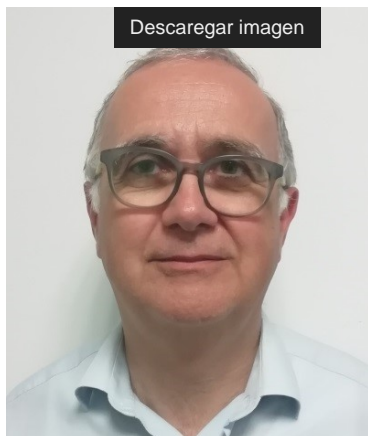




# Joaquim Monserrat Viscarri

## Dades personals-contacte / Datos personales-contacto / Personal information-contact



Descarregar imatge

Joaquim Monserrat Viscarri

**Titularitat:** Professor Titular d'Universitat / Profesor Titular de Universidad / F

Enginyeria Hidràulica / Ingeniería Hidráulica / Hydraulic engineering

**Departament:** Enginyeria Agroforestal / Ingeniería Agroforestal / Agricultural and

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polyte

Campus ETSEA. Edifici 4. Despatx 2.02 /Campus ETSEA. Edifici  
Campus ETSEA. 4 Building. Office 2.02

**Despatx/Despacho/Office:**

[monserrat@eagrof.udl.cat](mailto:monserrat@eagrof.udl.cat)

mailto:monserrat@eagrof.udl.ca



+34 973 70 28 66

**Code ORCID:**

<https://orcid.org/0000-0002-3789-3397>

https://orcid.org/0000-0002-3789



**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [  
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



Descarregar imatge

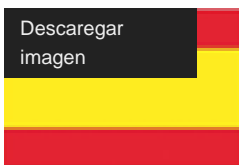
Doctor Enginyer Agrònom

Enginyer Agrònom

### Altres activitats de formació

| Nom de l'activitat     | Curs Acadèmic / Any | Durada | Centre / Lloc de realització |
|------------------------|---------------------|--------|------------------------------|
| Curs programa SIGOPRAM | 2015                | 3 dies | ASG Tàrrrega                 |
| Curs Open FOAM         | 2016                | 3 dies | ETSEA                        |
| Curs Allievi           | 2017                | 4 dies | UPValencia                   |

▪ Doctor Ingeniero Agrónomo



Descargar imagen

▪ Ingeniero Agrónomo

### Otras actividades de formación

| Nombre de la actividad  | Curso Académico / Año | Duración | Centro / Lugar de realización |
|-------------------------|-----------------------|----------|-------------------------------|
| Curso programa SIGOPRAM | 2015                  | 3 días   | ASG Tàrrega                   |
| Curso Open FOAM         | 2016                  | 3 días   | ETSEA                         |
| Curso Allievi           | 2017                  | 4 días   | APValencia                    |



Descargar imagen

▪ Doctor  
▪ Agricultural engineer

### Other training activities

| Activity name           | Academic course / Year | Duration | Center / Place of development |
|-------------------------|------------------------|----------|-------------------------------|
| Course program SIGOPRAM | 2015                   | 3 days   | ASG Tàrrega                   |
| Course Open FOAM        | 2016                   | 3 days   | ETSEA                         |
| Course Allievi          | 2017                   | 4 days   | UPValencia                    |



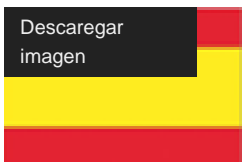
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

## Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience



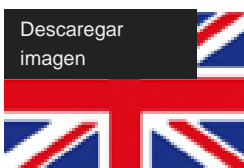
Descargar imagen

- Professor Universitat de Lleida
- Estudis per millorar l'eficiència d'estacions de bombament
- Estudis per l'automatització del reg a tesa
- Estudis de caracterització de vàlvules hidràuliques



Descargar imagen

- Profesor Universidad de Lleida
- Estudios para mejorar la eficiencia energética en estaciones de bombeo
- Estudios de automatización del riego por superficie
- Estudios de caracterización de válvulas hidráulicas









Descargar imagen

- Professor University of Lleida

**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]



## Docència / Docencia / Teaching

- Descaregar imagen  ▪ Màster Enginyeria Industrial
- Descaregar imagen  ▪ Màster Enginyeria Agronòmica
- Descaregar imagen  ▪ Master Ingeniería Industrial
- Descaregar imagen  ▪ Master Ingeniería Agronómica
- Descaregar imagen  ▪ Master of Industrial Engineering
- Descaregar imagen  ▪ Master of Agricultural Engineering

← [TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST](#) [  
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Gestió / Gestión / Management

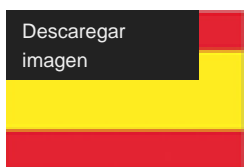
- Descaregar imagen  ▪ Director Departament 2010-2013
- Descaregar imagen  ▪ Director Departamento 2010-2013
- Descaregar imagen  ▪ Head of Departament 2010-2013

[TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST](#) [  
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

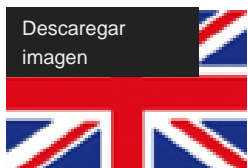
## Recerca / Investigación / Research

### Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area

- Xarxes de distribució a pressió
- Fluxos bifàsics en canonades



- Redes de distribución a presión
- Flujos bifásicos en tuberías



- Pressurized hydraulic network
- Biphasic flows

## Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities



Caracterització hidràulica i energètica de dos bombes helicoïdals i una comporta de retenció

Eficacia de los filtros de malla contra el mejillón cebra

Estudio técnico-económico de la gestión centralizada del riego

Criterios para el diseño de filtros de malla automáticos y comparación con otros tipos de filtros.

### Publicacions :

Monserrat, J; Barragan, J; Cots, L., 2018. Design of paired laterals on uniformly sloped fields. Journal Of Irrigation And Drainage Engineering 144(6)

Autovino, D.; Provenzano, G.; Monserrat, J., Cots, Ll., Barragán, J..2016.Determining optimal seasonal irrigation depth based on field irrigation uniformity and economic evaluations: application for onion Crop. Journal Of Irrigation And Drainage Engineering 142(10)

Monserrat, J. ; Garcia, R.; Cots, J. ; Barragan, J. 2015. Energy Saving in a Variable-Inclination Archimedes Screw. Irrigation and Drainage systems engineering.

Monserrat J, Ezpeleta M, Colomer MA, Cots LL, Barragan J. 2013. Influence of crop spatial variability when calculating irrigation network flows Irrigation and Drainage

Aljoumani, B; Sanchez-Espigares, JA; Canameras, N; Josa, R; Monserrat, J. 2012 . Time series outlier and intervention analysis: Irrigation management influences on soil water content in silty loam soil. Agricultural Water Management

Caracterización hidràulica y energètica de dos bombas helicoïdals y una compuerta de retención



Descargar  
imagen

Eficacia de los filtros de malla contra el mejillón cebra

Estudio técnico-económico de la gestión centralizada del riego

Criterios para el diseño de filtros de malla automáticos y comparación con otros tipos de filtros.

### Publicaciones :

Monserrat, J; Barragan, J; Cots, L., 2018. Design of paired laterals on uniformly sloped fields. Journal Of Irrigation And Drainage Engineering 144(6)

Autovino, D.; Provenzano, G.; Monserrat, J., Cots, Ll., Barragán, J..2016. Determining optimal seasonal irrigation depth based on field irrigation uniformity and economic evaluations: application for onion Crop. Journal Of Irrigation And Drainage Engineering 142(10)

Monserrat, J. ; Garcia, R.; Cots, J. ; Barragan, J. 2015. Energy Saving in a Variable-Inclination Archimedes Screw. Irrigation and Drainage systems engineering.

Monserrat J, Ezpeleta M, Colomer MA, Cots LL, Barragan J. 2013. Influence of crop spatial variability when calculating irrigation network flows Irrigation and Drainage

Aljoumani, B; Sanchez-Espigares, JA; Canameras, N; Josa, R; Monserrat, J. 2012 . Time series outlier and intervention analysis: Irrigation management influences on soil water content in silty loam soil. Agricultural Water Management

Descargar  
imagen

Hydraulic and Energy Assessment of a screw pump and a check gate

Effectiveness of screen filters against zebra mussels

Centralized network irrigation scheduling

### Publications :

Monserrat, J; Barragan, J; Cots, L., 2018. Design of paired laterals on uniformly sloped fields. Journal Of Irrigation And Drainage Engineering 144(6)

Autovino, D.; Provenzano, G.; Monserrat, J., Cots, Ll., Barragán, J..2016. Determining optimal seasonal irrigation depth based on field irrigation uniformity and economic evaluations: application for onion Crop. Journal Of Irrigation And Drainage Engineering 142(10)

Monserrat, J. ; Garcia, R.; Cots, J. ; Barragan, J. 2015. Energy Saving in a Variable-Inclination Archimedes Screw. Irrigation and Drainage systems engineering.

Monserrat J, Ezpeleta M, Colomer MA, Cots LL, Barragan J. 2013. Influence of crop spatial variability when calculating irrigation network flows Irrigation and Drainage

Aljoumani, B; Sanchez-Espigares, JA; Canameras, N; Josa, R; Monserrat, J. 2012 . Time series outlier and intervention analysis: Irrigation management influences on soil water content in silty loam soil. Agricultural Water Management



**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [**  
**/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]**