

## COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

ANALISIS DE LOS BAÑOS GALVANICOS  
Autor : Viladrán-Gerona  
Edición : 1975  
Ediciones Cedel, Barcelona-España

Se incluye la composición de baños para Galvanotecnia y se analizan químicas y físicamente su composición.

Es una parte del conocido CANNING HANDBOOK ON ELECTROPLATING. No incluye referencias. De utilidad en la práctica del galvanizado.

Graciela González-LUZ-  
Maracaibo, Venezuela

METALIZACION DE PLASTICO Y DE MATERIALES NO CONDUCTORES  
Autor : J. Balaña  
Edición : 1964  
Ediciones Cedel, Barcelona-España

Se describen brevemente cinco métodos para metalizar materiales no conductores. Especialmente recomendado para iniciarse en esta materia. Incluye algunos baños tipos.

Graciela González -LUZ-  
Maracaibo, Venezuela

LA CELULA DE HULL PARA CONTROL DE BAÑOS GALVANICOS  
Autor : V. Massuet  
Edición : 1969  
Ediciones Cedel, Barcelona-España

Es una guía muy fácil de entender para realizar un ensayo práctico de Electrodeposición. Esta monografía está escrita de manera amena, se describen algunos experimentos con baños de cinc, cromo, níquel y cobre sin entrar en discusión sobre los mismos. Recomendado para principiantes en el área de Electrodeposición.

Graciela González -LUZ-  
Maracaibo, Venezuela

CURSO BASICO DE ELECTRICIDAD CON PROBLEMAS RESUELTOS  
Autor : L. Blanco  
Edición : 1979  
Ediciones Cedel, Barcelona, España

Este libro, comenzando con los fundamentos básicos de la electricidad, explica en un lenguaje claro y sencillo y usando solo la matemática necesaria una serie de tópicos básicos relacionados con los fenómenos eléctricos y sus aplicaciones. Aunque el autor no lo menciona, creemos que el libro está dedicado a estudiantes de secundaria y de centro de entrenamiento artesanal tomando un primer curso sobre electrotecnia.

El libro es bastante completo, con muchos problemas resueltos, y lo recomendamos ampliamente para su uso en los niveles mencionados.

José Morón B. -LUZ-  
Maracaibo, Venezuela

PULIDO ELECTROLITICO Y PULIDO QUIMICO DE LOS METALES  
Autor : Balaña-Tapias  
Edición : 1971  
Ediciones Cedel, Barcelona-España

Se compara el uso del pulido electrolítico a nivel de pruebas de laboratorio y en la industria. Se aplica aceros al carbono y débilmente aleados.

Enfoca muy bien la selección de cátodos y de materiales para construir las celdas electrolíticas, por lo que se recomienda para obtener información y durante el trabajo en electropulido. Su contenido es de fácil entendimiento, aporta alguna bibliografía correspondiendo la más reciente al año 1960.

Graciela González -LUZ-  
Maracaibo, Venezuela

## COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

### MOLECULAR BEAM EPITAXY AND HETEROSTRUCTURES

Autor : Leroy L. Chang y Klaus Ploog

Edición : 1985

Editorial : Kluwer Academic Publishers Group

Dordrecht, Holanda

(Según el libro)

En una edición integrada y coherente, este texto cubre dos aspectos de los semiconductores: *Molecular Beam Epitaxy y Heteroestructuras*. La técnica de *Molecular Beam Epitaxy* es la más avanzada referente a la deposición de películas delgadas, capaz de proporcionar lo último en calidad de la interfase y control estructural que demanda la heteroestructura de los semiconductores. Las heteroestructuras con diversas configuraciones de simples heterouniones, pozos potenciales aislados y estructuras periódicas poseen sistemas de electron de características diferentes resultando en propiedades electrónicas poco usuales no encontradas comunmente. El texto señala los procesos fundamentales de *Molecular Beam Epitaxy* y su uso en el crecimiento de todos los semiconductores comunes e importantes. También describe, tanto teórica como experimentalmente, las propiedades de la heteroestructura a través de investigaciones científicas y aplicaciones en dispositivos. El libro cubre un amplio espectro de disciplinas técnica, incluyendo ciencia de los materiales, física y electrónica. A su vez, representa el primer libro de este tipo en agrupar los dos aspectos de los semiconductores los cuales experimentaron un progreso paralelo y complementario, en la década pasada, y atrajo un intenso interés común.

Oscar Urdaneta -LUZ-  
Maracaibo, Venezuela

### TECNICA DEL PLATEADO ELECTROLITICO

Autor : R. Gairo

Edición : 1980

Ediciones Cedel, Barcelona-España

Son apuntes referidos a las características físicas y químicas del elemento plata y de los componentes de algunos baños de plata. Sorprendentemente sin ninguna referencia. Podría ser útil para obtener un conocimiento muy básico y general ya que solamente se mencionan algunos puntos que han sido objeto de investigaciones más recientes, como es el caso de codeposiciones. En ningún caso se profundiza en el desarrollo de un tópico en particular.

Graciela González-LUZ-  
Maracaibo, Venezuela

## COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

HEMOS RECIBIDO LAS SIGUIENTES SEPARATAS  
DE EDICIONES CEDEL, BARCELONA-ESPAÑA :

- PROTECCION ANTICORROSIVA MEDIANTE RECUBRIMIENTOS  
EPOXI EN POLVO  
Autor : R. Jiménez Pujadas  
Edición : 1971
- LIMPIEZA Y DESENGRASE DE LOS METALES  
Bastienier-Homrok-Innes  
Edición : 1973
- APLICACION DE LAS NORMAS ASTM-AES-Sobre acabado de  
metales a fin de obtener calidad-  
Autor : Metal Finishing Suppliers Association
- ANODIZADO Y COLORACION DEL ALUMINIO  
Autor : F. Llorca  
Edición : 1966
- DESENGRASE Y DECAPADO DEL ALUMINIO  
Autor : Salvador Auladell Masó  
Edición : 1966
- DEFECTOS EN LOS BAÑOS GALVANICOS  
Autor : J. Balaña  
Edición : 1968
- RECUBRIMIENTO DE METALES CON PLASTICOS  
Autor : R. Viñals Soler  
Edición : 1964
- ADELANTO RECIENTE EN EL NIQUELADO CROMADO  
Autor : J.H.Cardex  
Edición : 1966
- METALIZACION DE PLASTICO Y DE MATERIALES NO CONDUC-  
TORES  
Autor : J. Balaña
- LA PINTURA COMO TRATAMIENTO DE ACABADO INDUSTRIAL  
Autor : J.B. Gubert  
Edición : 1966
- RECUPERACION DE METALES EN LOS PROCESOS ELECTROLI-  
TICOS  
Autor : G. Fischer  
Edición : 1982
- NIQUELADO DEL CINC Y SUS ALEACIONES  
Autor : Alberto Castellot-Felipe López  
Edición : 1966
- LA OXIDACION ANODICA DEL ALUMINIO  
Versión española debidamente autorizada por Canning  
Handbook on Electroplating  
Edición : 1973
- UTILIZACION RACIONAL DE LOS DISOLVENTES CLORUROS EN  
EL DESENGRASE DE LOS METALES  
Autor : R. Mattes  
Edición : 1964
- LA GALVANIZACION EN CALIENTE  
Autor : J.R. Miguel y P. Molera  
Edición : 1976
- ANODIZADO Y COLOREADO DEL ALUMINIO Y SUS ALEACIONES  
Autor : Vicente Massuet Grau  
Edición : 1968
- HIGIENE, PATOLOGIA Y PREVENCION EN LOS TRATAMIENTOS  
INDUSTRIALES DE SUPERFICIES  
Autor : A. Orłowski  
Edición : 1976
- REVESTIMIENTOS ORGANICOS EN LA CONSTRUCCION  
Autor : J.M. Alameda
- EL NIQUELADO QUIMICO KANTEN  
Autor : R. Fontanals  
Edición : 1965
- EL DESENGRASE DE LOS METALES  
Autor : H. Benninghoff  
Edición : 1967