

APUNTES DE CONOCIMIENTO

Y

FABRICACION DE

MATERIALES

Oswaldo V. Lozano
Ingeniero Químico

Monterrey, N. L.
México
1959

THE HISTORY OF THE
REPUBLICAN PARTY
IN THE UNITED STATES
AND TERRITORIES
FROM 1800 TO 1860
BY
JAMES M. SMITH

TA403
L6
1959

1959



1020082521

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO DE YESS"
CALLE DEL REPOSICIONAMIENTO 1000
SAN ANTONIO, NUEVO LEÓN



UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN

NL
620.1
L

TA403

L6

1959

NL

620.1

Núm. Clas _____
 Núm. Autor _____
 Núm. Adg. 42200
 Procedencia _____
 Precio _____
 Fecha _____
 Clasificó reg
 Catalogó gag

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN
 BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
 "ALFONSO REYES"
 Cdad. 1625 MONTERREY, MEXICO



FONDO UNIVERSITARIO

PREFACIO A LA 2a. EDICION.

No se intenta considerar este trabajo como completo, simplemente es una iniciación presentada para satisfacer la urgente necesidad de un libro de texto adecuado que llene los temas exigidos en el programa y que al mismo tiempo esté al alcance de todos los alumnos, ya que se ha visto la dificultad de los libros en idioma inglés y la carencia de libros en español adecuados.

Los presentes apuntes son recopilación de dictados y notas usados por el autor en la clase de CONOCIMIENTO Y FABRICACION DE MATERIALES durante los últimos tres años en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Nuevo León. Su contenido se limita por el momento a los temas desarrollados en los años anteriores, correspondientes a los materiales más comunes, tales como: Hierros y Aceros, Piedras de Construcción, Maderas, Materiales Cementantes, Productos de Arcilla y Materiales Aislantes.

Se desarrollan los temas basándolos en los puntos siguientes: Estado Natural, Obtención o Fabricación, Propiedades Características Importantes y Usos. No se ha creído pertinente incluir Métodos de Ensaye y Propiedades Mecánicas, debido a que éstos se desarrollarán en los apuntes de Ensaye de Materiales correspondiente a la clase del mismo nombre.

El autor no pretende ser un especialista en alguno de los campos de estudio presentados en estos apuntes, simplemente considera este trabajo como una recopilación de datos y opiniones de fuentes muy diversas, entre las cuales y sin ningún propósito de omitir alguna, se cuentan las siguientes:

- Materials of Construction.- Their manufacture and Properties.- By Adelbert P.Mills.
- Chemistry of Engineering Materials.- By Robert B. Leighou.
- Johnson's Materials of Construction.
- Properties of Engineering Materials.- By Glenn Murphy.
- The Blast Furnace and the Manufacture of Pig Iron.- By Robert Forsythe.
- Text Book of the Materials of Engineering.- By Herbert F.Moore.
- Cements, Limes and Plasters.- By E. C. Eckel.
- Materiales de Construcción.- Por el Dr. Ing. M. Foerster.
- Materiales de Construcción.- Apuntes del Ing. Alfonso Fernández V.
- Apuntes de Materiales de Construcción.- Ing. Aureliano García Fernández.

Monterrey, N.L., Méx.
 Agosto 15 de 1948.

Oswaldo
 Ing.
 Oswaldo Capilla Alfonso Reyes
 Biblioteca Universitaria
 FONDO UNIVERSITARIO

51203

42200

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN
 BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
 "ALFONSO REYES"
 Cdad. 1625 MONTERREY, MEXICO