

# PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

## REFLEXIÓN FINAL

### LO PROPIO DEL RAMO

Este ramo logra integrar y conjugar de una manera muy especial el conocimiento teórico y la parte práctica, en donde cada experiencia de aprendizaje se respalda en la otra. Se genera una complementariedad del conocimiento a través de la experiencia, del aprender haciendo.

### CONTENIDO

El curso abre temas variados, como primer tema se habla de las fuerzas, de como los materiales involucran ciertas fuerzas, los principios que se generaron a partir de ciertos experimentos.

Cómo ciertos materiales actúan en la presencia de fuerzas, conceptos como deformación, elasticidad, Ley de Hook, punto de quiebre, Módulo de Young, deformación elástica, deformación plástica, muchos más fueron apareciendo y siendo parte de nuestro lenguaje

### EXPERIENCIAS CON MATERIALES

Nuestro primer acercamiento con los materiales partió con el uso de la madera, conociendo sus propiedades intrínsecas y resistencias a fuerzas, para más tarde empezar a trabajar con el yeso, que es el mejor material para simular el hormigón, tanto en su preparación como resultado final.

La construcción de pilares de yeso nos dejó en claro que para obtener un pilar tal y cual lo queremos es de mucha importancia ser conciente del diseño previo y la preparación de los materiales. El proceso incide directamente en el resultado final.

### CONCLUSIÓN

Aprender haciendo, interactuando, y probando con los materiales es enriquecedor a nivel personal.

Adquieres el conocimiento a través del tacto y lo vas replicando a otros ámbitos de tu vida tanto profesional como personal.

