

ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS, ENERGÍA Y MATERIALES – UNIVERSIDAD DE OVIEDO  
MÁSTER EN INGENIERÍA DE MINAS  
ASIGNATURA: INGENIERÍA METALÚRGICA (PRIMER CURSO, PRIMER SEMESTRE)

Tema	Primer Semestre (Septiembre-Noviembre)					
<b>1.- Fundamentos termodinámicos y cinéticos de los procesos de elaboración del hierro, acero y ferroaleaciones.</b>	Luis Felipe Verdeja (4 horas)					
<b>2.- Materias primas utilizadas en la fabricación del hierro y acero.</b>		Ignacio Baquet (3 horas) Arcelor Mittal				
<b>3.- Reducción de las materias primas férricas con gases o con coque siderúrgico.</b>		Ignacio Baquet (1 hora) Arcelor Mittal	Pablo (2 horas) Arcelor Mittal			
<b>4.- Afino de fundidos metálicos contaminados. Procesos de solidificación.</b>				Francisco Blanco (4 horas)		
<b>5.- Manipulación, acabado y protección de productos terminados.</b>					Ángel (2 horas) Arcelor Mittal	Luis Felipe Verdeja (1 horas)