




































ITINERARIO FORMATIVO 22/23



9 SESIONES: 3h/sesión (21h)

7 sesiones formativas + 2 visitas a empresas

	TEMA	EMPRESA/PONENTE
SESIÓN 1: PROCESOS Y PRODUCTOS SIDERÚRGICOS 19/10/2022 · 9:30-12:30	1. HISTORIA SIDERÚRGICA VASCA	
	2. VISIÓN SECTORIAL	 Tubos Reunidos
	DESCANSO	
	3. PROCESO	
	MATERIAS PRIMAS	 Arcelor Mittal
	RUTA INTEGRAL Y ELÉCTRICA	 IDOM Idom
	METALURGIA SECUNDARIA	 IDOM Idom
	COLADA CONTINUA, LAMINACIÓN Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS	 Arcelor Mittal
SESIÓN 2: VISITA A PLANTA 03/11/2022 · 9:30-12:30	NERVACERO	
SESIÓN 3: PRODUCTOS Y SECTORES APLICACIÓN 30/11/2022 · 9:30-12:30	4. PRODUCTOS	
	FABRICACIÓN PRODUCTOS LARGOS ACERO ESPECIAL	 SARRALLE
	FABRICACIÓN PRODUCTOS LARGOS ACERO INOXIDABLE	 SARRALLE
	FABRICACIÓN TUBO ACERO ESPECIAL	 SARRALLE
	FABRICACIÓN TUBO ACERO INOXIDABLE	 SARRALLE
	DESCANSO	
	FABRICACIÓN PRODUCTO PLANO Y PERFILES ESPECIALES	 Arcelor Mittal
	FABRICACIÓN PRODUCTOS LARGOS ACERO CORRUGADO	 Nervacero
	FABRICACIÓN DE ACEROS DE HERRAMIENTAS	 Alfe cutting
	5. COMPETENCIA CON OTROS METALES	 UPV-EHU
SESIÓN 4: EQUIPOS, UTILLAJES DE CORTE E INSTRUMENTACIÓN 14/12/2022 · 9:30-12:30	6. ACERÍA Y HORNOS	
	ACERÍA	 SARRALLE
	HORNOS	 Fives Steel Spain
	LÍNEAS DE PROCESO (GALVANIZADO, DECAPADO...)	 Fives Steel Spain
	DESCANSO	
	7. LAMINACIÓN	
	LAMINACIÓN EN FRÍO	 Fives Steel Spain
	LAMINACIÓN EN CALIENTE	 Nervacero
	8. UTILLAJES	
	UTILLAJES PARA CIZALLAS DE CORTE	 Alfe Cutting

SESIÓN 5: VISITA A PLANTA	SARRALLE	25/01/2023 · 9:30-12:30
SESIÓN 6: SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR 08/02/2023 · 9:30-12:30	9. NET-ZERO EN EL SECTOR ACERO	 Factor CO2
	10. HUELLA AMBIENTAL Y ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA APLICADO AL SECTOR SIDERÚRGICO	 Siderex
	DESCANSO	
	11. APLICACIÓN DE LA ECONOMÍA CIRCULAR AL SECTOR SIDERÚRGICO (INGLÉS)	 Sidenor
	12. CIRCULARIDAD	 Nervacero
SESIÓN 7: HIDRÓGENO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA 01/03/2023 · 9:30-12:30	14. APLICACIÓN INTENSIVA DEL H2 (INGLÉS)	 SARRALLE
	15. ALMACENAMIENTO H2 EN CAVERNAS SALINAS (DESARROLLO NUEVOS MATERIALES)	 Tubos Reunidos
	DESCANSO	
	16. EFICIENCIA ENERGÉTICA: GESTIÓN INTELIGENTE	 Tubos Reunidos
	17. EL H2 COMO VECTOR ENERGÉTICO EN EL SECTOR SIDERÚRGICO	 Arcelor Mittal
SESIÓN 8: INDUSTRIA 4.0 Y CASOS DE ÉXITO 29/03/2023 · 9:30-12:30	18. AUTOMATIZACIÓN	 Idom
	19. DIGITALIZACIÓN (INGLÉS)	 Arcelor Mittal
	DESCANSO	
	20. EJEMPLOS APLICACIÓN: SERVICIOS EN REMOTO, COLABORACIÓN EN REMOTO, SIMULACIONES Y REALIDAD VIRTUAL	 Idom
	21. DIGITALIZACIÓN DE PLANTA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS	 Nervacero
	22. SLAS® SOFTWARE DE MONTAJE PARA CORTE SLITTER	 Alfe cutting
SESIÓN 9: GESTIÓN PROYECTOS, RETOS TECNOLÓGICOS Y GESTIÓN DEL TALENTO 29/03/2023 · 9:30-12:30	23. PROYECTOS SIDERÚRGICOS	 Idom
	24. RETOS TECNOLÓGICOS (INGLÉS)	 Arcelor Mittal
	DESCANSO	
25. GESTIÓN DEL TALENTO: MOTIVACIÓN E IMPLICACIÓN PARA FUTUROS LÍDERES	 OLARRA	