

## OFERTA de Prácticas Externas GRADO Y MÁSTER

<b>Entidad</b>	MECALUX S.A.		
<b>Dirección</b>	C/ATAULFO FRIERA TARFE, 12 33211 TREMAÑES (GIJÓN)		
<b>Perfil Demandado</b>			
Seleccionar la titulación o titulaciones adecuada(s) para la plaza ofertada.			
<b>Referencia Oferta</b>	<b>02</b>	<b>Número de vacantes ofertadas para este perfil:</b>	<b>1</b>
<b>Titulaciones solicitadas para este perfil</b> (grado se puede indicar más de una; <b>máster SÓLO se puede indicar una</b> )			
<b>GRADO</b>	<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 type="checkbox"/> Ingeniería Electrónica Industrial y Automática			
<b>MÁSTER</b>	<input type="checkbox"/> Ingeniería de Telecomunicación		
	<input type="checkbox"/> Ingeniería Informática		
	<input type="checkbox"/> Ingeniería Industrial		
	<input type="checkbox"/> Ingeniería de Automatización e Informática Industrial		
<b>Fechas, jornada, duración y tipo de prácticas</b>			
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.			
<b>Fecha inicio</b>	Nos adaptamos al estudiante		
<b>Fecha fin</b>	Nos adaptamos al estudiante		
<b>Nº total de horas</b>	Hasta 600 horas		
<b>Nº horas/día</b>	Nos adaptamos al estudiante		
<b>Nº días/semana</b>	5		
<b>Horario</b>	Flexible entre las 8:00 y las 17:30h		
<b>Tipo de prácticas</b> (Seleccionar la opción adecuada)	<input checked="" type="checkbox"/>	Presenciales	<b>Comentarios</b> (añadir aclaraciones, si proceden): Dirigidas a Estudiantes con prácticas curriculares pendientes y preferiblemente a prácticas extracurriculares. Es importante que el Estudiante este muy próximo a la finalización del Grado. ( Dentro del curso 24/25)
	<input type="checkbox"/>	Semipresenciales	
	<input type="checkbox"/>	Remotas	
<b>Descripción de las prácticas y el TFG/TFM</b>			
<b>Tareas</b>	Describir las tareas a realizar: - Cálculo de Estructuras metálicas singulares con ANSYS. - Estudio de Normativas referentes a los sistemas de almacenaje e implementación de las mismas en los programas y aplicaciones. - Estudio de Normativas referentes a las acciones a considerar (Viento, Nieve, Sismo,...) en los diferentes países e implementación de las mismas en los programas y aplicaciones. - Desarrollo, verificación y mantenimiento de programas de cálculo estructural personalizados para el producto que comercializa la empresa. - Desarrollo, verificación y mantenimiento de aplicaciones Excel que automatizan el trabajo de Ingeniería: Chequeo de elementos, Realización de ofertas, Listas de materiales,...		
<b>Conocimientos específicos</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sí / <input type="checkbox"/> No	En caso afirmativo indicar cuáles: ANSYS Excel (nivel avanzado) Visual Basic para Aplicaciones (VBA) Autocad		
<b>Posibilidad de realizar TFG/TFM</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sí / <input type="checkbox"/> No	<b>EN CASO AFIRMATIVO SE DEBEN RELLENAR LOS SIGUIENTES CAMPOS</b> Título orientativo/descriptivo: DISEÑO Y CÁLCULO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA PARA ALMACENAJE INDUSTRIAL		

	<p>Objetivos (mínimo 50 palabras):</p> <p>Conocimiento de la Normativa Europea vigente referente a los sistemas de almacenaje. A partir de ella diseñar la mejor solución constructiva para el flujo de paletas necesario de un cliente determinado. Una vez diseñado, calcular y justificar la instalación.</p>
	<p>Metodología (mínimo 50 palabras):</p> <p>Aplicando la Normativa y las necesidades de un cliente, valorar la mejor solución. A partir mediante software de cálculos basados en Autodesk Robot o Ansys se hacen cálculos iterativos hasta conseguir una optimización del acero mínimo a emplear y garantizar la estabilidad</p>
	<p>Resultados previstos (mínimo 50 palabras):</p> <p>Que el estudiante se familiarice con el cálculo de estructuras metálicas, que sea conocedor de la Normativa vigente de cada país y de acuerdo a eso tenga la capacidad de elegir las mejores soluciones constructivas en cada caso.</p>
<p><b>Bolsa o ayuda al estudio</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sí / <input type="checkbox"/> No</p>	<p>En caso afirmativo, indicar €/mes</p> <p>4€/hora</p>
<p align="center"><b>Envío de solicitudes y CV</b></p> <p align="center">Indicar nombre, apellidos y correo electrónico de la persona de contacto</p>	
<p>Sergio Viciosa González ( sergio.viciosa@mecalux.com )</p>	