

## **Treball final de grau**

**Estudi:** Grau en Enginyeria Elèctrica

**Títol:** Self-healing per a xarxes elèctriques

**Document:** 2. Plec de condicions

**Alumne:** Marc Padilla Morales

**Tutor:** Sergio Herraiz Jaramillo

**Departament:** Enginyeria elèctrica, electrònica i automàtica

**Àrea:** Enginyeria elèctrica

**Convocatòria (mes/any):** juny/2022

**INDEX**

1. INTRODUCCIÓ.....	2
1.1. Objecte del plec.....	2
1.2. Documents contractuals i informatius.....	2
1.3. Compatibilitat entre documents.....	2
2. DISPOSICIONS TÈCNIQUES .....	3
2.1. Legislació.....	3
2.2. Normes .....	3
3. CONDICIONS TÈCNIQUES .....	4
3.1. Programació i simulació .....	4
4. DISPOSICIONS GENERALS.....	5
4.1. Garantia.....	5
4.2. Terminis de pagament .....	5

## **1. INTRODUCCIÓ**

En aquest document s'hi presenten els diferents requisits i condicions als quals està subjecte el projecte. Per a que el projecte tingui validesa cal complir tot el que dicta aquest document.

### **1.1. Objecte del plec**

L'objecte del plec és recollir el conjunt d'instruccions a seguir en el procés de programació i posada en marxa del projecte. Les instruccions detallen el procediment, el programari a utilitzar i els fets a tenir en compte.

### **1.2. Documents contractuals i informatius**

En aquest projecte, els documents contractuals són la memòria, el plec de condicions i el pressupost.

### **1.3. Compatibilitat entre documents**

En cas de discrepància entre els diferents documents l'ordre de prioritat entre els documents serà el següent: memòria, plec de condicions i pressupost.

## **2. DISPOSICIONS TÈCNIQUES**

En aquest capítol s'enuncien els reglaments i normes a complir per a dur a terme l'execució del projecte.

### **2.1. Legislació**

Al ser un projecte de caire acadèmic, és a dir, unes pràctiques per una assignatura, no s'ha seguit cap llei reguladora.

### **2.2. Normes**

Al ser un projecte de caire acadèmic, és a dir, unes pràctiques per una assignatura, no s'ha seguit cap normativa reguladora.

### **3. CONDICIONS TÈCNIQUES**

Seguidament es descriuen les condicions tècniques i els procediments per a la posada en funcionament d'aquest projecte. Caldrà delegar responsabilitats segons les condicions tècniques.

#### **3.1. Programació i simulació**

Per a la programació caldrà modificar l'arxiu donat amb la interfície de programació Pycharm.

Per a la simulació amb una xarxa qualsevol, caldrà introduir la xarxa amb format pandapower en una fulla de càlcul i fer els canvis necessaris al programa per a poder llegir la xarxa de l'arxiu.

## **4. DISPOSICIONS GENERALS**

En aquests capítol s'inclouen els aspectes de posada en marxa i execució del projecte. El projectista ha de complir amb les condicions exposades a continuació.

### **4.1. Garantia**

La garantia del projecte es de 1 any això inclou la correcció de bugs que puguin aparèixer en el programa. Si passat 1 any no hi ha hagut cap incidència, el client assumirà tota la responsabilitat i qualsevol tipus de perjudici no serà cobert amb la garantia.

### **4.2. Terminis de pagament**

Al ser un projecte de caire acadèmic no hi haurà pagament.

Marc Padilla Morales  
Graduat en enginyeria elèctrica  
Girona, 10 de juny de 2022