



**COGITCV/AGITCV**

Colegio Oficial / Asociación Valenciana  
de Graduados & Ingenieros  
Técnicos de Telecomunicación



**XARXA VALENCIANA  
D'ROBÒTICA  
I TECNOLOGIA  
EDUCATIVA**

# TALLER DE FORMACIÓ I CERTIFICACIÓ EN ROBÒTICA EDUCATIVA

## Dirigit a:

Professionals del sector de les tecnologies de la informació (mestres, professors) i qualsevol persona interessada en adquirir coneixements per a la formació d'alumnes d'infantil, primària i secundària en tecnologia educativa (programació, robòtica educativa i tecnologia)

## Objectius:

1. El curs té com a objectiu habilitar formadors en tecnologia educativa (alumnes infantils, de primària i secundària).
2. Adquirir nocions el disseny i programació d'accions formatives: tallers i cursos.
3. Fomentar el treball per projectes i col·lectius.
4. Promoure l'actitud proactiva cap a l'educació de les TIC.
5. Fomentar la creativitat i l'interès per descobrir i innovar a través de les TIC.

## Resum:

**Data de celebració:** 22, 23 i 24 d'octubre de 2020

**Lloc:** Online, amb part pràctica **presencial**

**Duració** 20 hores repartides de la següent forma:

- **Dijous 22/10** - 4 hores de teoria en línia en horari de 16h a 20h
- **Divendres 23/10** - 4 hores de teoria en línia en horari de 16h a 20h
- **Dissabte 24/10** - 8 hores de pràctica presencial a Cantera de Empresas (Gandia) en horari de 10h a 14h i de 16h a 20h
- **4 hores** de taller pràctic amb xiquets en lloc i data a definir

**Data límit** d'inscripció: 21/10/2020

## Taxes d'inscripció:

1. **Col·legiat i pre-col·legiat\***: 130€
2. **Col·legiat a l'atur\*\***: 90€
3. **Familiar de col·legiat en primer grau**: 180€
4. **No col·legiat**: 275€

*\*El pre-col·legiat ha d'acreditar el justificant de matrícula.*

*\*\*Els aturats han d'acreditar la demanda d'ocupació*



**COGITCV/AGITCV**  
Colegio Oficial / Asociación Valenciana  
de Graduados & Ingenieros  
Técnicos de Telecomunicación



**XARXA VALENCIANA  
DE ROBÒTICA  
I TECNOLOGIA  
EDUCATIVA**

## **Programa:**

### **Part pedagògica (8 hores – Online)**

1. Planificació i programació de tallers.
2. Col·lectiu d'intervenció. Perfil i característiques dels estudiants.
3. Educar amb valors TIC. Tallers educatius.
4. Creativitat i motivació
5. Competències i habilitats a través de la tecnologia.

### **Part tecnològica i pràctica (8 hores - Presencial a GANDIA el dissabte 24/10/2020)**

1. Taller presencial amb ús d'equips (LegoWEDO, Makey-Makey, Escornabot, BeeBot).
2. Presentació de la unitat docent.
3. Tancament i tutoria.

**La formació es completarà amb el lliurament de l'alumne d'un taller presencial a un grup de xiquets/xiquetes en risc d'exclusió social.**

## **PROFESSOR:**

Josep Vicent Alvarado Miragall, Enginyer Tècnic de Telecomunicació.

## **CERTIFICACIÓ:**

Es poden obtenir dos tipus de certificacions, una d'Assistència i una altra mitjançant la superació d'activitats formatives. La certificació serà atorgada per COGITCV i la XARXA VALENCIANA DE ROBÒTICA I TECNOLOGIA EDUCATIVA.

*\* Possibilitat de docència en València*

*\*\* Possibilitat d'impartir presencialment la part teòrica si les condicions són favorables i tots els alumnes estan d'acord.*