

# METALURGIA GENERAL

## TABLA DE CONTENIDOS

---

### ARCHIVO 1

---

PRIMERA PARTE	FABRICACIÓN DEL ARABIO Y EL HIERRO
CAPÍTULO I.	MATERIAS PRIMAS Y SU PREPARACIÓN
CAPÍTULO II.	CONSTRUCCIÓN DEL HORNO
CAPÍTULO III.	PROCESO DEL ALTO HORNO
CAPÍTULO IV.	PRODUCTOS DE FUSIÓN EN EL ALTO HORNO
CAPÍTULO V.	DESCRIPCIÓN DEL TALLER DE ALTOS HORNOS
CAPÍTULO VI.	TÉCNICA DE FUSIÓN Y MANDO DEL HORNO
CAPÍTULO VII.	PLANIFICACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE HIERRO EN LOS ALTOS HORNOS Y DETERMINACIÓN DE LOS ÍNDICES PRINCIPALES DE FUSIÓN EN LOS MISMOS
CAPÍTULO VIII.	PROCEDIMIENTOS DE OBTENCIÓN DEL HIERRO FUERA DEL ALTO HORNO
SEGUNDA PARTE	FABRICACIÓN DE ACERO
CAPÍTULO I.	GENERALIDADES. DESARROLLO HISTÓRICO DE LA FABRICACIÓN DEL ACERO
CAPÍTULO II.	CLASIFICACIÓN DE LOS ACEROS
CAPÍTULO III.	REACCIONES Y PROCESOS PRINCIPALES DE LA FABRICACIÓN DEL ACERO

---

### ARCHIVO 2

---

CAPÍTULO IV.	MATERIALES DE CARGA PARA LA FABRICACIÓN DEL ACERO
CAPÍTULO V.	FABRICACIÓN DEL ACERO EN CONVERTIDORES
CAPÍTULO VI.	MEZCLADORES Y CALDEROS DEL TIPO MEZCLADOR
CAPÍTULO VII.	FABRICACIÓN DEL ACERO DE MOLDEO EN LOS CONVERTIDORES
CAPÍTULO VIII.	FABRICACIÓN DEL ACERO EN LOS HORNOS MARTÍN – SIEMENS
CAPÍTULO IX.	FABRICACIÓN DE ACERO EN LOS HORNOS ELÉCTRICOS
CAPÍTULO X.	PROCEDIMIENTOS CONTINUOS DE FUSIÓN PARA ACERO
CAPÍTULO XI.	TECNOLOGÍA MODERNA DE OBTENCIÓN DEL ACERO DE ALTA CALIDAD

CAPÍTULO XII.	LINGOTES Y COLADA DEL ACERO
TERCERA PARTE	FABRICACIÓN DE LAS FERROALEACIONES
CAPÍTULO I.	EMPLEO DE LAS FERROALEACIONES Y PROCEDIMIENTOS DE SU FABRICACIÓN
CAPÍTULO II.	HORNO DE FUSIÓN PARA FERROALEACIÓN
CAPÍTULO III.	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DEL FERROSILICIO
CAPÍTULO IV.	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DEL FERROMANGANESO AL CARBONO
CAPÍTULO V.	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DEL FERROCROMO AL CARBONO
CAPÍTULO VI.	PRINCIPIOS DE LA TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DEL FERROMANGANESO Y EL FERROCROMO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO
CAPÍTULO VII.	FABRICACIÓN DEL FERROTITANIO
CAPÍTULO VIII.	PRINCIPIOS DE LA TECNOLOGÍA DE OBTENCIÓN DEL FERROVANADIO
CUARTA PARTE	FABRICACIÓN DE LOS METALES NO FERROSOS
CAPÍTULO I.	IMPORTANCIA DE LOS METALES NO FERROSOS PARA LA ECONOMÍA NACIONAL
CAPÍTULO II.	METALURGIA DEL COBRE
CAPÍTULO III.	METALURGIA DEL NÍQUEL
CAPÍTULO IV.	METALURGIA DEL ALUMINIO
CAPÍTULO V.	OBTENCIÓN DE OTROS METALES NO FERROSOS