

OFERTA de Prácticas Externas GRADO Y MÁSTER

Entidad	ENVIRA SOSTENIBLE, S.A.		
Dirección	C/ Ablanal 11, p47, Parque Tecnológico de Asturias- Llanera (Asturias)		
Perfil Demandado			
Seleccionar la titulación o titulaciones adecuada(s) para la plaza ofertada.			
Referencia Oferta	Sistemas	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 type="checkbox"/> Ingeniería en Tecnologías Industriales		
	<input type="checkbox"/> Ingeniería de Organización Industrial		
	<input type="checkbox"/> Ingeniería Mecánica		
	<input checked="" type="checkbox"/> Ingeniería Química Industrial		
	<input checked="" type="checkbox"/> Ingeniería Eléctrica		
	<input checked="" type="checkbox"/> Ingeniería Electrónica Industrial y Automática		
MÁSTER	<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		
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	01/10/2024		
Fecha fin	13/12/2024		
Nº total de horas	255		
Nº horas/día	5		
Nº días/semana	5		
Horario	09:00-14:00 h.		
Tipo de prácticas (Seleccionar la opción adecuada)	<input checked="" type="checkbox"/> Presenciales	Comentarios (añadir aclaraciones, si proceden): Posibilidad de flexibilizar fechas y horarios	
	<input checked="" type="checkbox"/> Semipresenciales		
	<input type="checkbox"/> Remotas		
Descripción de las prácticas y el TFG/TFM			
Tareas	Describir las tareas a realizar: Diseño de circuitos eléctricos de baja tensión, cálculos eléctricos básicos (protecciones, sección cable), delineación de esquemas eléctricos. Elaboración de procedimientos de mantenimiento, elaboración de procedimientos de calibración. Desarrollo supervisado de proyectos de construcción.		
Conocimientos específicos <input checked="" type="checkbox"/> Sí / <input type="checkbox"/> No	En caso afirmativo indicar cuáles: Diseño integral de estaciones de medida multiparamétricas en medio gas o agua.		
Posibilidad de realizar TFG/TFM <input checked="" type="checkbox"/> Sí / <input type="checkbox"/> No	EN CASO AFIRMATIVO SE DEBEN RELLENAR LOS SIGUIENTES CAMPOS		
	Título orientativo/descriptivo:		
	Desarrollo de unidad móvil eléctrica de calidad de aire para evaluación dinámica de NOx y material particulado asociados a entornos urbanos y plataforma de información Objetivos (mínimo 50 palabras): Generar la documentación técnica, planos, listados y código para la adaptación de un turismo eléctrico para su transformación en una plataforma móvil, con dos equipos de medición de contaminantes (Óxidos de Nitrógeno, PM1, PM 2.5, PM4, PM10), sistema de adquisición de datos, sistema de comunicaciones, geolocalización embarcados en el vehículo. Generación y programación del código necesario para representar en tiempo real los valores de los contaminantes sobre una capa de datos de Google Maps u OpenMaps para su consulta a través de enlace web.		

	<p>Metodología (mínimo 50 palabras): Investigación de las diferentes vehículos eléctricos, diseño de planos a través de software adecuado, elaboración de memorias técnicas. Pruebas conceptuales utilizando instrumentación disponible en la compañía e implementación en web. Se proporcionará formación y seguimiento en instrumentación, comunicación y programación. Ensayo conceptual en plataforma móvil.</p>
	<p>Resultados previstos (mínimo 50 palabras): Implementación de la prueba conceptual, representación de resultados sobre mapas.</p>
<p>Bolsa o ayuda al estudio <input checked="" type="checkbox"/> Sí / <input type="checkbox"/> No</p>	<p>En caso afirmativo, indicar €/mes 600 €</p>
<p align="center">Envío de solicitudes y CV Indicar nombre, apellidos y correo electrónico de la persona de contacto</p>	
<p>Elisa Gutiérrez- ega@envira.es</p>	