

## **INFORMARE**

Vă informăm că, Oficiul pentru proiecte europene al Universității Publice din Navara, Spania, este interesat să se alăture unui consorțiu pentru un proiect Orizont 2020, cererea de propuneri "WATER - 2b - 2015 Integrated approaches to food security, low - carbon energy, sustainable water management and climate change mitigation".

**Data limită** pentru depunerea aplicației: **21.04.2015**.

Responsabilii spanioli sunt interesați să participe în proiecte orientate către următoarele topicuri:

- "Climate action, environment, resource efficiency and raw materials" (H2020 Work programme);
- "Water Innovation: Boosting its value for Europe";
- "Integrated approaches to food security, low - carbon energy, sustainable water management and climate change mitigation".

Universitatea Publică din Navara are o largă experiență în teledetectare, analize integrate, observații și date spațiale/ale pământului, modele de impact hidrologic. În mod special, experții și profesorii sunt interesați să participe la următoarele tipuri de activități:

- dezvoltarea instrumentelor și metodologiilor pentru o agricultură integrată, schimbări climatice, impactul acestora și modele de utilizare a terenurilor/pământului;

- dezvoltarea unei mai bune înțelegeri științifice privind conexiunile dintre pământ - apă - energie - climă;
- dezvoltarea unor strategii și abordări integrate, la diferite scări spațiale, care să integreze eficient resursele în utilizarea terenurilor, agricultura și managementul sustenabil al apei.

**Contact pentru detalii:** Universitatea Publică din Navara, prof. Jesus Alvarez Mozos, e-mail: [jesus.alvarez@unavarra.es](mailto:jesus.alvarez@unavarra.es), departamentul de proiecte și inginerie rurală.

Precizăm ca mai multe informații găsiți în fișa de prezentare anexată.

**Partner search for “WATER-2b-2015 Integrated approaches to food security, low-carbon energy, sustainable water management and climate change mitigation”**

We are willing to participate in a project proposal within the following topic:

- H2020 Workprogramme “Climate action, environment, resource efficiency and raw materials”
- Call: “Water Innovation: Boosting its value for Europe”
- Topic: WATER-2b-2015 Integrated approaches to food security, low-carbon energy, sustainable water management and climate change mitigation

Specifically we have experience and are seeking to participate in the following tasks:

- Development of tools and methodologies for integrating agriculture, climate change impacts and adaptation with land use models.
- Development of a better scientific understanding of the land-water-energy-climate nexus.
- Development of integrated strategies and approaches, at different spatial scales, integrating resource efficient land use, agriculture and sustainable water management.

Our research experience is focused in:

- Impacts of agriculture on water resources, both using hydrological models (AnnAGNPS, SWAT, TOPLATS, etc.) and real data.
- Integration of Earth Observation data in our analyses.

Our research has been continuously supported by national research projects (mainly funded by the Spanish Ministry for research) and our results published in more than 20 papers on high impact journals. In addition, our institution has experience on managing FP7 and H2020 projects and gives us support with administrative duties.

**Contact:**

Universidad Pública de Navarra (Public University of Navarra)

- Prof. Jesús Álvarez Mozos ([jesus.alvarez@unavarra.es](mailto:jesus.alvarez@unavarra.es)) Department of Projects and Rural Engineering
- European Projects Office (OPEN): [servicio.investigacion@unavarra.es](mailto:servicio.investigacion@unavarra.es)