
































ITINERARIO FORMATIVO 24/25



7 SESIONES: 3h/sesión (21h)

	TEMA	EMPRESA/PONENTE
SESIÓN 1: PROCESOS Y PRODUCTOS SIDERÚRGICOS	1. HISTORIA SIDERÚRGICA VASCA	 Arcelor Mittal
	2. VISIÓN SECTORIAL	 Tubos reunidos
	DESCANSO	
	3. PROCESO	
	INTRODUCCIÓN, MATERIAS PRIMAS Y CONSUMIBLES "LA RECETA DEL ACERO"	 Idom
	RUTA INTEGRAL Y ELÉCTRICA	 Idom
	METALURGIA SECUNDARIA	 Idom
23/10/2024 · 9:30-12:30	COLADA CONTINUA, LAMINACIÓN Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS	 Idom
SESIÓN 2: PRODUCTOS Y SECTORES APLICACIÓN	4. PRODUCTOS	
	POR FORMATO (LARGOS, PLANOS, TUBOS...)	 Tecnalia
	POR TIPO DE ACERO (FAMILIAS Y APLICABILIDAD): INOXIDABLE Y ESPECIAL, CORRUGADO.	 OLARRA  Nervacero
	DESCANSO	
20/11/2024 · 9:30-12:30	5. COMPETENCIA CON OTROS METALES	 UPV-EHU
SESIÓN 3: EQUIPOS Y PROCESOS	6. ACERÍA Y HORNOS	
	ACERÍA	 SARRALLE
	HORNOS	 Fives Steel Spain
	LÍNEAS DE PROCESO (GALVANIZADO, DECAPADO...)	 Fives Steel Spain
	DESCANSO	
	7. LAMINACIÓN	
11/12/2024 · 9:30-12:30	LAMINACIÓN EN FRÍO	 Arania
	LAMINACIÓN EN CALIENTE	 Arcelor Mittal
SESIÓN 4: SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR	8. HUELLA AMBIENTAL Y ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA APLICADO AL SECTOR SIDERÚRGICO	 Siderex
	DESCANSO	
	9. APLICACIÓN DE LA ECONOMÍA CIRCULAR AL SECTOR SIDERÚRGICO	 Sidenor
	10. ALTERNATIVAS AL CARBÓN FOSIL. XCARRB	 Arcelor Mittal
22/01/2025 · 9:30-12:30	11. GESTIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS	 HARSCO

SESIÓN 5: HIDRÓGENO Y ENERGÍA 26/02/2025 · 9:30-12:30	12. NEUTRALIDAD CLIMÁTICA DE LA SIDERURGIA BASADA EN NUEVAS TECNOLOGÍAS Y PROCESOS CON APLICACIÓN INTENSIVA DEL H2		SARRALLE
	13. ALMACENAMIENTO H2 EN CAVERNAS SALINAS (DESARROLLO NUEVOS MATERIALES)		Tubos reunidos
	DESCANSO		
	14. ENERGÍA, PRODUCTO Y CAMBIO CLIMÁTICO		Sidenor
	15. EL H2 COMO VECTOR ENERGÉTICO EN EL SECTOR SIDERÚRGICO		Arcelor Mittal
SESIÓN 6: INDUSTRIA 4.0 Y CASOS DE ÉXITO 19/03/2025 · 9:30-12:30	16. AUTOMATIZACIÓN		Idom
	17. DIGITALIZACIÓN		Nervacero
	DESCANSO		
	18. EJEMPLOS APLICACIÓN: SERVICIOS EN REMOTO, COLABORACIÓN EN REMOTO, SIMULACIONES Y REALIDAD VIRTUAL		Idom
	19. OTROS EJEMPLOS DE APLICACIÓN		Arcelor Mittal
SESIÓN 7: GESTIÓN PROYECTOS, RETOS TECNOLÓGICOS + GESTIÓN DEL TALENTO 09/04/2025 · 9:30-12:30	20. MAGNITUD DE UN PROYECTO SIDERÚRGICO. EJEMPLOS		Idom
	21. RETOS TECNOLÓGICOS Y CAPACITACIÓN NECESARIA		Arcelor Mittal
	DESCANSO		
	22. FABRICACIÓN ADITIVA - IMPRESIÓN 3D		Arcelor Mittal
	23. POTENCIA TU MARCA PERSONAL		OLARRA