

GENERACIÓN 



*Guía Rápida para participantes en 10 FAQs*

*Programa de Desarrollo de  
Competencias Digitales  
para Ingenieros de Minas*

*INICIO SEPTIEMBRE 2025*



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL  
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA



SECRETARÍA DE ESTADO  
DE DIGITALIZACIÓN  
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

red.es



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

Este documento tiene como objetivo brindarte una visión clara, práctica e inspiradora del **Programa de Competencias Digitales para Ingenieros de Minas**, resaltando los aspectos clave que necesitas conocer para confirmar tu preinscripción y avanzar hacia la matrícula oficial.

Encontrarás la información esencial para comprender **qué supone formar parte de este programa pionero**, qué compromiso requiere e invitarte a organizarte para **conciliar tu desarrollo profesional con tu vida personal**.

Este programa es una **oportunidad única** para impulsar tu perfil como Ingeniero de Minas y convertirte en un referente en digitalización, nuevas tecnologías e innovación dentro de nuestro sector.

Tu participación y esfuerzo no solo reforzarán tu trayectoria profesional, sino que contribuirán al prestigio de nuestra profesión y sentarán las bases para abrir nuevas ediciones para más compañeros.

**Compromiso para completarlo y conseguir tu acreditación oficial.**



## 1. ¿Quién puede inscribirse y quién tiene prioridad?

- **Requisito imprescindible:** poseer la titulación oficial de Ingeniero de Minas (o Ingeniero de Grado con máster habilitante). Si no cumples este requisito, **no podrás optar a plaza.**
- **Tendrán prioridad absoluta** los **Ingenieros de Minas colegiados**. No obstante, los titulados **no colegiados** también podrán inscribirse siempre que acrediten su titulación y haya plazas disponibles.
- **Recomendación importante para NO Colegiados:** Para **asegurar tu plaza directamente**, te recomendamos que, si aún no estás colegiado, formalices tu colegiación cuanto antes. Así, tendrás preferencia tanto para acceder de forma directa si entras entre los **primeros 240 preinscritos**, como para conservar tu prioridad si finalmente pasas a la lista de espera.

Consulta relación de Colegios:

[Ventanilla Única - Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas](#)

- Además del requisito académico, es imprescindible complementariamente:
  - **Disponer de los medios técnicos necesarios** (ordenador, conexión estable).
  - **Disponibilidad real** para completar la formación en modalidad elearning/asíncrona, asistir a los webinars síncronos y participar en las sesiones presenciales programadas.
  - **Compromiso para finalizar el programa y conseguir la acreditación.**

## 2. ¿Cuántas plazas hay disponibles y cuánto cuesta?

El programa ofrece **240 plazas simultáneas**, totalmente **subvencionadas** (valoradas en **2.500 €**) gracias a fondos europeos del PRTR (NextGenerationEU).

Si durante la formación se producen bajas, la Secretaría Técnica del Consejo podrá cubrirlas con nuevos participantes de la lista de espera, siguiendo el orden de inscripción, hasta completar de nuevo el cupo de 240 plazas. Este proceso estará abierto hasta **diciembre de 2025**.

El objetivo mínimo es que al menos **120 ingenieros** completen el programa y obtengan su acreditación oficial. Alcanzar esta meta es clave para garantizar la continuidad y nuevas ediciones en beneficio de toda la profesión.

**Recuerda:** no tendrás coste económico, pero sí un **compromiso ético**. Abandonar la formación sin justificación perjudica al colectivo y puede condicionar futuras convocatorias. Por eso, asegúrate de tener disponibilidad y compromiso antes de confirmar tu inscripción definitiva.

### 3. ¿Cuándo empieza y cuánto dura?

- **Inicio previsto:** Septiembre de 2025 (la fecha exacta se comunicará oportunamente).
- **Duración:** Cada participante debe organizarse y diseñar su planificación, para realizar el programa en una duración recomendada de **4 meses** y un máximo de **6 meses** para completarlo. De forma excepcional, se podrá ampliar este plazo, siempre que se justifique y se asuma el compromiso firme de finalizar.
- **Fecha límite:** El programa concluirá oficialmente el **30 de junio de 2026**.

### 4. ¿Qué estructura tiene el programa y detalle de los cursos?

- La siguiente tabla detalla la estructura del programa:

<i>ESTRUCTURA PROGRAMA</i>		
<b>PARTE COMÚN/ COMÚN A TODAS LA PROFESIONES</b>		
<b>Formato</b>	<b>Horas</b>	<b>Detalle</b>
Elearning	40 h	Seleccionar cursos del catálogo de referencia con 32 cursos/160 h, hasta completar mínimo dicho número horas.
<b>PARTE ESPECÍFICA PARA INGENIEROS DE MINAS</b>		
<b>Formato</b>	<b>Horas</b>	<b>Detalle</b>
Elearning	80 h	8 cursos de 10 h cada uno, abiertos en paralelo.
Webinars en directo	10 h	10 sesiones de 1 h.
Formación presencial	20 h	2 módulos de 10 horas cada uno a realizar viernes por la tarde + sábados por la mañana en <u>cualquier sede que elija/ Colegio</u> .
<b>Total</b>	<b>150 h</b>	Nota: hay que realizar un mínimo de horas de cada apartado.

- Puedes consultar todos los detalles de cada curso del programa – objetivos, contenidos y temarios– en los documentos oficiales disponibles en la web del Consejo:



[programa-competencia-digitales - Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas](#)

## 5. ¿Cuál es la dedicación y ritmo de realización del programa?

**Dedicación estimada:** 4–6 meses /16-26 semanas de trabajo distribuido entre sesiones online, webinars y módulos presenciales. La distribución detallada es la siguiente:

### Análisis de la Planificación para Realización del Programa: 4 meses/16 semanas

Concepto	Horas Totales	Semanas	Horas/Día Laborable
Elearning Troncal	40	5	1,6
Elearning Específico	80	11	1,5
Webinar	10	10	1 h/semana durante 10 semanas
Presencial	20	4 días	5 h/sesión (viernes y sábado)

Nota: Los cálculos están basados en una distribución de 5 días laborables por semana.

### Análisis de la Planificación para Realización del Programa: 6 meses/24 semanas

Concepto	Horas Totales	Semanas	Horas/Día Laborable
Elearning Troncal	40	8	1
Elearning Específico	80	16	1
Webinar	10	10	1 h/semana durante 10 semanas
Presencial	20	4 días	5 h/sesión (viernes y sábado)

Nota: Los cálculos están basados en una distribución de 5 días laborables por semana.

## 6. ¿Qué compromiso debes asumir para confirmar tu inscripción definitiva y matriculación oficial?

Antes de confirmar tu inscripción y matrícula, asegúrate de que conoces y aceptas lo siguiente:

- Que cumples con todos los **requisitos básicos**: disponer de hardware, software y conexión adecuados, y tiempo suficiente para completar el programa.
- Que podrás **realizar al menos el 80 % de las horas totales y de cada bloque, y asistir obligatoriamente al 50 % de la formación presencial** (10 horas, un fin de semana: viernes tarde y sábado mañana, en la sede que elijas).
- Que **finalizarás el programa en un máximo de 6 meses** desde su inicio, salvo justificación excepcional.
- Que comprendes que tu plaza está 100 % financiada con fondos europeos y es limitada, por lo que **tu compromiso es completar la formación y conseguir la acreditación oficial**.

Si por cualquier motivo no puedes garantizarlo, comunícalo antes de confirmar tu inscripción para liberar la plaza a otro compañero que sí pueda aprovecharla y contribuir juntos al éxito colectivo del programa.

## 7. ¿Qué es necesario para obtener el certificado oficial acreditativo?

- **Cumplir con las horas mínimas**: Es imprescindible completar al menos el **80 % de las 150 horas totales** del programa, incluyendo cada bloque formativo, y asistir **obligatoriamente** a un **mínimo del 50 % de la parte presencial**.
- **Finalizar en plazo**: Deberás realizar y completar todo el programa **en un máximo de 6 meses** desde la fecha de inicio.

Cumplir estos requisitos es clave para garantizar que tu formación sea reconocida oficialmente y puedas acreditar tu especialización en competencias digitales.

## 8. ¿Qué beneficios obtendrás realizando el programa?

- **Dominio práctico** de herramientas y metodologías clave como IA, Big Data, SIG, simulación y monitorización, aplicables a proyectos reales de tu sector.
- **Actualización de conocimientos y habilidades** para ser más competitivo y estar preparado para liderar nuevos desafíos en minería, energía e ingeniería.
- **Proyección profesional** como referente en innovación y transformación digital dentro de tu especialidad.
- **Ampliación de tu red de contactos**, compartiendo experiencias con otros profesionales del sector y generando sinergias y oportunidades de colaboración futuras.

## 9. ¿Qué pasa si no puedo cumplir con los requerimientos en tiempo y forma para realizar el programa y conseguir la certificación?

Si por cualquier motivo no puedes garantizar:

- Contar con el hardware, software y conexión adecuados.
- Cumplir con la exigencia mínima de horas totales y de cada parte del programa.
- Finalizar la formación en un máximo de 6 meses desde tu inicio.
- Asistir al menos al 50 % de la parte presencial (10 horas, 1 fin de semana: viernes tarde y sábado mañana, en cualquiera de las sedes disponibles).

Te rogamos que lo comuniques antes de confirmar tu inscripción definitiva. Así, podrás ceder tu plaza a otro compañero interesado y contribuir a que todos juntos cumplamos el objetivo global de acreditación.

## 10. ¿Cuáles son las claves para completar con éxito el programa?

- **Planifica bien tu tiempo:** Organiza tu agenda semanal para dedicar un ritmo constante a los cursos eLearning, webinars y sesiones presenciales según el cronograma establecido.
- **Comprométete de forma activa:** Participa en todas las actividades, webinars y ejercicios prácticos.
- **Mantén la comunicación:** Sigue las indicaciones del tutor de seguimiento y contacta con la Secretaría Técnica del Consejo siempre que lo necesites.
- **Sé proactivo:** Aprovecha al máximo tutorías, consultas y todos los recursos de apoyo.
- **Entrega a tiempo:** Cumple con la entrega de actividades y evidencias necesarias para obtener tu acreditación final.

### Contacto de soporte

Para cualquier duda o solicitud de información:

Secretaría del Consejo [secretaria@ingenierosdeminas.org](mailto:secretaria@ingenierosdeminas.org)

Francisco M. Herrándiz Pinilla–Coordinador del Programa  
[fherrandiz@abaslink.com](mailto:fherrandiz@abaslink.com)



El Camino hacia la mejora de la Competitividad y Excelencia Profesional mediante  
el Dominio de las *Competencias Digitales*