

Asignatura: **Laboratorio de Metalurgia Extractiva**
Curso: **Tercer Año del Ciclo Superior Minas**

Año: 2020

Comunicado N° 5: Presentación de la Unidad N° 7
Tema: Procesos de Mineral de Hierro en el Alto Horno

Estimados alumnos:

En esta cuarta entrega les envío la teoría completa que forma parte de la Unidad N° 7 Procesos de Mineral de Hierro en el Alto Horno. Este tema tiene por objetivo darles a conocer el proceso pirometalúrgico de la fusión del mineral de hierro en el Alto Horno. La descripción del Alto Horno y las instalaciones auxiliares necesarias.

La carga del A.H, los componentes de la misma. Las condiciones de trabajo en cuanto a temperatura. Las reacciones de reducción que se producen a lo largo del A.H y dependiendo de las zonas de Temperatura. La descarga del A.H, los productos obtenidos después del proceso pirometalurgico del mineral de hierro. El concepto de arrabio. Los equipos necesarios para realizar la descarga.

La interpretación del proceso pirometalurgico del mineral de hierro a través de un diagrama de flujo y una representación grafica de la obtención del arrabio y la escoria del A.H.

En esta entrega les envío la teoría completa de " Procesos de Mineral de Hierro en el Alto Horno" junto a la guía correspondientes al TP N° 6, que consiste en un cuestionario sintético que los ayudará a estudiar los puntos más importantes del tema y su importancia en la extracción de metales.

El Trabajo Práctico lo pueden desarrollar y terminar en dos semanas a partir de la fecha, en los horarios que Uds así lo deseen. Deberá ser realizado de forma **manuscrita** y deberán tenerlo en la carpeta para cuando se los requiera oportunamente.

Es importante que desarrollen el TP de forma prolija y los conceptos que no comprendan pueden señalarlos para que cuando se normalicen las actividades sean aclarados oportunamente.

Seguimos en contacto y a seguir cuidándonos.

Saludos Cordiales

San Salvador de Jujuy, 09 de Septiembre del 2020

Ing Margarita Ivanovich