



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

## Oferta de prácticas de empresa

### Innovación en el transporte y la logística de la Cátedra PrimaFrio

2020-2021

#### Información general

- Fecha de inicio estimada: 01/06/2021
- Disponibilidad (turno): Mañana o tarde
- Dotación económica: 500 € / mes
- Dedicación: 4 h / día
- Duración: 3 meses
- Presencial / Semipresencial
- Localidad de realización de la práctica: Cartagena / Alhama de Murcia
- Se requiere carné de conducir: Si
- Se requiere vehículo propio: No
- Hay menores: No
- Dirigido a personas con discapacidad: No

#### Titulaciones

- Grado en ingeniería en tecnologías industriales
- Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Máster Universitario en Ingeniería Industrial • Máster Universitario en Energías Renovables
- Máster Universitario en Sistemas Electrónicos e Instrumentación
- Máster Universitario en Ingeniería Telemática



### **Breve descripción del departamento en el que se realizan las prácticas**

El departamento de I+D de PrimaFrio se encarga de acelerar el avance hacia nuevos modelos tecnológicos de la compañía, incrementar la seguridad en todos los procesos, ofrecer un servicio que cumpla con todas las exigencias de calidad y reducir el impacto de nuestra actividad sobre el medio ambiente, gracias a la promoción de la investigación.

### **Descripción detallada de las actividades a realizar por el estudiante**

Las actividades de estas prácticas, en términos generales, serán los de estudiar un problema concreto de la empresa y ofrecer una solución innovadora a través de la elaboración de un proyecto.

Este problema será definido entre la compañía y el estudiante dependiendo de la temática de interés escogida por el alumno entre las descritas en el ANEXO I.

Existe la posibilidad de realizar el Trabajo Fin de Estudios durante la realización de estas prácticas.

### **Descripción de los medios materiales a disposición del estudiante que permitan abordar las actividades propuestas**

Los medios materiales los proporcionará PrimaFrio o la propia Universidad Politécnica de Cartagena.

### **Conocimientos y habilidades que se espera que el estudiante adquiera, desarrolle o potencie durante las prácticas.**

1. Identificación de problemas y resolución
2. Capacidad de trabajar en equipo
3. Capacidad de organización
4. Comunicación eficaz
5. Atención al detalle
6. Autonomía y proactividad



## ANEXO I

### Objetivos de innovación y transferencia de la Cátedra PrimaFrio

Las temáticas y los objetivos prioritarios de la Cátedra PrimaFrio son los siguientes:

1. SMART TRUCK: proyectos relacionados con la mejora de la eficiencia en cualquier aspecto de la tractora o remolque con el objetivo de realizar viajes más optimizados, sostenibles y seguros.

Análisis, estudios o simulaciones sobre la mecánica del camión, consumo de combustible (Diesel, Gas Natural, Hidrógeno o Eléctrico), reducción de la huella de carbono, confort del conductor, conservación de la mercancía, condiciones reales de transporte, seguridad vial y antirrobo.

2. SMART BUILDING: proyectos relacionados con la mejora energética de la sede logística de PrimaFrio en Alhama de Murcia, su optimización y automatización.

Análisis, estudios o simulaciones sobre el uso de energías renovables, técnicas de aislamiento térmico, gestión de la nave almacén *crossdocking* (carretillas y pallets), uso de AGV, etc.

3. SMART IT: proyectos relacionados con la digitalización y automatización de procesos y sistemas de la empresa.

Desarrollo y aplicación de técnicas *Big-Data*, *Machine Learning*, *IOT*, Inteligencia Artificial, modelos predictivos, asistentes de voz y Ciberseguridad para la operativa de la empresa.

Solicita más información en el siguiente email: [alicia.canovas@primafrio.com](mailto:alicia.canovas@primafrio.com) con el asunto "Prácticas PrimaFrio".