

MÁSTER PROFESIONAL EN HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA

9ª EDICIÓN (2020-2021)

Del 21 de septiembre de 2020 al 5 de julio de 2021

organizado por la Fundación Centro Internacional de
Hidrología Subterránea (FCIHS) y avalado por la
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Clases presenciales, del 21 de septiembre al 2 de
diciembre de 2020 • De lunes a jueves y de 17:00 a
20:00 horas • Aula 001 • Campus Nord UPC •
Barcelona-España

Trabajo final de máster, del 3 de diciembre de 2020
al 5 de julio de 2021

Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea
Provença 102, 6ª planta • 08029 Barcelona – España
Teléfono +34 93 363 54 80 • gerencia@fcihs.org •
www.fcihs.org

DESCRIPCIÓN

El Máster Profesional en Hidrología Subterránea (MPHS) consta de dos bloques: el **Bloque Fundamental (BF)**, que es el curso de postgrado **Curso Internacional de Hidrología Subterránea (CIHS)**, que se puede realizar en versión presencial (55 Edición CIHS, del 11 de enero al 1 de julio de 2021) o en versión a distancia (20 Edición CIHS-d, del 1 de octubre de 2020 al 27 de septiembre de 2022), con 35 ECTS (European Credit Transfer System) equivalente a 875 horas docentes y el **Bloque de Especialización (BE)**: se realiza a continuación del Bloque Fundamental (BF). Consta de dos partes: 1ª parte, realización de las cuatro asignaturas teóricas, de manera presencial en Barcelona-España (del 21 de septiembre al 2 de diciembre de 2020) y 2ª parte, realización del Trabajo Final de Máster, que se podrá presentar de manera presencial en Barcelona-España o virtual, como fecha límite el 5 de julio de 2021. Con 25 ECTS (European Credit Transfer System) equivalente a 625 horas docentes: 400 horas presenciales y 225 horas online. Al finalizar el MPHS se obtiene el Diploma de Máster profesional expedido por la Universidad Politécnica de Cataluña y la Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea. El MPHS va dirigido a geólogos, ingenieros civiles, ingenieros geólogos, ingenieros de obras públicas, ingenieros industriales, técnicos medioambientales y cualquier otro licenciado interesado en la hidrología subterránea.

ASIGNATURAS Y PROFESORADO

Hidrogeología en la obra civil y recursos energéticos. Del 21 de septiembre al 30 de noviembre de 2020. Profesor responsable: Enric Vázquez-Suñé. Doctor en Ciencias Geológicas. Investigador del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua IDAEA CSIC. Director del MPHS.

Modelación de flujo y transporte en medios porosos. Del 22 de septiembre al 22 de noviembre de 2020. Profesor responsable: Daniel Fernández-García. Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Profesor Catedrático del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad Politécnica de Cataluña. Subdirector del MPHS.

Gestión de datos y herramientas en hidrogeología. Del 23 de septiembre al 25 de noviembre de 2020. Profesor responsable: Enric Vázquez-Suñé. Doctor en Ciencias Geológicas. Investigador del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua IDAEA CSIC.

Complementos de hidrogeoquímica avanzada. Del 1 de octubre al 2 de diciembre de 2020. Profesora responsable: Cristina Domènech Orti. Doctora en Ciencias. Investigadora senior y profesora interina del Grupo Maima del Departamento de Mineralogía, Petrología y Geología Aplicada de la Facultad de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Barcelona.

El MPHS concluirá con la elaboración y presentación de manera presencial o virtual del **Trabajo Final de Máster** el 5 de julio de 2021. El tema y la definición del mismo lo elegirá el alumno con la ayuda y el seguimiento de un Director, que necesariamente será un Profesor del Máster Profesional en Hidrología Subterránea.

MÁSTER PROFESIONAL EN HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA

9ª EDICIÓN (2020-2021)

Del 21 de septiembre de 2020 al 5 de julio de 2021

INSCRIPCIÓN

Enviar a gerencia@fcihs.org antes del **14 de septiembre de 2020** la siguiente documentación:

- Curriculum vitae
- Documento acreditativo de haber concluido los estudios universitarios (copia legalizada del título universitario, con la Apostilla de La Haya, en el caso de títulos expedidos en universidades no españolas)
- Fotocopia del DNI o del pasaporte
- Fotografía tamaño carné
- En su caso, documento oficial acreditativo de pertenencia a las instituciones o entidades colaboradoras

PRECIO Y PERIODO DE INSCRIPCIÓN Y ADMISIÓN

El importe de la matrícula es de **3.000,00 €**.

El importe de la matrícula es de **2.850,00 €** en los siguientes casos:

- haber realizado y concluido alguno de los cursos de Formación Continua a distancia de la FCIHS o ser exalumno de la Escuela del Agua.
- ser miembro de alguna de las siguientes instituciones o entidades: Asociación Internacional de Hidrogeólogos (Grupo Español, Grupo Argentino o Grupo Portugués), Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs (Delegació de Catalunya), Colegio de Geólogos de Aragón, Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya, Consejo Profesional de Ciencias Naturales de La Pampa (Argentina), Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía, Col·legi de Ambientòlegs de Catalunya y Col·legi de Biòlegs de Catalunya.

Es posible realizar el pago según modalidad fraccionada sin coste añadido. No se efectuarán devoluciones por renuncia.

Bonificación para tu empresa. Si eres trabajador en activo en España, este máster te puede salir gratuito a través de las bonificaciones de la Fundación Tripartita – Fundae: Fundación Estatal para la formación en el empleo www.fundae.es

CONSULTAS ADICIONALES

Para ampliar esta información enviar un correo electrónico a

Margarida Valverde – gerencia@fcihs.org
Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea
Provença 102, 6ª planta
08029 Barcelona - España
Teléfono +34 93 3635480