

OFERTA de Prácticas Externas GRADO Y MÁSTER

Entidad	ArcelorMittal Investigación, Innovación e Inversión, S.L.		
Dirección	Process & Product Technologies Calle Marineros Nº4 (Edificio SLAB) Apdo. 90, 33402		
Perfil Demandado			
Seleccionar la titulación o titulaciones adecuada(s) para la plaza ofertada.			
Referencia Oferta	Número de vacantes ofertadas para este perfil:		1
Titulaciones solicitadas para este perfil (grado se puede indicar más de una; máster SÓLO se puede indicar una)			
GRADO	<input type="checkbox"/> Ingeniería de Telecomunicación		
	<input type="checkbox"/> Ingeniería Informática		
	<input type="checkbox"/> Ciencia e Ingeniería de Datos		
	<input checked="" type="checkbox"/> Ingeniería en Tecnologías Industriales		
	<input type="checkbox"/> Ingeniería de Organización Industrial		
	<input checked="" type="checkbox"/> Ingeniería Mecánica		
	<input type="checkbox"/> Ingeniería Química Industrial		
	<input type="checkbox"/> Ingeniería Eléctrica		
	<input checked="" type="checkbox"/> Ingeniería Electrónica Industrial y Automática		
MÁSTER	Ingeniería de Telecomunicación		
	Ingeniería Informática		
	Ingeniería Industrial		
	Ingeniería de Automatización e Informática Industrial		
Fechas, jornada, duración y tipo de prácticas			
Especificar las fechas y la dedicación aproximadas, indicando la flexibilidad ofrecida, si procede. La fecha de inicio se puede acordar con el candidato (en ese caso indicarlo). Dedicación diaria: se recomienda no exceder de 4 horas cuando el estudiante compagina las prácticas con sus estudios. En caso de dedicación en exclusiva a las prácticas, la dedicación se puede acordar con el candidato.			
Fecha inicio			
Fecha fin			
Nº total de horas	120		
Nº horas/día	4		
Nº días/semana	4		
Horario	9:00-13:00		
Tipo de prácticas (Seleccionar la opción adecuada)	<input checked="" type="checkbox"/> Presenciales	Comentarios (añadir aclaraciones, si proceden): Posibilidad de entrar en contacto con el proceso siderúrgico y conocer las instalaciones y procesos de ArcelorMittal.	
	<input type="checkbox"/> Semipresenciales		
	<input type="checkbox"/> Remotas		
Descripción de las prácticas y el TFG/TFM			
Tareas	Describir las tareas a realizar: Investigación en técnicas de refrigeración y calentamiento de dispositivos electrónicos. Diseño de una carcasa para el control de temperatura por lazo cerrado para mantener unas condiciones constantes en el interior del dispositivo.		
Conocimientos específicos <input type="checkbox"/> Sí / <input checked="" type="checkbox"/> No	En caso afirmativo indicar cuáles:		
Posibilidad de realizar TFG/TFM <input type="checkbox"/> Sí / <input type="checkbox"/> No	EN CASO AFIRMATIVO SE DEBEN RELLENAR LOS SIGUIENTES CAMPOS		
	Título orientativo/descriptivo: En Español: Sistema de refrigeración compacto para dispositivos electrónicos instalados en ambientes industriales. In English: Cooling system for electronic devices in harsh conditions.		
	Objetivos (mínimo 50 palabras): Investigación y diseño de un sistema de refrigeración de un dispositivo electrónico utilizado en ambientes industriales (cerca de objetos a 900°C) para mantener unas condiciones de temperatura y humedad óptimas de los componentes internos. También es necesario que dicho sistema disponga de capacidad de calentamiento para evitar que los componentes bajen de la temperatura de rocío.		
	Metodología (mínimo 50 palabras): Se plantea una metodología orientada del siguiente modo: - Estudio del estado del arte de sistemas de frío y calor para armarios eléctricos y dispositivos electrónicos.		

	<ul style="list-style-type: none"> - Selección de la mejor tecnología que cumpla las especificaciones con la máxima fiabilidad y mínimos requerimientos de mantenimiento. - Diseño mecánico y electrónico para incorporarlo al equipo electrónico existente que requiere de esta funcionalidad. - Fabricación, montaje y pruebas de validación en laboratorio y posteriormente, en condiciones industriales. - Documentación y exposición de los resultados.
	<p>Resultados previstos (mínimo 50 palabras):</p> <p>Pruebas del dispositivo en condiciones de funcionamiento extremas, manteniendo los componentes electrónicos dentro de un rango de temperatura de funcionamiento óptimo y con el mínimo número de modificaciones del equipo existente.</p>
<p>Bolsa o ayuda al estudio</p> <p><input type="checkbox"/> Sí / <input type="checkbox"/> No</p>	<p>En caso afirmativo, indicar €/mes</p>
<p align="center">Envío de solicitudes y CV</p> <p align="center">Indicar nombre, apellidos y correo electrónico de la persona de contacto</p>	
<p>Eloy Fidalgo Blanco, Senior Researcher Global R&D Spain, eloy.fidalgoblanco@arcelormittal.com</p>	