



Ingeniería Civil



APUNTES DE CONOCIMIENTO
Y

FABRICACION DE MATERIALES

OSWALDO V. LOZANO
INGENIERO QUIMICO

1963

TA403
L6
1963
Ej. 2

ALL
PROJ
L9225

Apuntes de corrimiento y fabricación de materiales



N.º de Expediente _____
 N.º de Volumen _____
 N.º de Hoja _____
 Procedencia _____
 Precio _____
 Fecha _____
 Clasificación _____
 Estado _____

APUNTES DE CONOCIMIENTO
 Y
 FABRICACION DE MATERIALES

OSWALDO V. LOZANO
 INGENIERO QUIMICO

LIBRO DE LA
 BIBLIOTECA DE LA
 UNIVERSIDAD NACIONAL
 DE LA PLATA



1961

APUNTES DE CONOCIMIENTO
 Y FABRICACION DE MATERIALES
 OSWALDO V. LOZANO
 INGENIERO QUIMICO
 1961

NL
620.1
Núm. Clas. 620.1
Núm. Autor L. 925
Núm. Adg. 54469
Procedencia 1
Precio _____
Fecha mayo 1965
Clasificó reg
Catalogó gaf

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

APUNTES DE CONOCIMIENTO Y FABRICACION DE MATERIALES

OSWALDO V. LOZANO
INGENIERO QUIMICO

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

1963



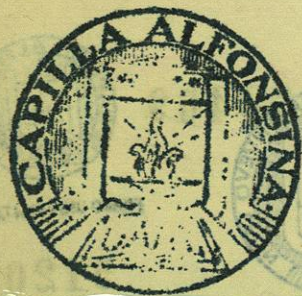
54469
FONDO UNIVERSITARIO
51206
Capilla Alfonsina
Biblioteca Universitaria

TA403

L6
1963
Ej. 2

APUNTES DE CONOCIMIENTO
Y
FABRICACION DE MATERIALES

OSWALDO V. LOZANO
INGENIERO QUIMICO



FONDO UNIVERSITARIO

Capilla
Biblioteca Universitaria

PREFACIO A LA PRIMERA 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 y Usos. No se ha creído pertinente incluir Métodos de Ensaye y Propiedades Mecánicas debido a que éstos se desarrollan 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 Adalbert 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 de Ing. Alfonso Fernández.
- Apuntes de Materiales de Construcción.- Por el Ing. Aureliano García Fernández.

Monterrey, Nuevo León., México.

15 de Agosto de 1948.

Ing. Químico.

Ing. Oswaldo V. Lozano.

