

Asignatura: Conocimiento de los Materiales

Curso: 4to Año Electromecánica

Docente: Darío Carignani

e-mail de consulta: carignanidario@gmail.com

Título: MATERIALES DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL

Fecha de entrega: 04/09/2020

Hoy en día existe una cantidad enorme de materiales para poder escoger al momento de diseñar; éstos suelen ser elegidos según sus características físicas, químicas, estéticas, disponibilidad y precio, pero casi nunca se evalúa el impacto ambiental que tienen.

Al hablar de impacto ambiental, lo primero es evitar los materiales que son tóxicos, ya que éstos causan efectos adversos en los organismos vivos de manera directa, ya sea en su extracción, en su aplicación, en su uso o al momento de desecharse.

Es importante conocer los materiales que utilizamos y las sustancias que los componen para saber si representan un peligro. Términos como COV (compuestos orgánicos volátiles), Bencenos, Formaldehidos, cloruro de metileno, Tricloroetileno, Arsenico y Dioxinas, son elementos que debemos evitar.

Existe una gran cantidad de estudios aplicados a materiales y es muy importante mantenerse actualizado, así como revisar las fuentes de las que provienen. Pero lo más importante es entender que existen alternativas disponibles.

DESARROLLAR LOS SIGUIENTES TEMAS:

Materiales Renovables

Materiales Biodegradables

Materiales de bajo contenido energético

Materiales reciclables o reciclados

Materiales Locales