

# Programa UPC de voluntariat TIC

## Edició 2021-2022

Proposta de voluntariat  
**Formació bàsica en eines TIC. Desenvolupament de projectes comunitaris d'Innovació Social Digital. Desenvolupament d'activitat a l'Espai Maker**

**Entitat**  
**Fundació Privada Pare Manel**

### Descripció de l'entitat

La Fundació Pare Manel (FPM) neix al 2004 com a continuació de la feina que feia el pare Manel ja des dels anys 70.

La seva tasca és la de donar suport al col·lectiu de persones desfavorides dels barris de Verdum-Roquetes, en el Districte de Nou Barris. Els seus programes d'acció inclouen el suport als nens i joves de la zona mitjançant l'àrea d'infància, projectes d'inserció, casals d'estiu i un centre obert.

En l'àmbit de les tecnologies, gestionen el Punt Òmnia del Verdun i hem iniciat una col·laboració amb l'Ateneu de Fabricació Digital del Parc Tecnològic de Nou Barris.

Entre d'altres coses formen part del projecte CommonsCloud, The Thing Networks i guifi.net a Barcelona.

Apostem per les tecnologies digitals com a vector de transformació social i comunitària.

### Descripció del voluntariat

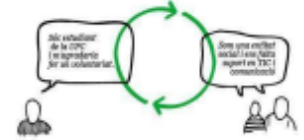
A la FPM sempre necessitem de suport informàtic per al manteniment dels sistemes, però amb les darreres participacions d'alumnes participants al Voluntariat TIC de la UPC hem millorat en les telecomunicacions (oficines connectades) i en les solucions de Sw (Nextcloud instal·lat i funcionant). De manera que les tasques a fer són:

#### TELECOS:

- Instal·lar i configurar un node guifi.net
- Instal·lar i configurar una node LoRa.

#### SOFTWARE:

- Manteniment de servidor Apache (nextcloud).
- Aportar solucions per a la digitalització de projectes (creació i manteniment de wikis, gestors de tasques, aplicatius específics...).



#### FABRICACIÓ DIGITAL:

- Suport al projecte de Obrador d'arts i Oficis Digital del Verdun: suport en: la ideació/creació d'activitats docents,
  - La docència en tallers
  - La recerca de noves finalitats comunitàries de l'espai maker
- Suport digital al projecte COSMIC de creació de relats de ciutadans de còmic sobre tècniques risogràfiques.
  - Suporten la creació de la capa digital (recursos web) del projecte de còmic comunitari CÒ(S)MIC, guanyador d'una Beca Ciutat de Barcelona de l'Institut de Cultura de la ciutat

### Perfil de les persones voluntàries

Perfil d'enginyeria (telecos, informàtica, altres...) amb coneixement, interès i motivació per l'aplicació de tecnologies per a usos socials, les llicències obertes, els software i el hardware lliure i amb ganes de contribuir a desenvolupar un projecte d'apropiació ciutadana de les TIC.

### Dades d'interès

- **Places ofertades:** 2 places
- **Dates de realització:** durant el curs 2021-2022. Període a acordar amb la persona voluntària.
- **Horari:** a convenir amb la persona voluntària
- **Lloc de realització:** seu entitat
- **Hores de dedicació mínimes:** 90h

### Altres dades de l'entitat

- **Adreça postal:** Via Favència 244 escala A baixos, 08042 Barcelona
- **Pàgina web de l'entitat:** [www.paremanel.org](http://www.paremanel.org)