

El Máster Habilitante en Ingeniería de Minas

Una decisión estratégica para tu carrera profesional

Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Norte



El sector vive un momento histórico



2030

Horizonte de la Ley Europea de Minerales Críticos



×3

Aumento previsto de la demanda de cobre para electrificación



↑ Alta

Demanda de ingenieros de minas cualificados en España y Europa

El sector necesita ingenieros con habilitación plena para liderar este ciclo — no solo participar en él.

¿Qué cambia con el Máster?

GRADO EN INGENIERÍA DE MINAS

- Habilitación equivalente al antiguo Ingeniero Técnico de Minas
- Dirección de proyectos de alcance limitado
- Firma técnica dentro del ámbito habilitado
- Acceso a la mayoría de posiciones técnicas
- Colegiación como Ingeniero Técnico



MÁSTER HABILITANTE

- ✓ **Habilitación equivalente al antiguo Ingeniero de Minas Superior**
- ✓ Dirección facultativa sin límite de envergadura
- ✓ Firma de proyectos con plena responsabilidad técnica
- ✓ Acceso a dirección técnica y Administración Pública como superior
- ✓ **Colegiación como Ingeniero de Minas — máximas atribuciones**

⚠ Esta diferencia no es académica ni semántica. Está establecida por ley.

Lo que el mercado ya está pidiendo

Project Manager

El Máster es requisito implícito o explícito en procesos de selección de multinacionales mineras.

Director Técnico

Las atribuciones del Máster son indispensables para asumir la dirección facultativa de grandes proyectos.

Administración Pública

Las plazas de Ingeniero Superior en la función pública requieren el nivel de Máster habilitante.

Consultora Internacional

El estándar europeo del segundo ciclo universitario es el punto de entrada para posiciones senior.

La diferencia entre dos candidatos igualmente competentes la hace el Máster.

Más allá de España

El Máster es el estándar europeo del segundo ciclo universitario. Donde haya minería, tu título tiene peso.



Reconocimiento en todo el Espacio Europeo de Educación Superior

Alemania

Estándar mínimo para ingenieros de dirección técnica

Finlandia & Suecia

Sector minero muy activo, exige segundo ciclo

Portugal

Reconocimiento directo del título español habilitante

América Latina

Titulaciones de máster valoradas en todos los países


Una inversión con retorno claro

El Máster supone:


- 2 años adicionales de formación
- Tasas académicas universitarias
- Esfuerzo en el Trabajo Fin de Máster





Pero abre:

 Mayor salario de entrada y progresión más rápida

 Atribuciones profesionales plenas reconocidas por ley

 Acceso al mercado internacional sin restricciones

 Oposiciones como Ingeniero Superior en la Administración

 *Becas, financiación y convenios con empresas del sector están disponibles. El Colegio te orienta.*

¿Cuándo es el mejor momento?

Al terminar el Grado

✓ MOMENTO RECOMENDADO

El camino más natural y eficiente. Sin interrupciones en la formación. Máxima energía y disposición.

Trabajando (5–10 años)

Perfectamente posible. Pero exige compatibilizar trabajo, familia y un máster exigente. Mayor esfuerzo.

Más adelante

Las puertas que el Máster abre llevan cerradas años. El retorno se acumula desde el primer día, no después.

UNA IMAGEN MEJOR QUE MIL PALABRAS



Máster Habilitante
≠ **Máster genérico:**
Existen cientos de másteres sin valor habilitante. Solo el **Máster Oficial en Ingeniería de Minas** — regulado por el Estado — otorga atribuciones profesionales plenas y acceso al Grupo A1 en la Administración Pública.

| GRADO EN INGENIERÍA DE MINAS | MÁSTER HABILITANTE EN ING. DE MINAS |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>3 de 4 salidas con atribuciones limitadas El Grado habilita, pero no sin límites.</p> | <p>4 de 4 salidas con atribuciones plenas Sin límite de envergadura ni de responsabilidad.</p> |
| <p>El Grado es la base</p> | <p>El Máster Habilitante es el horizonte</p> |
| <p>Equiv. antiguo Ingeniero Técnico de Minas Puestos de dirección técnica, firma de grandes proyectos y algunas plazas públicas requieren el Máster</p> | <p>Equiv. antiguo Ingeniero de Minas Superior Dirección facultativa sin límite, firma plena, acceso a puestos superiores en empresa, Administración y mercado internacional</p> |



Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Norte



El Grado es la base

El Máster Habilitante es el horizonte

El Grado te da la base.

El Máster te da el horizonte.



Lo que viene en la minería española y europea necesita ingenieros con habilitación plena, visión de futuro y capacidad de liderazgo.

Ese puede ser tu papel. Pero hay que prepararse para él ahora.

El Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Norte está a tu disposición para orientarte.

Becas · Información sobre programas · Colegiación · Orientación profesional