 × 16 cm.).

Una obra como esta sobre Fibras acrílicas que esté a disposición de un lector castellano-parlante es como tener acceso a la bibliografía en idiomas extranjeros sin tener conocimiento de estas lenguas.

El contenido de este libro expresado a través de nueve capítulos da prácticamente toda la información científica y técnica necesaria para aquellas personas que quieren formarse en el tema de estas fibras. Se abarcan aspectos como la preparación del polímero, hilatura, estructura y morfología, propiedades, aplicaciones, etc., que dan una información resumida pero muy concreta.

Es un libro de gran interés, tanto para los que están en la industria de estas fibras como para los alumnos universitarios, para enriquecer sus conocimientos.
A. NAIK.

Título: STRENGTH END ELONGATION TESTING OF SINGLE AND PLY YARNS.

(Ensayos Dinamométricos, Sobre Hilos de Uno y Múltiples Cabos).

Autor o editor: R. Furter.

Editorial y año de edición: The Textile Institute 1985.

Nº Páginas: 123.

Nº Tablas: —

Nº Figuras: 179.

Formato: (29,5 × 21) cm.