

PROPOSTA DE PRÀCTIQUES CURRICULARS EN EMPRESA

ESTUDIS: Grau en Ciutats Intel·ligents i Sostenibles

ECTS: 6

Títol: "Impacte social de la IA: Anàlisi del Context Català"
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, endinsant-se en l'ecosistema català d'innovació oberta i living labs. Particularment, l'alumne treballarà en el context de l'Impacte Social de la Intel·ligència Artificial en les seves diverses dimensions (economia, treball, mobilitat, educació, arts,...), coneixent els living labs del territori i els seus líders, interactuant amb els principals actors polítics i socioeconòmics (Generalitat, Ajuntament de Barcelona i altres, laboratoris ciutadans, clústers empresarials, ...) i identificant els projectes en els quals els living labs són la tecnologia social de referència per a una innovació centrada en les persones en el camp de la IA. L'alumne s'integrarà en el grup de recerca "Social Impact of AI", que tindrà reunions periòdiques, les quals proporcionaran perspectives complementàries a través de la feina realitzada per altres estudiants i investigadors, enriquint l'experiència de l'estada en pràctiques. Finalment, l'alumne tindrà l'oportunitat de col·laborar amb el CVC i la Xarxa Europea de Living Labs (ENOLL, <https://enoll.org>) en accions específiques a Catalunya, tenint accés a una experiència en el disseny de les polítiques públiques en IA, i a col·laboració amb xarxes internacionals. L'estudi realitzat representarà l'estat de l'art de l'impacte social de la IA a Catalunya, i el lliurable serà un informe en format paper amb el 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 mapatge d'iniciatives a nivell català sobre l'impacte social de la Intel·ligència Artificial.
- Una comprensió basada en evidències i projectes concrets sobre aquest impacte.
- Experiència en la participació en xarxes institucionals.
- Coneixement de primera mà dels processos que duen a la definició de polítiques públiques a nivell local, supra-local i europeu.
- 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 acadèmic 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)