

### **Aleaciones Ferrosas - Guía de Estudio**

#### **Estimados alumnos:**

La teoría de Aleaciones Ferrosas tiene como finalidad conocer a los aceros, su clasificación, las diferentes estructuras cristalinas y microestructura que se pueden presentar de acuerdo a su composición química y variación de temperatura durante el proceso de fabricación. Además la influencia de los elementos aleantes en las propiedades físico - mecánicas más importantes.

A modo de guía de estudio para este tema y el desarrollo del Trabajo Práctico correspondiente, sugiero lo siguiente:

-Lectura general de la teoría Aleaciones Ferrosas, con el objetivo de reconocer el vocabulario técnico específico de los aceros.

-Observación de las diferentes estructuras cristalinas y microestructura que se presentan en los aceros.

-Interpretación de la nomenclatura específica de los aceros aleados.

-Reconocer los diferentes elementos de la tabla periódica que conforman el acero y sus efectos en las propiedades mecánicas.

- El Trabajo Práctico deberán realizarlo en una semana, de forma **manuscrita** en la carpeta o cuaderno, en los horarios que Uds así lo deseen. Los conceptos que no comprendan pueden señalarlos para que cuando sea oportuno sean aclaradas.

- Es importante que desarrollen los TP de forma prolija y con atención al vocabulario técnico específico, que los ayudará a una mejor interpretación del tema y de los otros que se darán a continuación.

Seguimos en contacto y a seguir cuidándonos hoy más que antes.

Saludos Cordiales

San Salvador de Jujuy, 10 de Julio del 2020

Ing Margarita Ivanovich