

CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN TÉCNICA

PROGRAMA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	Decreto N° 1574/65			Resolución N° 510/65	
	Año 1º	Ciclo Superior	Horas sem. 4	Especialidad construcciones	Hoja 1/1
Tema	DESARROLLO				Semanas
1	Clasificación general de los materiales de construcción. Productos naturales y materiales de elaboración. Su aplicación en las diversas partes de la construcción.				1
2	Materiales pétreos. Explotación de canteras, sus diversos procedimientos. Corte, labrado y lustre de piedras.				2
3	Tecnología.				2
4	Materiales cerámicos. Tierras adecuadas para la fabricación de cerámicas. Fabricación de ladrillos, baldosas, tejas, caños, azulejos y artefactos. Materiales refractarios, en uso específico y decoración.				4
5	Materiales aglutinantes. Cales: clasificación, propiedades, apagamiento y rendimiento. Tecnología de cementos y yesos.				4
6	Materiales auxiliares. Arenas, canto rodado, piedra partida, polvo de ladrillo, cascotes y escorias. Marmolinas. Materiales aglutinados. Morteros y hormigones. Dopajes. Métodos de cálculo. Influencia del agua y relación agua cemento. Piedras artificiales. Mosaicos y mármoles reconstituidos. Bloques, placas y tuberías. Placas de viruta y cemento. Suelo-cemento.				4
7	Materiales hidrófugos. Empleo en morteros y hormigones.				3
8	Hidrófugos bituminosos. Techados y fieltros con impregnación bituminosa. Aislantes térmicos utilizados en losas.				3
9	Materiales metálicos. Hierro y acero: laminación, forma y trafilado. Uso del plomo, cinc, estaño, cobre y aluminio. Aleaciones.				3
10	Maderas, formas y dimensiones comerciales. Maderas terciadas y compensadas. Tecnología de las maderas. Placas de fibra de madera y fibras de caña aglutinadas. Empleo de las maderas nacionales en la construcción.				2
11	Vidriería. Uso del vidrio en la construcción. Ladrillos de vidrio. Vidrio para solados. Vidrio aislante, lana de vidrio. Cristales: tipos, espesores y dimensiones comerciales.				2
12	Pintura y productos afines. Métodos diversos de aplicación de pinturas. Vitrales. Papeles pintados. Telas para revestimiento y decoración. Materiales plásticos. Propiedades. Usos en la construcción.				2
NOTA: el desarrollo del programa debe coordinarse con el de la materia QUÍMICA APLICADA.					