

**RESOLUCIÓ PROVISIONAL****"II PREMIS AL MILLOR PROYECTE DE FINAL DE GRAU, FINAL DE MÀSTER I TESI DOCTORAL DE LA CÀTEDRA FACSA D'INNOVACIÓ EN EL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA DE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ"**

Amb data 3 de novembre de 2017 es va publicar les bases de la convocatòria del concurs "II Premis al millor projecte final de grau, final de màster i tesis doctoral, en el marc del programa de la Càtedra FACSA d'innovació en el cicle integral de l'aigua de la Universitat Jaume I".

El punt 6 de les bases de la convocatòria estableix els criteris per seleccionar els treballs guanyadors, definint el següent barem:

- a) Rellevància científica del treball: fins a 5 punts.
- b) Coherència i relació amb l'àmbit científic i/o acadèmic: fins a 5 punts.
- c) Grau d'innovació i originalitat: fins a 5 punts.

En data 8 de febrer es va reunir el Jurat per valorar les sol·licituds presentades i avaluar les mateixes d'acord amb els criteris de la convocatoria.

Les sol·licituds i puntuació obtingudes són les següents:

**1) Treballs Final de Grau (TFG):**

| Treball Final de Grau (TFG)  | Autor (DNI/pasaporte) | Puntuació |
|--|-----------------------|-----------|
| "Proyecto de mejoras energéticas en la cogeneración de la EDAR de Castellón" | 24.478.569-Z          | 12,25     |

**2) Treballs Final de Màster (TFM):**

| Treball Final de Màster (TFM)  | Autor (DNI/pasaporte) | Puntuació |
|--|-----------------------|-----------|
| "Analysis of sea water infiltration in a sewage treatment plant using random forests variable importance measures"   | 53.875.540-H          | 12,50     |
| "Outliers de datos funcionales para la detección de caudales anómalos en el sector hidráulico"   | 20.905.677-B          | 13,50     |
| "Nuevas estrategias de integración de consorcios microalga-bacteria en plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas de pequeño tamaño"                             | 20.471.594-F          | 13,00     |
| "Modelo heurístico de rehabilitación de las redes de drenaje urbano mediante el uso combinado de la sustitución de conductos y la instalación de depósitos de retención" | 43.199.381-E          | 12,00     |

3) Tesis Doctorals:

| Tesi Doctoral  | Autor<br>(DNI/pasaporte) | Puntuació |
|--|--------------------------|-----------|
| "Modelos de estimación de erosión del suelo y producción de sedimentos aplicados a una cuenca de drenaje semiárida: el área vertiente al embalse de Argos (cuenca del Segura)"                                   | 15.470.413-S             | 12,25     |
| "Estudio de la dinámica poblacional de protistas, metazoos y bacterias filamentadas y su interpretación ecológica en fangos activos"   | 52.685.337-L             | 10,50     |
| "Factores de confusión en la respuesta biológica del mejillón <i>Mytilus Galloprovincialis</i> , a la contaminación: optimización de los protocolos de monitorización biológica"                                 | 48.520.785-P             | 12,50     |
| "Tratamiento biológico aerobio para aguas residuales con elevada conductividad y concentración de fenoles"   | 33.414.138-Z             | 12,58     |
| "Methodology for energy efficiency improvement analysis in pressurized irrigation networks. Practical application"   | 53.145.889-L             | 12,50     |
| "Estudio de viabilidad de la incorporación de fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos (FORSU) al tratamiento de aguas residuales mediante la tecnología de bioreactor de membranas anaerobias (AnMBR)" | 48.567.227-J             | 13,17     |
| "Aplicaciones estratégicas de la Nanofiltración para el tratamiento de las aguas en la industria cerámica"   | 20.247.469-V             | 11,00     |
| "Modelación de la calidad de las aguas en los humedales artificiales de flujo superficial (HAFS). Aplicación a los HAFS del Tancat de la Pipa en l'Albufera de València".  | 20.478.068-H             | 14,63     |
| "Membranas cerámicas de bajo coste para el tratamiento de aguas residuales"  | 20.243.593-M             | 12,25     |

Atesa la proposta del jurat i d'acord amb els criteris de la convocatòria aquest Rectorat

**RESOL:**

**Primer:** Concedir els següents premis.

| Premi                                       | Treball  | Autor                     | Puntuació | Import  |
|---|--|---------------------------|-----------|---------|
| <b>Premi Millor Treball Final de Grau</b>   | Proyecto de mejoras energéticas en la cogeneración de la EDAR de Castellón   | Andrés Felipe Reyes Tovar | 12,25     | 300 €   |
| <b>Premi Millor Treball Final de Màster</b> | "Outliers de datos funcionales para la detección de caudales anómalos en el sector hidráulico"   | Laura Millán Roures       | 13,50     | 400 €   |
| <b>Premi Millor Tesi Doctoral</b>           | "Modelación de la calidad de las aguas en los humedales artificiales de flujo superficial (HAFS). Aplicación a los HAFS del Tancat de la Pipa en l'Albufera de València" | Sara Gargallo Bellés      | 14,63     | 1.000 € |

**Segon:** Establir els següents treballs com a reserves:

Treball Final de Grau:

Desert

Treball Final de Màster:

"Nuevas estrategias de integración de consorcios microalga-bacteria en plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas de pequeño tamaño".

Tesi Doctoral:

"Estudio de viabilidad de la incorporación de fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos (FORSU) al tratamiento de aguas residuales mediante la tecnología de bioreactor de membranas anaerobias (AnMBR)".

**Tercer:** Publicar aquesta resolució a la pàgina web de la Cátedra: [www.catedradelagua.uji.es](http://www.catedradelagua.uji.es) y de la UJI: [www.uji.es](http://www.uji.es)

Contra aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, es pot interposar un recurs de reposició davant el Rectorat de la Universitat Jaume I, en el termini de 10 dies hàbils comptador des de l'endemà de la publicació, de conformitat amb els articles 121 a 122 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre de 2015, del procediment administratiu comú, i un recurs contenciós administratiu davant el Jutjat Contencions Administratiu de Castelló, dins dels dos mesos següents, comptadors des de l'endemà de la publicació, de conformitat amb el que estableixen els articles 8, 14 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa. Tot això, sense perjudici que es puga interposar qualsevol altre recurs que s'estime oportú.

El rector,

Vicent Climent Jordà.

Castelló de la Plana 28 de febrer de 2018