

# Agenda: Kick-off - Projecte NEREIDA

**Data i lloc:** 23 Setembre 2025 **Participants:** Jordi Pagès, Rafael Marcé, Daniel Mercado-Bettín

---

## 09:30 - 10:00 | Visió general del projecte

1. Repàs de la visió del projecte.
2. Què esperem cadascú del projecte?, quina seria la principal fita d'èxit d'aquest projecte?

## 10:00 - 11:00 | Objectius del projecte i alineació

3. Objectius principals i secundaris
4. Resultats esperats i impacte científic/gestor
5. Sinergies amb altres projectes i iniciatives, hi ha algun solapament amb altres projectes (ESCCAP. Universitat Ramon Llull; DINAICLIM. Universitat Politècnica de Catalunya; . IRRICAT. Universitat Autònoma de Barcelona; SAPIENS. Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria; SAAI. Universitat Politècnica de Catalunya; INUND-IA. Universitat de Barcelona.)? Jornada ACA

## 11:00 - 11:15 | Pausa cafè

## 11:15 - 13:30 | Paquets de treball (PT)

6. Definició de PTs:
  - PT1 (Gestió): rols, ritme de reunions
  - PT2 (Co-desenvolupament amb ACA i difusió): primer contacte amb ACA (punts crítics?), programació d'altres reunions futures
  - PT3 (Bessons digitals): disseny de models, integració de dades i IA (Com es connectaran els models hidrològics, de qualitat de l'aigua i costaners?)

## 13:30 - 14:00 | Dinar informal

## 14:00 - 15:00 | Sessió tècnica: dades i models

7. Fonts de dades i DMP?: in situ, satèl·lit (Landsat, MODIS, Sentinel), ISIMIP, ECMWF
8. HPC (comprem o quins recursos de HPC cal reservar i quan?) i configuració inicial dels fluxos de treball
9. Models d'IA (LSTM, xarxes híbrides)

## 15:00 - 15:15 | Pausa cafè

## 15:15 - 16:00 | Riscos i oportunitats

10. Identificació de colls d'ampolla (dades, temps de càlcul, coordinació)
11. Riscos tècnics (precisió, robustesa, interoperabilitat), Com podem garantir que ACA veu utilitat des del principi?
12. Quins elements podrien donar més projecció (articles, presentacions, connexions amb Destination Earth)?

## 16:00 - 17:00 | Full de ruta i pròximes passes

13. Fites dels primers 3-6 mesos
14. Assignació de responsabilitats inicials
15. Planificació de la següent reunió de seguiment