

## **PROPOSTA DE PRÀCTIQUES CURRICULARS EN EMPRESA**

**ESTUDIS:** Grau en Ciutats Intel·ligents i Sostenibles  
**ECTS:** 6

**Títol:** "Capacity Building: Open Innovation for All"  
**Empresa:** Centre de Visió per Computador  
**Tutor:** Fernando Vilariño  
**Termini:** De febrer a juny de 2021  
**Idioma:** Català / espanyol / anglès  
**PDF:** <http://vi.cvc.uab.es/open-positions/>

### **DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA**

#### **Breu resum**

L'alumne s'integrarà en l'equip de treball del Centre de Visió per Computador (CVC, <http://www.cvc.uab.es>). Treballarà amb el seu sotsdirector, Prof. Fernando Vilariño, i professor d'Innovació Oberta del Grau de Ciutats Intel·ligents i sostenibles. L'alumne s'integrarà en el grup de recerca "Social Impact of AI", que tindrà reunions periòdiques, les quals proporcionaran perspectives complementàries sobre la innovació oberta, a través de la feina realitzada per altres estudiants i investigadors, enriquint l'experiència de l'estada en pràctiques. Particularment, l'alumne treballarà en el programa "Open Innovation for All", el qual consisteix en la realització d'un conjunt de materials d'aprenentatge sobre innovació oberta adreçats a tots els actors de la quàdrupla hèlix. L'estudiant donarà suport a la creació de 10 vídeos de 20 minuts, adaptats en espanyol, català i anglès, que seran de lliure accessibilitat en un canal de Youtube. Les tasques de l'alumne consistiran en:

1. Identificació de la bibliografia de referència per a cada tema tractat.
2. Contactar amb les persones convidades a participar en els vídeos.
3. Calendaritzar les gravacions.
4. Donar suport tècnic a les gravacions dels vídeos amb la infraestructura proporcionada pel CVC.
5. Editar, donar format i pujar els vídeos a youtube.
6. Crear els materials de subtítols a partir dels scripts proporcionats pel professor.
7. Disseminar els materials a les xarxes socials.

Finalment, l'alumne tindrà l'oportunitat de col·laborar amb el CVC i la Xarxa Europea de Living Labs (ENOLL, <https://enoll.org>), tenint accés a una experiència en el disseny de les polítiques d'innovació oberta, i a la col·laboració amb xarxes internacionals. Els materials creats representaran l'estat de l'art dels continguts la formació sobre innovació oberta en català i en espanyol, avançant en la democratització de l'accés al coneixement en la innovació. El lliurable, amb els vídeos, serà una guia sobre els materials generats, a modus d'informe, creada amb el suport del tutor Fernando Vilariño, que serà el document de referència de l'avaluació.

#### **L'empresa**

El Centre de Visió per Computador és un centre de recerca sense finalitats de lucre i amb estatus legal propi, fundat el 1995 per la Generalitat de Catalunya i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). La Missió del CVC és dur a terme investigació capdavantera en el camp de la visió per computador -la Intel·ligència Artificial de les imatges i els vídeos-, promovent la transferència de coneixement a la indústria i a la societat, i formant investigadors al més alt nivell europeu. El CVC coordina la Catalan Computer Vision Alliance, es soci fundador del CIDAI (Centre català d'Innovació per la tecnologia de Dades i la Intel·ligència Artificial, <https://cidai.eu/en/>), i participa en el disseny de les agendes catalana i estatal de la IA, així com a l'Observatori Català de l'Ètica a la IA.

#### **Resultats de competència específica esperats:**

Al final de l'estada, l'alumne podrà acreditar:

- Experiència en el currículum essencial d'innovació oberta.
- Experiència en el disseny, creació, edició i publicació de materials multimèdia.
- Experiència en la participació en xarxes institucionals internacionals.
- Coneixement de primera mà dels processos que duen a la definició de polítiques públiques a nivell local, supra-local i europeu sobre innovació oberta.
- Comprensió sobre l'impacte de les tecnologies de la IA en diverses dimensions.

#### **Complementarietat**

Aquestes pràctiques poden complementar-se, amb un Treball Final de Grau (TFG), i amb alguns lliurables de l'assignatura de *Models d'Innovació Oberta i Ciència Ciutadana*, de cara a optimitzar les hores dedicades per l'estudiant a la feina. Aquesta opció de fer les pràctiques en el mateix context del TFG es recomana com a preferent, però no és pas obligatòria.

### **DETALLS GENERALS DE L'ESTADA EN PRÀCTIQUES**

1. L'estada a l'entitat col·laboradora serà de **150 hores de feina**, presencial o online. Donat l'actual situació de COVID i la dificultat de desplaçament, la manera prioritària d'interacció serà online.
2. **El calendari i els horaris han de ser compatibles amb l'activitat acadèmica**, formativa, de representació i participació de l'estudiant a la universitat, i s'establiran per a cada estudiant, d'acord amb les característiques de les pràctiques i segons les disponibilitats de l'entitat col·laboradora.
3. Un cop finalitzada l'estada, **l'alumne redactarà una memòria o un article d'investigació** (a acordar amb el tutor), que s'haurà de presentar segons el format i dins els terminis que estableixi la coordinació.
4. Al finalitzar l'estada de l'estudiant, la coordinació d'estudis avaluarà la estada de pràctiques mitjançant els informes emesos pel **tutor acadèmic (25%) i pel tutor de l'entitat col·laboradora (75%)**. Cal destacar, que el tutor acadèmica ha d'avaluar el procés de seguiment i la memòria o paper presentats.

#### **Més informació:**

Professor Fernando Vilariño  
**E-mail:** fernando@cvc.uab.es

**(Data d'actualització: 9/11/2020)**