

LA GUÍA PARA

**LA CARRERA DE
ARQUITECTURA.**

Un recurso para la próxima
generación de arquitectos.

CONOCIMIENTOS

BÁSICOS

¿QUÉ ES LA ARQUITECTURA?

La arquitectura es el estudio y la práctica del diseño de edificios, comunidades, estructuras y otros elementos que dan forma al entorno construido. Une y equilibra la sensibilidad artística y la metodología científica. El término "arquitectura" también puede referirse a los elementos construidos de un entorno. La arquitectura está en todas partes y los arquitectos tienen un gran impacto en nuestras vidas.

¿QUÉ HACE UN ARQUITECTO?

Un arquitecto es una persona que diseña edificios y otras estructuras, y prepara los dibujos e instrucciones sobre cómo construirlas, conocidos como documentos de construcción. En los Estados Unidos, la mayoría de los edificios más grandes que una casa o un granero requieren los servicios de un arquitecto.

Los arquitectos suelen trabajar para clientes que los contratan para hacer su trabajo, pero también se aseguran de diseñar edificios que sean seguros para todas las personas que utilizan el edificio. Debido a esto, los arquitectos deben tener una licencia para ejercer la arquitectura emitida por el estado o territorio en el que piensan trabajar. Solo las personas que tienen una licencia pueden llamarse arquitectos.

Para ser arquitecto, debes obtener un título en arquitectura, adquirir experiencia trabajando para un arquitecto con licencia y aprobar un examen nacional conocido como Architect Registration Examination® (ARE®).

¿POR QUÉ LA ARQUITECTURA?

¿Disfrutas ayudando a la gente? ¿Quieres hacer un buen uso de tu creatividad? ¿Disfrutas resolviendo acertijos y pensando en cómo funcionan las cosas? ¿Quieres aprender algo nuevo casi todos los días durante el resto de tu vida? Si es así, ¡quizás quieras convertirte en arquitecto! Los arquitectos interactúan con un grupo diverso de personas para comprender mejor lo que necesitan. Luego, crean soluciones únicas, resuelven problemas técnicos y visitan los sitios de trabajo para controlar el progreso de la construcción. Uno de los sentimientos más satisfactorios como arquitecto es ver tu diseño construido y en uso por las personas para las que lo diseñaste. Los arquitectos tienen el poder de proteger y enriquecer la vida de las personas al diseñar el mundo que nos rodea.

¿Sabías que la mayoría de los estadounidenses pasan un promedio del 87 por ciento de su vida diaria dentro de un edificio?*. La casa en la que creces, tu biblioteca favorita, la escuela en la que aprendes, el espacio en el que trabajan los miembros de tu familia y el museo que te dejó sin aliento, todos tienen el poder de afectar nuestras vidas de manera significativa. Al igual que los arquitectos, los edificios dan forma a nuestras experiencias. Pueden ayudarnos a vivir más felices, aprender mejor y curarnos más rápido. Los edificios también brindan protección contra peligros naturales como tormentas y terremotos.

**Según datos de la
National Human Activity Pattern Survey.*



HABILIDADES

Y CARACTERÍSTICAS

CLAVE

¿QUIÉN PUEDE SER ARQUITECTO?

¿Crees que la carrera de arquitectura podría ser adecuada para ti? No es necesario ser un genio de las matemáticas o un artista excepcional para convertirse en arquitecto. Si bien ambas habilidades son útiles, lo que es más importante es tu curiosidad y perseverancia. La educación y la práctica de la arquitectura requerirán que seas un solucionador de problemas adaptable y un gran trabajador a medida que aprendes las habilidades técnicas y creativas necesarias para diseñar edificios seguros, funcionales y hermosos.

EL CAMINO A LA LICENCIA

Obtener un título: en la mayoría de las jurisdicciones, necesitarás un título de un programa acreditado por la National Architectural Accrediting Board (NAAB). Consulta "**Elección del título de grado.. correcto**" para obtener más detalles.

Ganar experiencia: el programa Architectural Experience Program® (AXP®) proporciona un marco para guiar a los estudiantes a través del desarrollo de competencias en una amplia gama de áreas y para documentar su trabajo. Puedes comenzar a informar tu experiencia tan pronto como te gradúes de la escuela preparatoria.

Aprobar el examen: el examen Architect Registration Examination® (ARE®) 5.0 es una prueba de varias partes exigida por todas las juntas de licencias. Puedes realizar las pruebas en cualquier orden, en cualquier momento durante todo el año.

Obtener la licencia: una vez que hayas cumplido todos los requisitos establecidos por la junta de licencias donde te gustaría ejercer, puedes solicitar una licencia y llamarte oficialmente arquitecto.

Para obtener más información sobre el camino para obtener una licencia de arquitectura, visite [Destination Architect](#), un recurso en video del The National Council of Architectural Registration (NCARB).

¿TE IDENTIFICAS CON ALGUNA ESTAS CARACTERÍSTICAS?	
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Me gusta resolver problemas y entender las cosas. Amo aprender y experimentar.
PERSISTENCIA	No me rindo fácilmente. Sigo intentándolo.
AUTOMOTIVACIÓN	Si estoy interesado en aprender o hacer algo, haré mis propios planes para que esto suceda.
ADAPTABILIDAD	¡Si la vida me da limones, hago limonada! Es solo un nuevo desafío, no un problema.
PRECISIÓN	Me gusta hacer algo lo mejor que pueda, no solamente "lo suficientemente bien". Los detalles importan.
COLABORADOR Y TRABAJADOR EN EQUIPO	¿Eres bueno colaborando con otros? ¿Eres tú quien ayuda a liderar un grupo o equipo hacia el éxito?
CREATIVIDAD Y DILIGENCIA	Me gusta soñar despierto, construir modelos, crear arte o hacer música, pero también puedo hacer un plan de acción y cumplirlo para terminar un proyecto que comencé.

PREPARACIÓN ACADÉMICA

Si estás interesado en la arquitectura, aprovecha todas las oportunidades para participar en actividades relacionadas con la arquitectura, así como en cursos relacionados con el arte, la ciencia y las matemáticas dentro y fuera de la escuela para estar preparado para la universidad y una carrera. En la escuela preparatoria, puedes tomar cursos de Ubicación Avanzada (Advanced Placement, AP), que a veces pueden contar para los créditos universitarios y prepararte para las exigencias de la universidad. Cuando llegue el momento, verifica que la lista de posibles universidades acepte cursos AP y, de ser así, qué puntajes se necesitan para obtener crédito.

Además, hay una variedad de [programas de verano](#) para estudiantes de secundaria y preparatoria, muchos de los cuales son gratuitos.

Hay muchas formas de comenzar a explorar la profesión. Aquí hay algunos recursos útiles que deberías analizar.



PREPARACIÓN ACADÉMICA: ESCUELA PRIMARIA

ACTIVIDADES

- ¿Te gusta jugar con LEGO o construir en Minecraft? Practica el diseño de estructuras famosas o crea tus propios diseños. Compártelos con amigos y familiares o en las redes sociales.
- ¿Disfrutas dibujando y haciendo modelos? Dibuja estructuras como edificios y casas que hayas visto en revistas.
- Haz un collage de los edificios que te gustan, virtualmente o en cartulina.
- Siempre que sea posible, participa en campamentos de arquitectura local o Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) en las escuelas de arquitectura, museos, centros de arte o en la delegación local del [American Institute of Architects \(AIA\)](#). Para encontrar una lista de programas STEM locales, incluidos aquellos que son específicos de la arquitectura, consulta [The Connectory](#).

CURSOS RECOMENDADOS

- ¡Haz el mejor esfuerzo en tus clases! Siempre que sea posible, participa en actividades artísticas y relacionadas con STEM dentro y fuera de la escuela (por ejemplo, después de la escuela, en verano, etc.).

PREPARACIÓN ACADÉMICA: ESCUELA SECUNDARIA

ACTIVIDADES

- Investiga los programas de verano de arquitectura en [Study Architecture](#), un recurso desarrollado por la Association of Collegiate Schools of Architecture (ACSA).
- ¿Te interesan las actividades y los proyectos de arquitectura para ti, tu familia o amigos? Explora la colección que se ofrece en [K-12 Architecture Resources del AIA](#).
- Participa en un programa de exploración de la carrera de arquitectura, si está disponible en tu escuela. Si no es así, pregunta cómo empezar uno.
- Si en tu escuela se ofrece programación extracurricular, como los Centros de Aprendizaje Comunitario del Siglo XXI, GEAR UP o programación TRIO, asegúrate de expresar interés en participar.

CURSOS RECOMENDADOS

- Si estás en la escuela secundaria, es importante comenzar a pensar en las futuras opciones universitarias y profesionales.
- Toma cursos exigentes que fortalecerán tu pensamiento crítico, comunicación, colaboración y habilidades de presentación.
- Si en tu escuela secundaria hay cursos Pre-AP, estos serían excelentes oportunidades para ti.
- Considera tomar clases de arte (p. ej., dibujo, pintura, fotografía, etc.) que pueden ayudarte a agudizar tus habilidades de presentación.

PREPARACIÓN ACADÉMICA: ESCUELA PREPARATORIA

ACTIVIDADES

- Considera comenzar a crear tu portafolio de diseño temprano.
- Piensa en acompañar a un arquitecto durante unos días o visitar un estudio de arquitectura local. Para obtener ayuda, comunícate con la delegación local del [AIA](#).
- Puedes comenzar a estudiar arquitectura uniéndote al American Institute of Architecture Students (AIAS) como un [miembro de la escuela preparatoria](#).
- Analiza las becas específicas de arquitectura en el sitio del [AIAS](#) y en el sitio de la [Architects Foundation](#).
- Investiga las escuelas de arquitectura, los programas de verano y las ferias universitarias a nivel nacional en [Study Architecture](#).

CURSOS RECOMENDADOS

- Además de las clases básicas, considera tomar asignaturas optativas relacionadas con la arquitectura como estas:
 - Estudio de arte*
 - Fotografía*
 - Dibujo técnico*
 - Modelado 3D*
 - Computación/artes gráficas*
- Si se ofrecen en tu escuela, los siguientes cursos AP relacionados con la arquitectura están bien alineados con la arquitectura:
 - Historia del Arte AP*
 - Arte y diseño 2D AP *
 - Arte y diseño 3D AP*
 - Dibujo AP*
- O incluso considera tomar el camino de la educación técnica y profesional (CTE):
 - Arquitectura (fuera de la construcción)
 - Arquitectura e ingeniería (fuera de la construcción)

*Si en tu escuela no se ofrecen estas opciones de cursos, consulta en la escuela pública virtual en tu estado o las opciones de inscripción doble en una institución de educación superior local. Consulta a tu consejero escolar para obtener más detalles.

ELECCIÓN DEL

GRADO CORRECTO

COMPRENDIENDO LA IMPORTANCIA DE LA ACREDITACIÓN

Para ser arquitecto, deberás cumplir los requisitos educativos específicos establecidos por la junta de licencias en el estado o territorio donde piensas ejercer. Existen **55 juntas de licencias de arquitectura en los EE. UU.**, y la mayoría exige un título profesional de arquitectura de un programa acreditado por la National Architectural Accrediting Board (NAAB). Todas las demás jurisdicciones reconocen títulos de programas acreditados por la NAAB, pero no los exigen. Sin embargo, hay muchos caminos que puedes tomar para cumplir los requisitos educativos, sin importar quién seas o dónde vivas.



PROGRAMAS DE ARQUITECTURA ACREDITADOS

La **NAAB** revisa y acredita programas de arquitectura para garantizar que recibas una educación de calidad y aprendas lo que necesitas saber para ejercer la arquitectura de forma independiente. La NAAB acredita los siguientes tres títulos, ofrecidos en más de 130 instituciones.

- **Licenciatura en Arquitectura (B.Arch.):** esta licenciatura suele tener una duración de cinco años y se creó para ayudarte a adquirir un conocimiento integral de la disciplina de la arquitectura, así como un conocimiento profesional fundamental y una comprensión básica de los campos relacionados.
- **Maestría en Arquitectura (M.Arch.):** este título de posgrado de dos o tres años se creó para ayudarte a adquirir un conocimiento integral de la disciplina de la arquitectura, así como un conocimiento profesional fundamental y una comprensión básica de los campos relacionados. La duración de la maestría depende del título universitario que elijas. Aquellos con una licenciatura en Arquitectura suelen seguir el modelo 4+2, mientras que aquellos con una licenciatura diferente siguen el modelo 4+3.
- **Doctor en Arquitectura (D.Arch.):** al igual que la M.Arch., este título de doctorado profesional suele ser de tres o cuatro años. Aquellos con una licenciatura en Arquitectura siguen el modelo 4+3, mientras que aquellos con una licenciatura diferente siguen el modelo 4+4.

Al investigar las opciones universitarias, es importante que comprendas si un programa está acreditado por NAAB o no. En muchas jurisdicciones de EE. UU., el título de un programa de arquitectura no acreditado requerirá educación adicional (como un título de M. Arch.) para cumplir el requisito de educación.

INTEGRATED PATH TO ARCHITECTURAL LICENSURE (IPAL) (CAMINO INTEGRADO HACIA LA LICENCIA DE ARQUITECTURA)

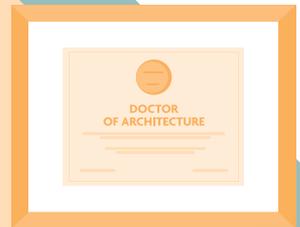
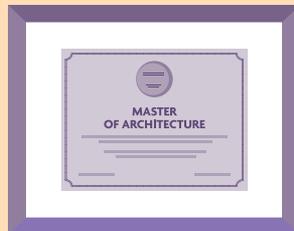
Si estás listo para comenzar tu carrera, considera aplicar a una opción de IPAL. El IPAL, ofrecido en más de 25 programas acreditados por la NAAB, permite a los estudiantes universitarios obtener su licencia poco después de graduarse al incorporar la experiencia profesional y el examen de licenciatura en el plan de estudios. Más información sobre la [opción IPAL](#).

OTROS TIPOS DE TÍTULOS

Hay varios títulos más de dos o cuatro años que pueden ayudarte a comenzar la carrera de arquitectura. Aunque estas opciones no satisfarán el requisito de educación establecido por la mayoría de las juntas de licencias, te permitirán trabajar después de graduarte y pueden prepararte para realizar estudios adicionales.

- **Grados de asociado (AA, AS, AAS):** este título de dos años puede ser un punto de entrada directamente a la fuerza laboral de arquitectura, o un punto de partida para adquirir algunas habilidades fundamentales y cambiarse a un programa de B.Arch. Si estás interesado en comenzar con este grado, asegúrate de preguntar con anticipación sobre los acuerdos de convalidación de créditos.

- **Licenciatura en Artes o Ciencias con especialización en Arquitectura (Licenciatura en Artes [Bachelor of Arts, B.A.] o Ciencias [Bachelor of Science, B.S.] con especialización en Arquitectura, Estudios de Arquitectura, Diseño Ambiental, Ingeniería Arquitectónica, etc.):** estos títulos preuniversitarios de cuatro años son un precursor común de la M.Arch acreditada por la NAAB. Si decides optar por tales títulos, adquirirás un conocimiento integral de la disciplina de arquitectura. Si no estás seguro de convertirse en arquitecto con licencia, uno de estos títulos podría abarcar todo lo que disfrutas del diseño y la construcción.
- **Maestría de Ciencias (Maestría de Ciencias en Arquitectura):** este título de posgrado de uno o dos años es normalmente un título posprofesional, lo que significa que se obtiene después de completar una B.Arch. o M.Arch. Por lo general, se centra en la investigación y se basa en un estudio independiente.



APLICANDO A LA

ESCUELA DE

ARQUITECTURA

Al igual que cualquier otra aplicación para colegio o universidad, las escuelas de arquitectura generalmente requieren una aplicación estándar, puntajes SAT/ACT, cartas de recomendación, una declaración o ensayo personal y transcripciones oficiales. Algunas escuelas también pueden solicitar un portafolio o un ensayo adicional.

Un buen lugar para comenzar el proceso es [StudyArchitecture.com](https://www.studyarchitecture.com). En este sitio web se presentan todos los programas de arquitectura en los EE. UU. y Canadá y puede ayudarte a reducir el grupo de programas de arquitectura a través de un cuestionario interactivo. Las escuelas varían en su nivel de enfoque en el arte, la ciencia, la tecnología y los negocios. También tienen varios programas de estudios en el extranjero con diferentes niveles de preparación para obtener la licencia.



Si visitas escuelas, aquí hay algunas preguntas que tal vez quieras hacer:

- ¿Debo enviar un portafolio junto con mi aplicación?
- ¿Hay requisitos específicos de software de computadoras y diseño?
- ¿Cuánto debo presupuestar para materiales de impresión y estudio cada semestre/trimestre?
- ¿Hay algún requisito para trabajar en un estudio de arquitectura antes de graduarme?
- ¿Cómo se asegura la escuela de que los estudiantes reciben educación a nivel académico y personal?
- ¿Qué tipos de fondos de becas y paquetes de ayuda financiera están disponibles?
- ¿Cuántas horas/crédito específicas de arquitectura se requieren para graduarse?

Trata de hablar con al menos un estudiante que esté actualmente inscrito en un programa de arquitectura, o mejor aún, que asista a la escuela que te interesa. Ellos podrán brindarte una comprensión integral de cómo es la carga de trabajo, los cursos y los profesores.

COSTOS Y SALARIO

ESTIMADOS

El costo de convertirse en arquitecto varía en función de varios factores, que incluyen a qué universidad decidas asistir, qué tan pronto comienzas a obtener experiencia profesional y si tu futura empresa brinda apoyo para la licencia.

EDUCACIÓN EN ARQUITECTURA

De acuerdo con el [2021 ACSA Institutional Data Report](#), la matrícula promedio por año (excluidas tarifas, alojamiento y planes de comidas) es esta:

- B.Arch. Pública
 - Estatal: \$10 125 | Fuera del estado: \$24 796
- M.Arch. Pública
 - Estatal: \$13 339 | Fuera del estado: \$26 191
- B.Arch. y M.Arch Privadas: \$39 982 - \$40 273

LICENCIA

El proceso de convertirse en arquitecto con licencia es una inversión en tu futuro y una forma de maximizar las oportunidades profesionales. En varios programas se ofrece ayuda financiera, que va desde becas universitarias hasta ayuda del empleador para cubrir los costos de los exámenes.

Los costos típicos relacionados con la licencia incluyen lo siguiente:

- Tarifas de registro de NCARB mientras adquiere experiencia laboral: \$270 (por un período de tres años)*

- Tarifa de solicitud de examen de la junta de licencias: \$0 - \$377 (rango basado en la junta de licencias y el estado de residencia)
- Architect Registration Examination (ARE) (Examen de registro de arquitecto): \$1410 (seis divisiones)*
- Tarifa de registro inicial de la junta de licencias: \$0 - \$400 (rango basado en la junta de licencias y el estado de residencia)

**Analiza las tarifas de licencia actuales en www.ncarb.org. Tenga en cuenta que las juntas de licencias individuales pueden tener tarifas adicionales.*

SALARIO

Quizás te preguntes: "¿Cuánto ganaría?". El salario variará según la categoría de tu trabajo y el lugar donde decidas ejercer. En 2021, el salario medio de los recién graduados fue de 54 500, según el AIA. Analiza las proyecciones de salario en detalle basadas en tu región, ciudad y estado utilizando la [calculadora de salario del AIA](#)¹.

¹La calculadora de salario del AIA incluye datos para los empleados de personal de arquitectura a tiempo completo en las empresas miembro del AIA en los EE. UU. con tres o más empleados de personal de arquitectura.



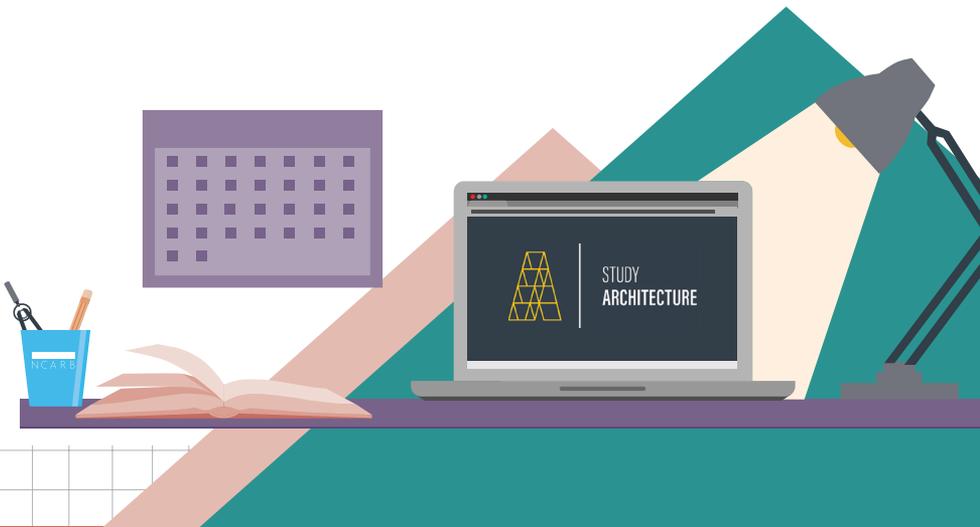
RECURSOS

ÚTILES

Hay muchas formas de comenzar a explorar la profesión. Aquí hay algunos recursos útiles que deberías analizar.

- Comprende los conceptos básicos para convertirte en arquitecto con licencia en [Destination Architect](#).
- Obtén más información sobre los impactos de la arquitectura y participa en actividades de pensamiento de diseño analizando las [Iniciativas K-12 del AIA](#).
- Considera asistir a ferias universitarias de arquitectura/diseño. Busca a través de una [lista de eventos](#) en todo el país.
- Participa en [programas de verano](#) para probar una educación en arquitectura.
- Tómate el tiempo para buscar escuelas de arquitectura y becas disponibles.
 - Familiarízate con esta lista de [programas acreditados por la NAAB](#) para empezar.
- La información sobre becas se puede encontrar en el sitio de [AIAS](#), así como el sitio de la [Architects Foundation](#).
- Postúlate para el [Project Pipeline](#), el campamento de verano de NOMA para estudiantes de secundaria y preparatoria.
- Conéctate con arquitectos locales para coordinar posibles visitas a empresas comunicándote con la delegación local del [AIA](#), o enviando un correo electrónico a un [asesor de licencias de arquitecto](#) en tu estado.

- Si estás en la escuela preparatoria, puedes comenzar a estudiar arquitectura uniéndote al AIAS como **miembro de la escuela preparatoria**. Si está interesado, comuníquese con la delegación local de la universidad o colegio o considera empezar tu propia delegación en la escuela preparatoria enviando un correo electrónico **vicepresident@aias.org**.
- Además, puedes interactuar con organizaciones culturalmente relevantes en arquitectura como el American Indian Council of Architects and Engineers (AICAE), la Asian American Architects and Engineers Association (AAa/e), la Society of Hispanic Professional Architects (Arquitectos) y el World Deaf Architecture (WDA).



¿NECESITAS AYUDA O TIENES PREGUNTAS?

Este folleto se creó por seis organizaciones clave que tienen una función importante en la profesión de arquitectura.

- The Association of Collegiate Schools of Architecture (ACSA)
www.acsa-arch.org
- The American Institute of Architects (AIA)
www.aia.org
- The American Institute of Architecture Students (AIAS)
www.aias.org
- National Architectural Accrediting Board (NAAB)
www.naab.org
- The National Council of Architectural Registration Boards (NCARB)
www.ncarb.org
- The National Organization of Minority Architects (NOMA)
www.noma.net

Notas

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.



Association of Collegiate
Schools of Architecture



THE AMERICAN INSTITUTE
OF ARCHITECTURE STUDENT

NAAB[®]

NCARB

the NATIONAL
ORGANIZATION
of MINORITY
ARCHITECTS

