

Valencia, junio de 2023

## La Cátedra Aguas de Valencia convoca siete becas para la realización de TFM durante el curso 2023/2024

- *La solicitud debe formalizarse mediante correo electrónico dirigido a [cataguas@upv.es](mailto:cataguas@upv.es), entre el 5 y el 12 de julio (14:00h) de 2023.*
- *La previsión inicial es que las becas tengan una duración de 9 meses y una dotación económica de 500 € mensuales.*

La Cátedra Aguas de Valencia ha convocado siete **becas en la modalidad de prácticas en empresa** para el desarrollo de trabajos final de máster, durante el curso 2023-24. La previsión inicial es que dichas becas tengan una duración de 9 meses y una dotación económica de 500 € mensuales.

### Los temas de las becas son los siguientes:

1. Desarrollo de una metodología para la gestión activa y eficiente de las pérdidas aparentes. *(MIHMA, MII)*
2. Análisis hidrológico-hidráulico del sistema de drenaje Estret-Casella y el canal de les Basses para el establecimiento de un sistema de apoyo a la toma de decisiones frente a inundaciones. *(MIHMA, MICCP)*
3. Desarrollo de una metodología de priorización de limpieza de colectores basada en el análisis de riesgos. *(MIHMA, MICCP)*
4. Optimización del recurso hídrico y caracterización hidráulica de la red de “Baja Presión” (riego y baldeo) de la ciudad de Valencia. *(MIHMA, MICCP, MII)*
5. Evaluación del papel del Tancat de Milia en la mejora de la calidad, química y biológica, del agua del efluente del terciario de la EDAR Albufera Sur previo a su vertido al lago de l’Albufera de Valencia. *(MIHMA, MICCP, MIA)*
6. Modelo matemático de la Masa de agua subterránea 080.140 B MESOZOICOS DE CHESTE. *(MIHMA)*
7. Desarrollo de un modelo CFD para la mejora de la gestión hidráulica del Tancat de Milia en l’Albufera de Valencia. *(MMFC)*

La solicitud se formalizará mediante correo electrónico dirigido a [cataguas@upv.es](mailto:cataguas@upv.es) entre el 5 y el 12 de julio (14:00h) de 2023. El correo electrónico deberá llevar como título: “**Concurso becas Aguas de Valencia**” y deberá contener el nombre y apellidos del candidato, número de teléfono y una lista **priorizada\*** de las becas a las que quiere optar.

Como **anexos** contendrá los siguientes documentos: carta de motivación de extensión menor a una cara de folio, currículum, expediente académico del máster y (opcionalmente) copia de los justificantes



de cursos de formación relacionados con el tema de la beca.

El 14 de julio se indicarán los horarios de las **entrevistas personales** que se realizarán online la semana del 17 de julio.

El tribunal de cada beca valorará a los candidatos teniendo en cuenta el expediente académico, las notas en asignaturas relacionadas con la beca, otros méritos (idiomas, curso, etc.) y la entrevista personal.

Es requisito **para optar a las becas estar en condiciones de desarrollar el TFM.**

**\*Nota:** no se admitirán cambios en la priorización tras la asignación de las becas.

#### **Abreviatura de las titulaciones:**

1. MIHMA: Máster en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente
2. MII: Máster Ingeniería Industrial
3. MICCP: Máster Ingeniería Caminos Canales y Puertos
4. MIA: Máster Ingeniería Ambiental
5. MMFC: Máster en Mecánica de Fluidos Computacional