



Marzo de 2024

## Elegibilidad para becas de ingeniería

### Descripción general

Los estudiantes que completen con éxito el programa de Engineering Academy y cumplan con los siguientes requisitos de elegibilidad recibirán una beca financiera parcial y única para continuar con su educación postsecundaria en ingeniería (y, además, para capacitación laboral en el Reino Unido). Este premio no prohíbe a los estudiantes recibir otros premios, y se anima a los estudiantes a solicitar y aceptar formas adicionales de asistencia financiera. A los efectos de esta política, “beca” se refiere a una beca para continuar con la educación superior en ingeniería, así como a la financiación para apoyar pasantías en el Reino Unido.

### Elegibilidad

A fin de ser elegible para recibir becas, los estudiantes deben cumplir con todos los requisitos en estas áreas:

#### Finalización del programa Academy

Para completar con éxito el programa, los estudiantes deben:

- Asistir a un mínimo del 80% de las sesiones programadas por año;
- Asistir al menos a dos reuniones de control individuales por año;
- Presentaciones públicas y documentos a entregar completos del desafío de diseño;
- Completar presentaciones de portafolios de preparación universitaria y profesional;
- Inscribirse en las clases apropiadas de matemáticas y ciencias físicas (química, física, ciencias de la tierra, etc.) hasta la escuela secundaria o 12.º grado (Estados Unidos y Sudáfrica) o 13.º (Reino Unido); y
- Mantener calificaciones en las clases de matemáticas y ciencias físicas inscritas que se alineen con los estándares para la aceptación en un programa de ingeniería elegible.

Los *socios comunitarios* (las organizaciones que implementan Next Engineers en sus respectivas comunidades) son responsables y están autorizados a determinar si los estudiantes cumplen con estas obligaciones.

El *socio global* (la organización que apoya a todos los socios comunitarios), FHI 360, está disponible y dispuesto a revisar casos difíciles que se encuentran un área gris.

#### Aceptación en instituciones de estudios postsecundarios y pasantías

En el caso de *instituciones de estudios postsecundarios acreditadas*, los estudiantes deben:

- Proporcionar prueba de aceptación e inscripción en un programa de pregrado a nivel Asociado o de Licenciatura (o equivalente) en una institución de educación superior de ingeniería acreditada; O
- Proporcionar prueba de aceptación e inscripción en un programa de pregrado a nivel Asociado o de Licenciatura (o equivalente) con especialización en ingeniería o un campo relacionado (consulte la siguiente tabla).

En el caso de especializaciones o programas que no califican según las opciones anteriores, se pedirá a los estudiantes que escriban una declaración escrita (no más de 300 palabras) que describa la relevancia de esta especialización o programa para su carrera de ingeniería prevista. FHI 360 revisará la declaración escrita y notificará a los estudiantes su decisión de aprobar programas que no figuran en la lista.

En el caso de *pasantías en ingeniería (solo en el Reino Unido)*, los estudiantes deben:

- Comprometerse a realizar una pasantía de ingeniería en cualquier empresa.





Química	Civil	Eléctrica	Mecánica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería bioquímica</li> <li>• Ingeniería biomédica</li> <li>• Ingeniería biomolecular</li> <li>• Ingeniería biotecnológica</li> <li>• Ingeniería celular</li> <li>• Ingeniería de corrosión</li> <li>• Ingeniería de alimentos</li> <li>• Ingeniería genética</li> <li>• Ingeniería de materiales</li> <li>• Ciencia de los materiales</li> <li>• Ingeniería metalúrgica</li> <li>• Ingeniería microbiana</li> <li>• Ingeniería molecular</li> <li>• Ingeniería del papel</li> <li>• Ingeniería petrolera</li> <li>• Ingeniería farmacéutica</li> <li>• Ingeniería de plásticos</li> <li>• Ingeniería de polímeros</li> <li>• Ingeniería de procesos</li> <li>• Ingeniería textil</li> <li>• Ingeniería de tejidos</li> <li>• Ingeniería de soldadura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería arquitectónica</li> <li>• Ingeniería costera</li> <li>• Ingeniería en construcción</li> <li>• Tecnología de construcción</li> <li>• Ingeniería sísmica</li> <li>• Ingeniería energética</li> <li>• Ingeniería ambiental</li> <li>• Ingeniería forestal</li> <li>• Ingeniería geotécnica</li> <li>• Ingeniería de carreteras</li> <li>• Ingeniería hidráulica</li> <li>• Ingeniería minera/geológica</li> <li>• Ingeniería municipal/urbana</li> <li>• Ingeniería oceánica</li> <li>• Ingeniería de sistemas ferroviarios</li> <li>• Ingeniería fluvial</li> <li>• Ingeniería sanitaria</li> <li>• Ingeniería solar</li> <li>• Ingeniería estructural</li> <li>• Ingeniería sostenible</li> <li>• Ingeniería de tráfico</li> <li>• Ingeniería del transporte</li> <li>• Ingeniería de servicios públicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería Informática</li> <li>• Computación e inteligencia artificial</li> <li>• Ingeniería de datos</li> <li>• Ingeniería electrónica</li> <li>• Ingeniería de hardware</li> <li>• Ingeniería en tecnologías de la información</li> <li>• Ingeniería mecatrónica</li> <li>• Ingeniería microelectrónica</li> <li>• Nanoingeniería</li> <li>• Ingeniería en redes</li> <li>• Ingeniería óptica</li> <li>• Ingeniería de la energía</li> <li>• Robótica</li> <li>• Ingeniería en telecomunicaciones</li> <li>• Ingeniería web</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniería acústica</li> <li>• Ingeniería aeronáutica</li> <li>• Ingeniería aeroespacial</li> <li>• Ingeniería agrícola</li> <li>• Ingeniería astronáutica</li> <li>• Ingeniería automotriz</li> <li>• Ingeniería industrial</li> <li>• Ingeniería de manufactura</li> <li>• Ingeniería marina</li> <li>• Ingeniería mecatrónica</li> <li>• Ingeniería de centrales eléctricas</li> <li>• Física</li> <li>• Ingeniería robótica</li> <li>• Ingeniería deportiva</li> <li>• Ingeniería termal</li> <li>• Ingeniería eólica</li> </ul>

## Elegibilidad para solicitar ayuda federal para estudiantes (solo participantes de EE. UU.)

Los estudiantes en los EE. UU. también deben presentar prueba de haber enviado el formulario de [Solicitud Gratuita de Ayuda Federal para Estudiantes \(FAFSA®\)](#) como parte del proceso de inscripción para la beca Next Engineers.

## Distribución de becas para educación superior

- FHI 360 distribuirá los fondos de las becas directamente a los estudiantes o las instituciones a las que asistirán antes de su asistencia a una institución de educación superior. FHI 360 decidirá si las becas se deben distribuir a los estudiantes o a las instituciones a nivel de toda la ciudad con la recomendación de Next Engineers Community Partners. (FHI 360 mantendrá la flexibilidad en la implementación de esta política).
- Las becas no son renovables y se distribuirán entre los dos primeros períodos de calificación del primer año de estudio (es decir, los dos primeros semestres).
- Se espera que los beneficiarios de la beca cumplan con las siguientes dos obligaciones:
  - ✓ Proporcionar prueba de inscripción en un programa de educación superior calificado (para el primer pago);
  - y
  - ✓ Proporcionar prueba de inscripción al segundo semestre del programa de educación superior (para el segundo pago).

A los beneficiarios de la beca se les puede pedir que participen en una encuesta o entrevista opcional sobre su experiencia y el impacto de la beca. También se les puede pedir que participen en las redes sociales o materiales de marketing utilizados por FHI 360 o el financiador del proyecto, o que participen en eventos con otros exalumnos de Engineering Academy.





## Distribución de becas para pasantías en el Reino Unido

- Los fondos serán distribuidos por FHI 360 directamente al estudiante.
- La financiación no es renovable. Los fondos se distribuirán en septiembre, después de la finalización del programa de Academy.
- Se espera que los beneficiarios de los fondos proporcionen una copia de su contrato como pasante de ingeniería.

## Preguntas frecuentes

Para ver las preguntas frecuentes actualizadas, visite la página web de información sobre becas de la Academia en <https://www.nextengineers.org/academy-scholarship-information>.

