

---

Datos del Modelo

# Empresa Apicultora

**LOGÍSTICA INDUSTRIAL Y OPTIMIZACIÓN** | GRUPO 1 - APICULTORA

Grado en Informática Industrial y Robótica



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Escola Tècnica  
Superior d'Enginyeria  
Informàtica



etsinf

Belda Martínez, Marcos  
Espert Cornejo, Ángela  
Francés Limerá, Lourdes

Grado en Informática Industrial y Robótica

---

# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN  
TRANSPORTE  
EMPLEADOS

---

ÍNDICE ✓

# INTRODUCCIÓN

TRANSPORTE  
EMPLEADOS

### RESUMEN

En este documento se describen los distintos datos empleados a la hora de realizar el modelo.

Primero, se muestran los dos modelos de vehículo de los que dispone la empresa: Furgonetas eléctricas y Bicicletas eléctricas de carga.

Posteriormente, se diferencias los dos horarios disponibles (Mañanas y Tardes) y se expone una clasificación de los empleados según su experiencia laboral (Senior, Intermedio y Aprendiz).

Por último, se presentan los diversos candidatos que la empresa está planteando contratar, teniendo en cuenta todas sus características.

---

ÍNDICE ✓

INTRODUCCIÓN ✓

# TRANSPORTE

EMPLEADOS



## Furgonetas Eléctricas

- **Cantidad Disponible:** 1
- **Capacidad Máxima:** 30 pedidos
- **Repartos hasta agotar la batería:** 10
- **Coste por Recarga de Batería :** 15 €



## Bicicletas Eléctricas de Carga

- **Cantidad Disponible:** 2
- **Capacidad Máxima:** 10 pedidos
- **Repartos hasta agotar la batería:** 3
- **Coste por Recarga de Batería :** 2 €

---

ÍNDICE ✓  
INTRODUCCIÓN ✓  
TRANSPORTE ✓

# TRABAJADORES



### Senior

- **Sueldo (€/h) :** 15
- **Entregas por día en furgoneta:** 4
- **Entregas por día en bicicleta :** 3



### Aprendiz

- **Sueldo (€/h) :** 9
- **Entregas por día en furgoneta:** 2
- **Entregas por día en bicicleta :** 1



### Intermedio

- **Sueldo (€/h) :** 11
- **Entregas por día en furgoneta:** 3
- **Entregas por día en bicicleta :** 2





### Mañanas

- **Inicio:** 6 AM
- **Fin:** 12 PM
- **Duración:** 6 horas



### Tardes

- **Inicio:** 14 PM
- **Fin:** 20 PM
- **Duración:** 6 horas



**Juan Pérez** ★★☆☆☆☆

- **Edad:** 35 años
- **Género:** Hombre
- **Carnet de Conducir:** Sí
- **Sabe Ir en Bicicleta:** No
- **Detalles del Contrato:**

APRENDIZ

MAÑANAS

LMXJVSD



**María López** ★★★★★★

- **Edad:** 28 años
- **Género:** Mujer
- **Carnet de Conducir:** No
- **Sabe Ir en Bicicleta:** Sí
- **Detalles del Contrato:**

SENIOR

TARDES

LMXJVSD



**Carlos García** ★★☆☆☆☆

- **Edad:** 42 años
- **Género:** Hombre
- **Carnet de Conducir:** Sí
- **Sabe Ir en Bicicleta:** No
- **Detalles del Contrato:**

APRENDIZ

TARDES

LMXJVSD

**Ana Torres** ★★☆☆☆

- **Edad:** 30 años
- **Género:** Femenino
- **Carnet de Conducir:** Sí
- **Sabe Ir en Bicicleta:** Sí
- **Detalles del Contrato:**

INTERMEDIO

TARDES

LMXJVSD

**Luis Fernández** ★★★★★

- **Edad:** 50 años
- **Género:** Hombre
- **Carnet de Conducir:** Sí
- **Sabe Ir en Bicicleta:** Sí
- **Detalles del Contrato:**

SENIOR

MAÑANAS

LMXJVSD

**Sofía Martínez** ★★☆☆☆

- **Edad:** 19 años
- **Género:** Mujer
- **Carnet de Conducir:** Sí
- **Sabe Ir en Bicicleta:** No
- **Detalles del Contrato:**

INTERMEDIO

TARDES

LMXJVSD

**Diego Ramírez** ★★☆☆☆

- **Edad:** 27 años
- **Género:** Hombre
- **Carnet de Conducir:** Sí
- **Sabe Ir en Bicicleta:** Sí
- **Detalles del Contrato:**

INTERMEDIO

MAÑANAS

LMXJVSD

**Laura Gómez** ★★★★★

- **Edad:** 33 años
- **Género:** Otro
- **Carnet de Conducir:** Sí
- **Sabe Ir en Bicicleta:** No
- **Detalles del Contrato:**

SENIOR

MAÑANAS

LMXJVSD

**Elena Navarro** ★☆☆☆☆

- **Edad:** 29 años
- **Género:** Mujer
- **Carnet de Conducir:** No
- **Sabe Ir en Bicicleta:** Sí
- **Detalles del Contrato:**

APRENDIZ

MAÑANAS

LMXJVSD