

AI for all school and university levels | ASTRA AI

## Pass exams and achieve better grades **2x faster**

Join over 5,981,000+ students who are already learning with our AI tutor. If your grade doesn't improve by at least two levels, you get your money back!

[TRY FOR FREE](#) [BUY ASTRA AI PLUS](#)

Co-funded by the European Union

4.87  
Trusted by 5,981,000 students

Improve your grade or get your money back

Unlimited AI tutoring vs. Traditional Tutoring

## Astra AI

*Astra AI es una plataforma de tutoría inteligente diseñada para estudiantes de secundaria, universitarios y profesionales que buscan dominar las matemáticas de forma autónoma. A través de su motor Magic Notebook, la herramienta guía al usuario paso a paso en la resolución de problemas complejos de cálculo, álgebra y física, priorizando la comprensión conceptual sobre el resultado final. Es el recurso ideal para quienes necesitan un tutor personalizado disponible 24/7 para nivelación académica o preparación de exámenes técnicos.*

[Visitar Sitio Oficial](#) [Preguntar a ChatGPT](#) [Preguntar a Claude](#) [Preguntar a Grok](#)

### Contenido del Dossier

- [Información de la Herramienta](#)
- [Consejos de Implantación](#)
- [Preguntas Frecuentes](#)
- [Contratos y Condiciones](#)

## INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA

### Qué y para quién es

Astra AI (astra-ai.co) es una plataforma de tutoría inteligente especializada en matemáticas, diseñada para transformar el aprendizaje tradicional mediante el uso de inteligencia artificial avanzada. Su objetivo principal es democratizar el acceso a un tutor personalizado 24/7, eliminando las barreras de coste y disponibilidad de los profesores particulares humanos. Está dirigida a estudiantes de todos los niveles (desde secundaria hasta universidad), padres que buscan apoyo educativo para sus hijos y profesionales que necesitan reforzar conceptos matemáticos complejos de forma autónoma.

### Principal ventaja profesional

La capacidad de fomentar el aprendizaje independiente mediante su motor "Magic Notebook", el cual no se limita a entregar el resultado final, sino que guía al usuario paso a paso en la resolución del problema, asegurando la comprensión conceptual del proceso.

### Para quién no es

No es una herramienta para usuarios que busquen resolución rápida de problemas sin interés en el aprendizaje (copia directa), ni para profesionales que requieran análisis estadísticos avanzados o computación científica de alto nivel fuera del ámbito educativo/académico.

### Funcionalidades clave

- **Escaneo de Problemas:** Permite capturar imágenes de ecuaciones o problemas escritos a mano para su procesamiento inmediato.
- **Magic Notebook:** Motor propio basado en IA que, según el fabricante, optimiza los resultados matemáticos hasta un 25% más que modelos genéricos como GPT-4 Turbo.
- **Teclado Matemático Especializado:** Interfaz diseñada para la entrada fluida de fórmulas complejas y símbolos científicos.
- **Gráficos Interactivos:** Herramientas de visualización dinámica para explorar funciones y conceptos geométricos en tiempo real.
- **Tutoría Uno a Uno:** Simulación de una sesión de tutoría privada con lenguaje natural y explicaciones adaptadas al nivel del usuario.

### Precios

Astra AI utiliza un modelo de suscripción freemium:

- **Versión Gratuita:** Acceso limitado a funciones básicas y lecciones de tutoría.
- **Astra AI Pro (aprox. 24.90€/mes):** Tutoría ilimitada, acceso completo al Magic Notebook, escaneo prioritario y herramientas de graficación avanzada.

### Perfil del usuario

- **Estudiantes de Grado/Ingeniería:** Necesitan resolver dudas complejas en áreas como cálculo, álgebra lineal o física.
- **Departamentos de Formación/RRHH:** Empresas que buscan recursos para que sus empleados mejoren competencias STEM.
- **Padres y Tutores:** Buscan una alternativa económica y escalable a las clases particulares presenciales.
- **Preparadores de Oposiciones:** Profesionales enfocados en exámenes que incluyen bloques de razonamiento lógico-matemático.

### Nivel técnico requerido

- **Para su uso:** Nivel bajo. La interfaz es intuitiva y similar a una aplicación de chat.
- **Conocimientos necesarios:** Conocimiento básico de navegación web y uso de dispositivos móviles (para la función de escaneo). No requiere programación ni configuración técnica previa.

### Ejemplos de uso profesional

- **Nivelación Académica:** Estudiantes que necesitan recuperar temario perdido tras ausencias prolongadas o cambios de plan de estudios.
- **Preparación de Exámenes de Certificación:** Uso de la IA para practicar problemas de lógica y matemáticas presentes en pruebas de acceso o certificaciones técnicas.
- **Visualización de Datos:** Uso de la función de gráficos interactivos para comprender la progresión de funciones aplicadas a modelos de negocio o ingeniería.

#### Uso y distribución

- **Versión web:** Acceso total desde navegadores en cualquier sistema operativo.
- **Versión móvil:** Aplicación optimizada para dispositivos iOS y Android (enfocada especialmente en el uso de la cámara para escaneo).

#### Integraciones

Actualmente, Astra AI funciona como un ecosistema cerrado centrado en la interacción directa tutor-alumno. No se reportan integraciones nativas con LMS (como Moodle o Canvas) o APIs públicas para terceros en su versión comercial estándar.

#### Notas finales

##### Información legal, licencias y contratos

- El servicio se rige por términos de uso estándar para plataformas SaaS educativas.
- **Propiedad Intelectual:** Los contenidos generados durante las sesiones de estudio suelen ser para uso personal del estudiante, mientras que la tecnología de "Magic Notebook" es propiedad exclusiva de Astra AI.

##### Otros

- La plataforma destaca por un enfoque pedagógico que prioriza el "por qué" sobre el "cuánto", incentivando la participación activa del estudiante.
- Aunque el sitio web principal es global, se recomienda verificar la disponibilidad de idiomas específicos para las explicaciones detalladas (principalmente optimizado para inglés, con soporte creciente en otros idiomas).

#### Para más información:

- [Sitio web oficial](#)
- [Documentación y Ecosistema](#)

## CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

---

### Aplicación profesional

Astra AI es un recurso de uso rápido orientado principalmente al sector educativo y de formación continua. Es ideal para departamentos de formación en empresas con base tecnológica, academias de refuerzo y profesionales en procesos de recualificación (reskilling). El presupuesto es bajo, basándose en un modelo de suscripción mensual individual por debajo de los 30€, lo que facilita su adopción sin procesos complejos de aprobación financiera. Los puntos clave de su aplicación son la eliminación del cuello de botella en la resolución de dudas técnicas y el refuerzo de competencias STEM de forma asíncrona.

### Madurez digital requerida

- **Usuarios:** Nivel básico. Capacidad para interactuar con interfaces de chat y gestionar aplicaciones móviles para el escaneo de documentos.
- **Empresa:** No requiere infraestructura digital previa ni integración con sistemas corporativos exigentes, al ser una solución SaaS autónoma.

### Plan orientativo de implantación

#### Pasos necesarios y estimaciones

- Tiempos de despliegue: Inmediato. El acceso es instantáneo tras el registro en la plataforma.
- Evaluación inicial: Identificación de las lagunas de conocimiento matemático o técnico en el equipo o alumnado (1 día).
- Prueba de concepto: Uso de la versión gratuita para validar la precisión del motor Magic Notebook con problemas específicos del sector (3-5 días).
- Adaptación: Configuración del teclado especializado y familiarización con la interfaz de gráficos interactivos (1-2 horas).
- Seguimiento: Revisión de la mejora en la autonomía de los usuarios y reducción de consultas a supervisores o tutores humanos.

### Necesidades de formación del equipo

La formación es mínima y se centra en el uso ético de la IA. Es fundamental instruir a los usuarios en cómo interpretar las explicaciones paso a paso en lugar de buscar únicamente el resultado final, promoviendo la comprensión conceptual.

### Perfiles necesarios

- Perfiles técnicos: No se requiere personal técnico para la instalación o mantenimiento.
- Personal externo: No es necesario. La plataforma incluye su propio sistema de guía y soporte.

### Retorno de la inversión

- Tiempos: Se estima un ahorro de entre un 40% y un 60% en horas de consultoría o tutoría externa tradicional.
- KPIs: Reducción del tiempo medio de resolución de problemas complejos, tasa de finalización de módulos de estudio y precisión en exámenes de certificación técnica.

### Otros

- La plataforma emplea modelos de razonamiento lógico que superan la tasa de éxito de IAs generalistas en problemas de varios pasos, lo que reduce las alucinaciones matemáticas comunes en otros motores.
- Aunque está optimizada para el aprendizaje individual, su uso colectivo en entornos de estudio guiado permite a los docentes actuar más como facilitadores que como resolvedores de dudas operativas.

## PREGUNTAS FRECUENTES

---

### ¿Qué es Astra AI y cuál es su enfoque pedagógico?

Astra AI es una plataforma de tutoría inteligente especializada en matemáticas que utiliza inteligencia artificial para ofrecer apoyo educativo personalizado. A diferencia de calculadoras convencionales, su enfoque pedagógico se centra en el razonamiento y la comprensión conceptual, guiando al usuario paso a paso a través de su motor Magic Notebook para explicar el 'por qué' de cada operación en lugar de limitarse a entregar el resultado final.

### ¿Para qué tipo de perfiles profesionales y académicos está diseñada?

La herramienta está orientada a estudiantes de secundaria y universitarios (especialmente en grados de ingeniería y ciencias), opositores que deben superar pruebas de lógica-matemática y profesionales que requieren reforzar competencias STEM de forma autónoma. No está recomendada para usuarios que busquen resolución automática sin aprendizaje o para análisis estadísticos de alta computación científica.

### ¿Cuenta con una versión gratuita o periodos de prueba?

Sí, Astra AI opera bajo un modelo freemium. Ofrece una versión gratuita con acceso limitado a funciones básicas y lecciones de tutoría. Para acceder a funciones avanzadas como el uso ilimitado del Magic Notebook, escaneo prioritario de problemas y herramientas de graficación profesional, es necesaria la suscripción Astra AI Pro, que tiene un coste aproximado de 24,90€ mensuales.

### ¿Es código abierto (open source) o se puede descargar desde GitHub?

No, Astra AI es un software propietario distribuido bajo un modelo SaaS (Software as a Service). La tecnología subyacente de su motor de resolución y su lógica de tutoría son propiedad exclusiva del fabricante y no están disponibles para descarga en repositorios públicos ni bajo licencias de código abierto.

### ¿Cómo garantiza la precisión en la resolución de problemas matemáticos?

La plataforma utiliza el motor Magic Notebook, una IA optimizada específicamente para el lenguaje matemático. Según los datos del fabricante, esta tecnología logra una precisión en resultados matemáticos hasta un 25% superior a modelos de lenguaje generalistas como GPT-4 Turbo, reduciendo el riesgo de alucinaciones o errores de cálculo comunes en IAs no especializadas.

### ¿Es posible integrarlo con plataformas educativas como Moodle o Canvas?

Actualmente, Astra AI funciona como un ecosistema cerrado diseñado para la interacción directa entre el tutor virtual y el alumno. No dispone de integraciones nativas documentadas con sistemas de gestión de aprendizaje (LMS) ni ofrece una API pública para desarrolladores terceros en su versión comercial estándar.

### ¿Cómo aborda la seguridad y la privacidad de los datos del usuario?

El servicio se rige por términos de uso estándar para plataformas SaaS educativas. El acceso suele requerir registro individual y los datos recopilados se utilizan para personalizar la experiencia de aprendizaje. Al ser una plataforma global, el usuario debe verificar el cumplimiento específico de la normativa local (como el RGPD en España) en su política de privacidad detallada, la cual prioriza el uso de los contenidos generados para fines estrictamente académicos.

### ¿En qué dispositivos se puede utilizar la tecnología de escaneo de problemas?

La función de escaneo de problemas escritos a mano está optimizada para la versión móvil de la plataforma en dispositivos iOS y Android. Esta funcionalidad permite capturar ecuaciones mediante la cámara del smartphone para que la IA las procese e inicie la sesión de tutoría de forma inmediata.

### ¿Qué nivel de conocimientos técnicos se requiere para operar la plataforma?

El nivel técnico requerido es bajo. La interfaz está diseñada para ser intuitiva, similar a una aplicación de mensajería o chat. Solo se requieren conocimientos básicos de navegación web y manejo de dispositivos móviles para las funciones de captura de imagen, sin necesidad de configuración técnica previa o conocimientos de programación.

## CONTRATOS Y CONDICIONES

---

### Principales recomendaciones

- Verificar la edad de los usuarios antes de la implementación, ya que si se utiliza con menores de 14 años en España, se requiere el consentimiento explícito de los padres o tutores legales.
- Evitar la introducción de datos de carácter personal, tanto de empleados como de alumnos, en los prompts de consulta o al escanear documentos, ya que la herramienta utiliza estos datos para mejorar sus modelos de lenguaje.
- Formalizar un encargo de tratamiento de datos si la empresa decide contratar la versión Pro para sus empleados, asegurando que el proveedor cumple con las garantías del RGPD.
- Supervisar los resultados generados por la IA en entornos profesionales o académicos críticos, dado que la herramienta puede presentar "alucinaciones" o errores en razonamientos lógicos complejos.

### Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

- El uso de Astra AI en contextos educativos o de formación profesional se clasifica bajo el AI Act como un sistema de IA de alto riesgo, debido a que su uso puede determinar el acceso a la educación o influir en el progreso académico de las personas.
- La empresa usuaria (desplegador) debe realizar una vigilancia del funcionamiento del sistema y conservar los registros (logs) generados automáticamente por la herramienta.
- Cumple con el derecho a la transparencia, informando a los usuarios que están interactuando con un sistema de IA, especialmente en la función de tutoría uno a uno.

### Privacidad y protección de datos

- Responsabilidades: Astra AI actúa como responsable del tratamiento para usuarios individuales. Para uso corporativo, la empresa española actúa como responsable y Astra AI como encargado del tratamiento.
- Ubicación de los datos: Los datos se procesan y almacenan principalmente en servidores ubicados en Estados Unidos (infraestructura de Google Cloud y OpenAI).
- Transferencia internacional: Existe una transferencia internacional de datos fuera del Espacio Económico Europeo. Se requiere verificar si el proveedor está adherido al Marco de Privacidad de Datos (Data Privacy Framework) o si utiliza Cláusulas Contractuales Tipo.
- Derechos ARCO: Los usuarios pueden ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión y oposición a través del correo electrónico de soporte indicado en su política de privacidad.

### Propiedad intelectual

- Propiedad de datos: El usuario conserva la propiedad de los materiales cargados (fotos de problemas, textos), pero concede a la plataforma una licencia mundial para usar dicho contenido con el fin de prestar y mejorar el servicio.
- Propiedad del resultado: Los resultados generados por la IA (explicaciones, pasos de resolución) no suelen estar protegidos por derechos de autor en la UE al carecer de intervención humana creativa directa. El usuario tiene el derecho de uso personal o profesional del resultado, pero la tecnología "Magic Notebook" permanece como propiedad intelectual del proveedor.

### Usos y prohibiciones

- Usos prohibidos: No se permite el uso de la herramienta para realizar ingeniería inversa, intentar extraer el código fuente de los modelos de IA o utilizar los resultados para crear un servicio de tutoría competidor.
- Usos admitidos: Uso educativo, apoyo en la resolución de problemas matemáticos, formación interna en empresas y preparación de exámenes técnicos.

### Seguridad y certificaciones

- Seguridad: Los datos se cifran en tránsito (TLS/SSL) y en reposo. Se recomienda el uso de autenticación de dos factores (2FA) si la cuenta está vinculada a servicios de terceros como Google o Apple.
- Certificaciones: El proveedor utiliza infraestructura de centros de datos con certificaciones SOC 2 e ISO 27001, aunque la aplicación específica Astra AI no detalla certificaciones de seguridad auditadas de forma independiente para su capa de software.

### Otros

- Los términos de servicio especifican que la herramienta se proporciona "tal cual", limitando la responsabilidad del proveedor ante errores en la resolución de problemas que puedan causar perjuicios económicos o académicos.

- La plataforma se reserva el derecho de suspender cuentas que presenten patrones de uso que sugieran un comportamiento automatizado (bots) o abuso de la API no oficial.

Fuentes consultada:

- [Términos de servicio](#)
- [Política de Privacidad](#)
- [Documentación técnica](#)

### Para más información y herramientas:

Explora look4.tools para descubrir las mejores soluciones tecnológicas del mercado.

[Inicio](#) [Todas las herramientas](#) [Categorías](#)

Este documento ofrece recomendaciones generadas mediante análisis humano y sistemas de IA automatizados. La información tiene carácter meramente informativo y no constituye asesoramiento legal, profesional ni garantía de resultados. Las marcas, logotipos y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan únicamente con fines identificativos.