

OFERTA de Prácticas Externas GRADO Y MÁSTER

Entidad	Applus+		
Dirección	Parcela, 33, 33420 Parque Tecnológico de Asturias, Llanera, Asturias		
Perfil Demandado			
Seleccionar la titulación o titulaciones adecuada(s) para la plaza ofertada.			
Referencia Oferta	Dpto. Eléctrico	Número de vacantes ofertadas para este perfil:	4
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 checked="" type="checkbox"/> Ingeniería de Organización Industrial		
	<input checked="" 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	01/09/2024		
Fecha fin	30/12/2024		
Nº total de horas	600		
Nº horas/día	8		
Nº días/semana	5		
Horario	L a J de 8:00 -17:30hs (1,5hs comida), V de 08:00 a 14:00hs		
Tipo de prácticas (Seleccionar la opción adecuada)	<input checked="" type="checkbox"/> Presenciales	Comentarios (añadir aclaraciones, si proceden): Inicialmente presencial hasta valoración capacidad trabajo en remoto. Horarios y fechas aproximadas y prorrogables a determinar en función de las preferencias del alumno/a. Posibilidad de jornadas más reducidas.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Semipresenciales		
	<input type="checkbox"/> Remotas		
Descripción de las prácticas y el TFG/TFM			
Tareas	Describir las tareas a realizar: - Estudios y proyectos de líneas de alta tensión, centros de transformación y subestaciones de distribución para empresas de distribución eléctrica y sector renovable. - Estudios y proyectos de plantas renovables (fotovoltaicas y eólicas). - Digitalización de la red de baja tensión. - Digitalización de los Centros de transformación. - Ensayos de mantenimiento predictivo de máquinas eléctricas (Motores, Transformadores y Cables de alta tensión) - Estudios y pruebas de protecciones eléctricas de subestaciones de distribución. - Especialización en Reglamentación de Seguridad Industrial		
Conocimientos específicos <input type="checkbox"/> Sí / <input checked="" type="checkbox"/> No	En caso afirmativo indicar cuáles:		
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: En Español		
	1º Proyectos técnicos sobre: - Línea de Transporte de energía eléctrica de AT; - Planta Fotovoltaica de generación de energía; - Subestación Eléctrica de distribución de energía.		

	<p>2º Digitalización proceso de verificación de protecciones eléctricas.</p> <p>3º Digitalización proceso de mantenimiento predictivo en máquinas eléctricas y técnicas de ensayos de máquinas eléctricas.</p> <p>In English</p> <p>1º - High-voltage electric power lines project; - Photovoltaic solar plants project; - Electrical Substation project.</p> <p>2º Digitalisation of the verification process in electrical protections.</p> <p>3º Digitalisation of the predictive maintenance in electric machines and testing electrical machine</p>
	<p>Objetivos (mínimo 50 palabras):</p> <p>1º - Diseño de una instalación de transporte de energía eléctrica; - diseño de una planta de generación de energía basada en tecnología solar; - diseño de una instalación de transformación de energía.</p> <p>2º Desarrollo de una aplicación informática para el proceso de captura de información en instalaciones de AT. Generación y envío automático de informes. Realización de verificación de Relés de protecciones de redes de distribución</p> <p>3º Digitalización de proceso de ensayos eléctricos en transformadores, cables, motores, interruptores, y ensayos de máquinas eléctricas, etc. Realización de estudio de técnicas de Ensayos eléctricos de maquinas (tranformadores, motores y cables)</p>
	<p>Metodología (mínimo 50 palabras):</p> <p>1º - Utilización de softwares de diseño PLS-CADD y AutoCAD; - Software específicos de diseño de plantas de generación de energía solar, Autocad; - Software específicos de diseño de subestaciones, Autocad.</p> <p>2º A partir de un software específico, transformación de todo el proceso de recogida de información analógico actual a un proceso digital. Desarrollo de metodología de verificación de protecciones eléctricas</p> <p>3º A partir de un software específico, transformación de todo el proceso de recogida de información analógico actual a un proceso digital. Desarrollo de técnicas de ensayos de máquinas eléctricas.</p>
	<p>Resultados previstos (mínimo 50 palabras):</p> <p>1º Formar a una persona para el diseño de este tipo de instalaciones.</p> <p>2º Desarrollo de una aplicación informática específica para esta actividad. Reducción de tiempos. Desarrollo de técnicas de verificación y configuración de protecciones de redes de distribución</p> <p>3º Desarrollo de una aplicación informática específica para esta actividad, incluyendo BBDD de histórico de actividad para un análisis de la evolución y un mantenimiento predictivo. Reducción de tiempos. Desarrollo de técnicas de ensayos eléctricos en máquinas.</p>
<p>Bolsa o ayuda al estudio</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sí / <input type="checkbox"/> No</p>	<p>En caso afirmativo, indicar €/mes 650€ b/m para Jornada de 8 horas</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>Alvaro Martin Gomiz: alvaro.martin@applus.com</p>	

