

Lankidetza

Europako 5 herrialdeetako 6 bazkidek hartzen dute parte proiektuan:

- **Universitat de Girona** (Spain)
- **EHU/UPV** (Spain)
- **Università Federico II** (Italia)
- **Katholieke Universiteit Leuven** (Belgium)
- **Dublin City University** (Ireland)
- **Pixel** (Italia)

INFORMAZIO GEHIAGORAKO, MESEDEZ, JARRI HARREMANETAN



Kristina Zuza Elozegi

UPV/EHU (Spain)

e-mail: kristina.zuza@ehu.eus

CO-THINK

Pentsamendu Konputazionala
eta Astronomiaren Hezkuntza
STEMen



**Co-funded by
the European Union**

The project Co-Think is co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE). Neither the European Union nor the National Agency SEPIE can be held responsible for them."

Proiektuaren ataria: <https://cothink.pixel-online.org>

Proiektuaren zenbakia: 2025-1-ES01-KA220-HED-000358437



● Testuingurua

- Eraldaketa digitaleko ekimenek porrot egin ohi dute, irakaslearen garapen profesionalari eta ikerketan oinarritutako diseinuan arreta ez mantentzeagatik.
- Horrek programa ez-eraginkorrak sortzen ditu, irakasleentzat integratzen zailak direnak.
- Horien eragina hobetzeko eta STEMen genero-arrakalari aurre egiteko, funtsezkoa da txikitatik emakumeen parte-hartzea sustatzen duten praktika pedagogiko eraginkorrak eta inklusiboak ezartzea.

● Espero diren emaitzak

- **Hiru mikrokredentzial** Pentsamendu Konputazionalako (PK) irakasleen gaitasunak STEMen barruan ziurtatzea, konpetentzia-marko berri batean oinarrituta.
- Prestakuntzan dauden irakasleentzat **hezkuntza-programa**. Bertan, hiru modulu labur (ECTS bat bakoitza) aurkezten dira, indarrean dauden curriculumetan txerta daitezkeenak.
- Prestakuntzan dauden eta jarduneko irakasleentzako **tresna**, zeinek sekuentzia didaktikoak, ikasleak ebaluatzeko tresnak eta garapen profesionalerako materialak dituen.

● Nori zuzendua

Proiektua honako hauei zuzenduta dago:

- **Bigarren hezkuntzarako prestakuntzan dauden irakasleek:** ikasketa-programa berri bat jasoko dute irakasleen hasierako prestakuntzan, eta horrek STEAM ikuspegi funtzionala eta genero-ikuspegia emango dizkie.
- **Unibertsitateko irakasleak:** jarraibide eta baliabide berriak eskainiko zaizkie bigarren hezkuntzako irakasleen hurrengo belaunaldia modu eraginkorrean prestatzeko pentsamendu konputazionalan eta STEAM genero-ikuspegi inklusiboan.
- **Bigarren Hezkuntzako irakasleak:** zientzietako, matematiketako eta teknologiako irakasleek online materialak jasoko dituzte, ebaluazio-tresna erabakigarriak barne, pentsamendu konputazionala (PK) beren STEM irakasgaietan txertatzen laguntzeko.

● Helburuak

- **STEAM ikuspegi funtzionala** garatzea, formakuntzan dauden irakasleak genero-ikuspegiarekin prestatzeko eta pentsamendu konputazionala irakasteko gaitasuna sustatzeko.
- **Trantsizio digitala** lagundu pentsamendu konputazionala STEM irakaskuntzan integratuz.