



**MINING  
ALATI**

Escuela de Especialización en Minería

**CURSO**

**ESPECIALIZADO**

# ESTUDIO DEL AGUA Y SU APLICACIÓN EN GEOTECNIA MINERA



**MODALIDAD**  
ASINCRÓNICO & ONLINE



**HORARIO**  
ONLINE



**DURACIÓN**  
1 MES

“**Profundiza y descubre las nuevas tendencias en el sector, para desarrollar tus habilidades y destrezas que le permitirá ser un profesional capaz de dar soluciones y afrontar nuevos retos.**”



## Consultor: Dr. Julio Verdejo Serrano

Doctor en DIMARMA UPM Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente por la Universidad Politécnica de Madrid – España. Especialista en Modelización numérica, Hidrogeología aplicada a la Minería, el Medio Ambiente y la Obra Civil. Responsable del departamento de Hidrogeología e Investigación, Modelos numéricos en el ámbito del agua subterránea, en importantes empresas tales como Geoconsult Ingenieros Consultores, FRASA. Actualmente consultor en España, Perú, Portugal, Chile, Brasil y Zambia.



## TEMARIO

1. El ciclo hidrológico.
2. Aguas superficiales, recarga e infiltración.
3. Aguas subterráneas.
4. Tipos de acuíferos.
5. Hidrogeología de medios porosos.
6. Hidrogeología de medios fracturados.
7. Diseño de captaciones.
8. Drenaje minero.
9. Estabilidad de taludes. Criterios hidrogeológicos.
10. Influjo de agua en estructuras subterráneas.
11. Hidroquímica. Principios básicos. Calidad del agua.
12. Redes de control.
13. Gestión del agua en minería. Casos prácticos.
14. Procesos de contaminación y remediación de las aguas de mina.
15. Resolución de problemas y ejercicios prácticos.
16. Laboratorio de Software. Aplicaciones prácticas.

## Ventajas



Contamos con la mejor plana docente de Prestigio Nacional e Internacional.



Temarios con las últimas tendencias del sector minero adaptadas a las exigencias de la industria.



Nuestros Cursos Especializados son acreditados por empresas y proyectos mineros en diferentes países.