



# CÁTEDRA EMPRESA EPIROC 2023-2024

EQUIPOS Y SISTEMAS AVANZADOS DE MINERÍA Y OBRA PÚBLICA

Formación, investigación, becas, prácticas y ayudas para estudios en explotación de minas.

Director: Ricardo Lain, Catedrático del Departamento de Ingeniería Geológica y Minera.  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA



## Información general

La Cátedra Empresa Epiroc nace en el curso 2018-2019 con el objetivo de fomentar la colaboración entre la Escuela Técnica Superior de Energía y Minas de Madrid y Epiroc España. Se trata de una unión estratégica con visión a largo plazo, por la que ambas partes se benefician de los resultados de la investigación, la formación y el compromiso de los implicados en este proyecto, tanto a nivel estudiantil como de profesorado y de participantes externos.

## Formación

La Cátedra consta de cursos dirigidos principalmente a alumnos de 3º, 4º y recién graduados, así como a estudiantes de posgrado de la Escuela Técnica Superior de Energía y Minas de Madrid y de otras Escuelas de la UPM cuyo alumnado tuviera interés en la formación impartida en estas sesiones.

También está orientada a profesores que deseen complementar su formación para el ámbito docente e investigador, así como a profesionales del sector interesados en la explotación de minas.

La formación incluirá un viaje a las instalaciones de Epiroc en Suecia, con visitas a las fábricas de producción y a la mina de Kiruna.

## Becas, premios y prácticas

- Premio al mejor expediente de Grado (explotación de minas) con una dotación de 1.000 euros.
- Premio al mejor trabajo Fin de Máster (explotación de minas) con una dotación de 1.500 euros.
- Premio de 2 Becas para cursar el Máster Universitario en Ingeniería de Minas habilitante con una dotación de 2.500 euros cada una.
- Patrocinio de un proyecto de la Cátedra, elegido por Ricardo Laín, Catedrático del Departamento de Ingeniería Geológica y Minera, con una dotación de 2.000 euros.
- Viaje a Suecia de 3 noches en el segundo trimestre de 2024. Se realizarán visitas a las instalaciones de Epiroc y a la mina de Kiruna. Incluye dietas y alojamiento. (No incluye billetes).

## Programa formativo\*

### **“Inauguración de la VI Cátedra Empresa Epiroc”**

Por Jaime Huidobro, General Manager Epiroc Iberia, y Ricardo Laín, Catedrático del Departamento de Ingeniería Geológica y Minera ETSIME.

Fecha: 3 de noviembre de 2023 a las 12:30 h.

### **“Conceptos básicos de perforación”**

Por Luis Bustos, Business Line Manager Tools & Attachments Epiroc Iberia, y Florencio García, Product & Technical Specialist.

### **“Novedades en equipos de minería interior”**

Por Víctor Quintana, Business Development Manager Underground Epiroc Iberia.

### **“Perforación de canteras y minería a cielo abierto”**

Por Eva Hernández, Business Line Manager Surface Drilling Equipments Epiroc Iberia.

### **“Servicio técnico en Epiroc”**

Por Sebastián Bengoechea, Business Line Manager Parts & Services Epiroc Iberia.

### **“Automatización y digitalización en equipos de minería”**

Por Pelin Kocak, Regional Digital Business Manager Epiroc.

**Viaje a Suecia en el segundo trimestre de 2023.**

\*Las fechas de las conferencias serán comunicadas durante el mes de noviembre de 2023.

## Perfil requerido

Recomendable para estudiantes de grado de ingeniería y tecnología minera y de máster universitario en ingeniería de Minas.

Podrán apuntarse a la Cátedra alumnos de cualquier curso pero solo podrán optar a las prácticas y al viaje aquellos alumnos que hayan superado el 50% de los créditos.

Conocimiento del idioma inglés.

Disponibilidad para asistir a todas las sesiones, obligatorio para optar a las prácticas, premios, becas y para recibir el diploma de certificación.



# Epiroc

Epiroc es parte esencial de una sociedad sostenible y un colaborador global para la productividad de los clientes de minería e infraestructuras. Con una tecnología pionera, Epiroc desarrolla y suministra equipos innovadores y seguros, como equipos de perforación, excavación de roca y herramientas de construcción, tanto para aplicaciones de superficie como subterráneas. La compañía también ofrece un servicio posventa y soluciones de la más alta calidad para automatización, digitalización y electrificación.

Epiroc tiene su sede en Estocolmo, Suecia, y cuenta con más de 17.000 empleados motivados que colaboran con clientes en más de 150 países en todo el mundo.

## SECRETARÍA DE CÁTEDRAS-EMPRESA

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Energía y Minas de Madrid-UPM

C/ Alenza 4, 8ª planta

Email: [cat.empresa.minasyenergia@upm.es](mailto:cat.empresa.minasyenergia@upm.es)

Telf: 910 676 348



**POLITÉCNICA**



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA



Epiroc Minería e Ingeniería Civil España S.L.U.  
Avda. José Gárate nº 3 Pol. Ind. Coslada  
28823 Madrid  
[www.epiroc.com](http://www.epiroc.com)