



Francesc Castellví Sentís

Professor Titular d'Universitat

Dades personals



Categoria: Titular d'Universitat

Àrea coneixement: Física Aplicada

Despatx: ETSEA, Edifici 3, Despatx 2.04

Telèfon: 973 702 620

Fax: 973 702 613

E-mail: francesc.castellvi@udl.cat [<mailto:F-Castellvi@macs.udl.cat>]

Docència (assignatures) Curs 2021/22

- 102411 Física
- 102416 Ciències de la Terra ETF
- 102472 Meteorologia aplicada al medi ambient
- 102518 Física II

Línies de recerca

Membre del grup de recerca SGR: [Sistemes Dinàmics Aplicats en Energia Solar](http://www.apse.udl.cat/) [<http://www.apse.udl.cat/>]

Paraules clau. Micrometeorologia; Agrometeorologia; Hidrometeorologia.

Balanç d'energia superficial. En particular, interessat en mètodes per estimar fluxos de calor sensible, calor latent i diòxid de carboni.

Generació - simulació meteorològica. En particular, interessat en precipitació, temperatura màxima i mínima i radiació solar a base diària i a escala local.

Grup de recerca: Membre formal de Sistemes Dinàmics Aplicats a l'Energia Solar (UdL) i col·laborador en els grups Sòl i Aigua (UdL) i Meteorologia (UIB i UB).

Projectes: membre en 11 projectes competitius (Ministeri d'Educació i Ciència d'Espanya). Projecte actual (2019 - 2021), Cicle hidrològic en una zona de regadiu de la conca del riu Ebre. Part I: Estimació de l'evapotranspiració. RTI2018-098693-B-C31.



Revisor de diferents revistes internacionals dins de les categories Meteorologia i Ciències Atmosfèriques i Investigació sobre l'Aigua.

Publicacions

- orcid.org/0000-0001-8573-2849 [[/sites/Dmacsq/ca/personal/personal-docent-i-investigador/fcastellvi/orcid.org/0000-0001-8573-2849](https://orcid.org/0000-0001-8573-2849)]
- **Scopus Author ID: 6602192043** [<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602192043>]
- **ResearcherID: C-5075-2011** [<http://www.researcherid.com/rid/C-5075-2011>]