

PROPOSTA DE PRÀCTIQUES CURRICULARS EN EMPRESA

ESTUDIS: Grau en Ciutats Intel·ligents i Sostenibles

ECTS: 6

Títol: “Gestió del cicle d’un projecte de Ciència Ciutadana”
Empresa: Centre de Visió per Computador – Ajuntament de Barcelona / Ajuntament de Sant Cugat / Empreses de Ciència Ciutadana
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 l’activitat “Gestió del cicle d’un projecte de Ciència Ciutadana”, el qual consisteix en el co-disseny i implementació d’un projecte de Ciència Ciutadana amb un Ajuntament (Barcelona / Sant Cugat del Vallès). A l’alumne se l’oferiran 3 projectes de Ciència Ciutadana, i podrà triar aquell de la seva preferència. En funció de les COVID aquests projectes podran estar més orientats a la part de disseny que no pas a la d’implementació, o podran tenir una component més digital que no pas d’espai públic. En tot cas, la intenció és la desplegar el projecte de Ciència Ciutadana en la seva totalitat. Les accions específiques que l’alumne farà seran:

1. Identificació de la bibliografia de referència en Ciència Ciutadana.
2. Estudi de casos concrets de projectes de Ciència Ciutadana, amb forteses i febleses.
3. Co-disseny d’una acció específica de projecte de Ciència Ciutadana.
4. Participació en la implementació del projecte.
5. Crear els materials de documentació del projecte.
6. Ajudar a 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, Ciència Ciutadana, i a la col·laboració amb xarxes internacionals. Els materials creats representaran l’estat de l’art sobre Ciència Ciutadana a Catalunya, avançant en la democratització de l’accés al coneixement in la innovació per tothom. El lliurable serà un paper a modus d’informe, creat 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. L’Ajuntament de Barcelona té l’Oficina de Ciència Ciutadana (<https://www.barcelona.cat/barcelonaciencia/ca/ciencia-ciutadana>). L’Ajuntament de Sant Cugat ha desenvolupat projectes de Ciència Ciutadana al Library Living Lab (<http://librarylivinglab.cat>).

Resultats de competència específica esperats:

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

- Coneixement sobre l’estat de l’art de la Ciència Ciutadana a Catalunya i Europa.
- Experiència en tot el cicle del projecte de Ciència Ciutadana (disseny, implementació i anàlisi).
- Experiència en el disseny, creació, edició i publicació de materials documentals sobre Ciència Ciutadana.
- Experiència en la participació amb Ajuntaments i institucions 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)