# Licenciaturas en Arquitectura/ Diseño

Equipo 7 UDEM

01. **¿Qué son?**
En esta sección podrás conocer información general sobre las licenciaturas de arquitectura y diseño

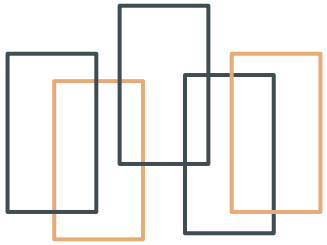
02. **Descripción General de Lic Arquitectura**
En esta sección podrás encontrar información detallada sobre la licenciatura de arquitectura

03. **Descripción General de las Licenciaturas de diseño**
En esta sección podrás encontrar información detallada sobre las licenciatura de diseño

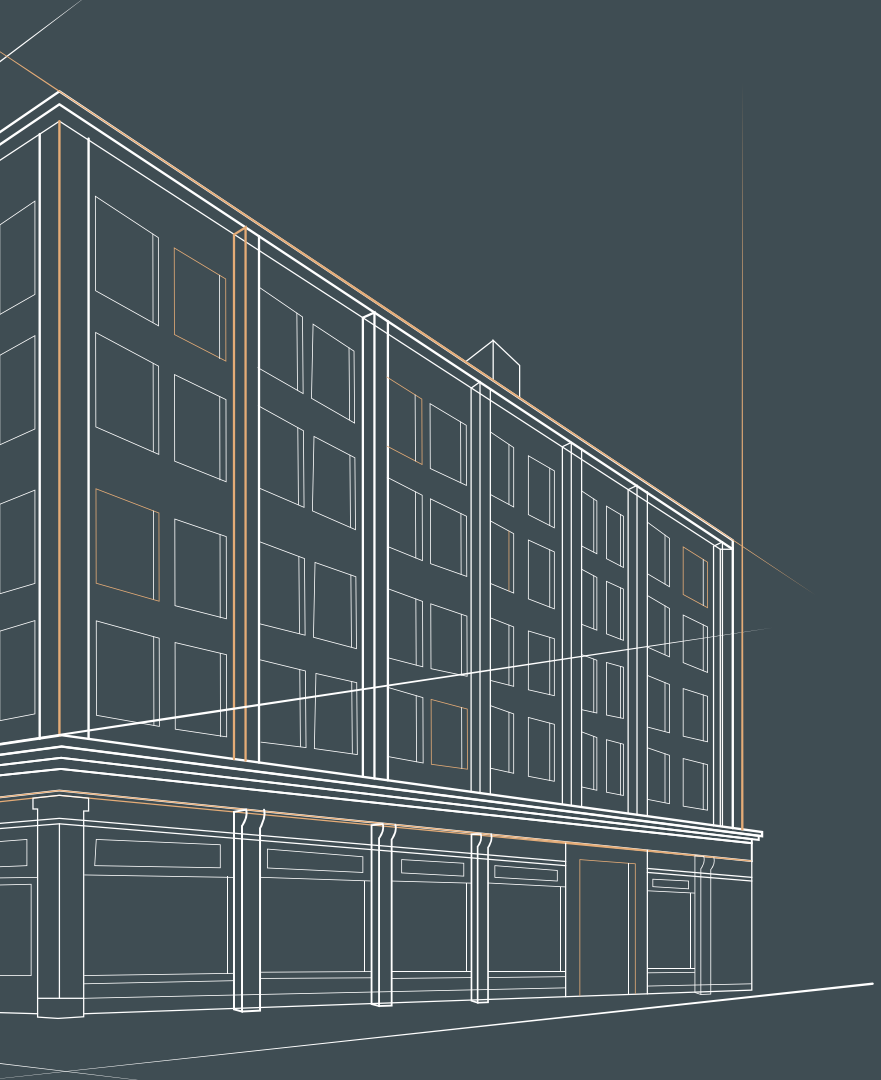
04. **¿Qué hacen a estas áreas diferentes?**
En esta sección encontrás las diferencias entre estas licenciaturas

05. **Conclusión**

# Objetivo



El objetivo de esta presentación es poder ayudar al lector interesado en estas áreas a informarse sobre ellas, para así incentivar su interés en una de estas áreas y poder tomar una decisión adecuada al elegir su carrera de interés.



# 01

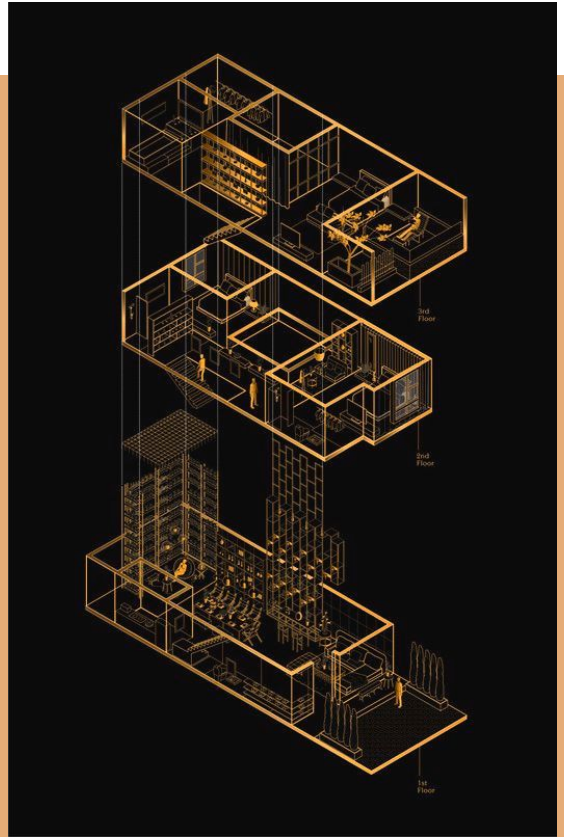
## ¿Qué son?

En esta sección podrás conocer información general sobre la arquitectura y el diseño, y sus licenciaturas

# ¿Qué es la arquitectura?

## Definición de google

1. Arte y técnica de diseñar, proyectar y construir edificios y espacios públicos.
2. Técnica y estilos con los que se diseña, proyecta y construye un edificio o monumento
3. Conjunto de obras, edificios o monumentos de un autor, de un estilo, de un país o de un período determinados.
4. Estructura o forma en que algo está ordenado, dispuesto o construido.

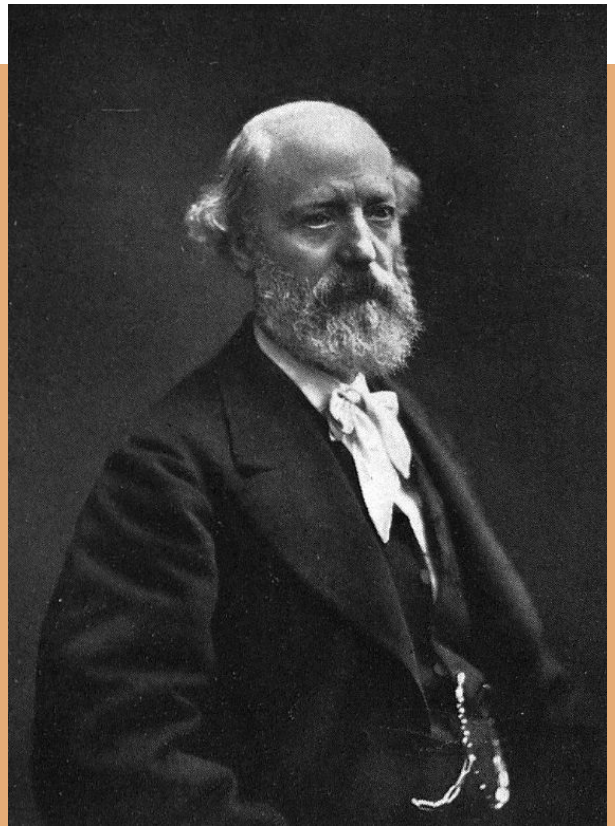


Google. (s.f)

# ¿Qué es la arquitectura?

## Definición del famoso arquitecto del neogótico Eugène Viollet-le-Duc

*"La arquitectura es el arte de construir. Se compone de dos partes, la teoría y la práctica. La teoría comprende: el arte propiamente dicho, las reglas sugeridas por el gusto, derivadas de la tradición, y la ciencia, que se funda sobre fórmulas constantes y absolutas. La práctica es la aplicación de la teoría a las necesidades; es la práctica la que pliega el arte y la ciencia a la naturaleza de los materiales, al clima, a las costumbres de una época, a las necesidades de un periodo".*



ARQuitectura. (s.f)

# Licenciatura en arquitectura

## ¿Qué es la carrera de arquitectura?

Un licenciado en Arquitectura es el que se encarga de crear, planear, diseñar e implementar proyectos arquitectónicos de manera integral y desarrollar diferentes soluciones para el habitar humano.
Tanto en espacios arquitectónicos como urbanos que resulten armónicos y vayan en función de las necesidades del hombre. Siempre teniendo un compromiso con el bienestar del medio ambiente así como de las condiciones de las sociedades y su contexto

Su conocimiento se basa en tres principios fundamentales: belleza, firmeza y utilidad.

Mextudia. (s.f)
Concepto.de. (s.f)

# ¿Qué es el diseño?

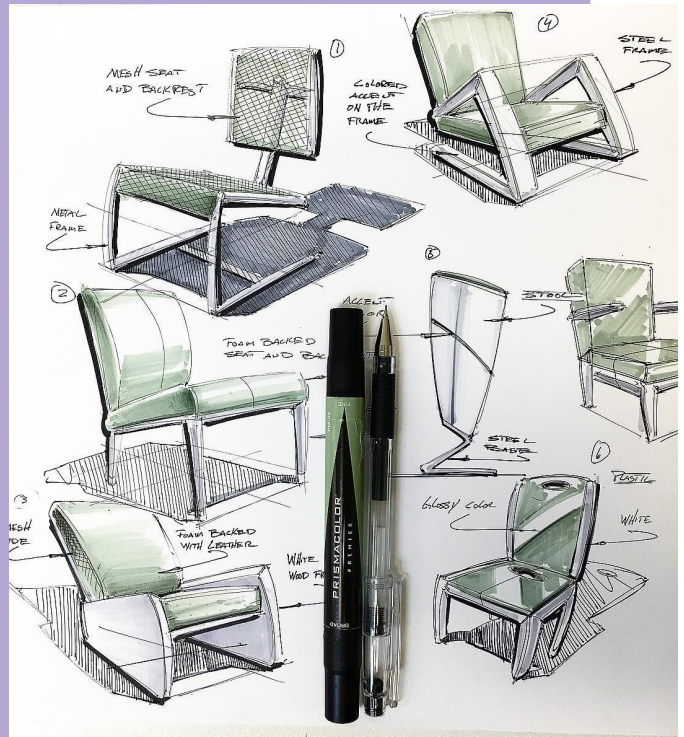
## Definición de google

1. Actividad creativa que tiene por fin proyectar objetos que sean útiles y estéticos.

diseño gráfico: Actividad creativa y técnica que consiste en transmitir ideas por medio de imágenes, en especial en libros, carteles y folletos.

diseño industrial: Actividad creativa y técnica que consiste en idear un objeto para que sea producido en serie por medios industriales.

1. Conjunto de estudios necesarios para conseguir el título de diseñador y ejercer esa actividad.
2. Dibujo que se hace de una cosa para que sirva de modelo en su realización.
3. Realización de un plan detallado para la ejecución de una acción o una idea.




Google. (s.f)

# ¿Qué es el diseño?

## Definición de diseño según el famosos diseñador Wucius Wong

*"El diseño es un proceso de creación visual con un propósito. A diferencia de la pintura y de la escultura, que son la realización de las visiones personales y los sueños de un artista, el diseño cubre exigencias prácticas. Una unidad de diseño gráfico debe ser colocada frente a los ojos del público y transportar un mensaje prefijado. Un producto industrial debe cubrir las necesidades de un consumidor".*

Dolores. (2009)

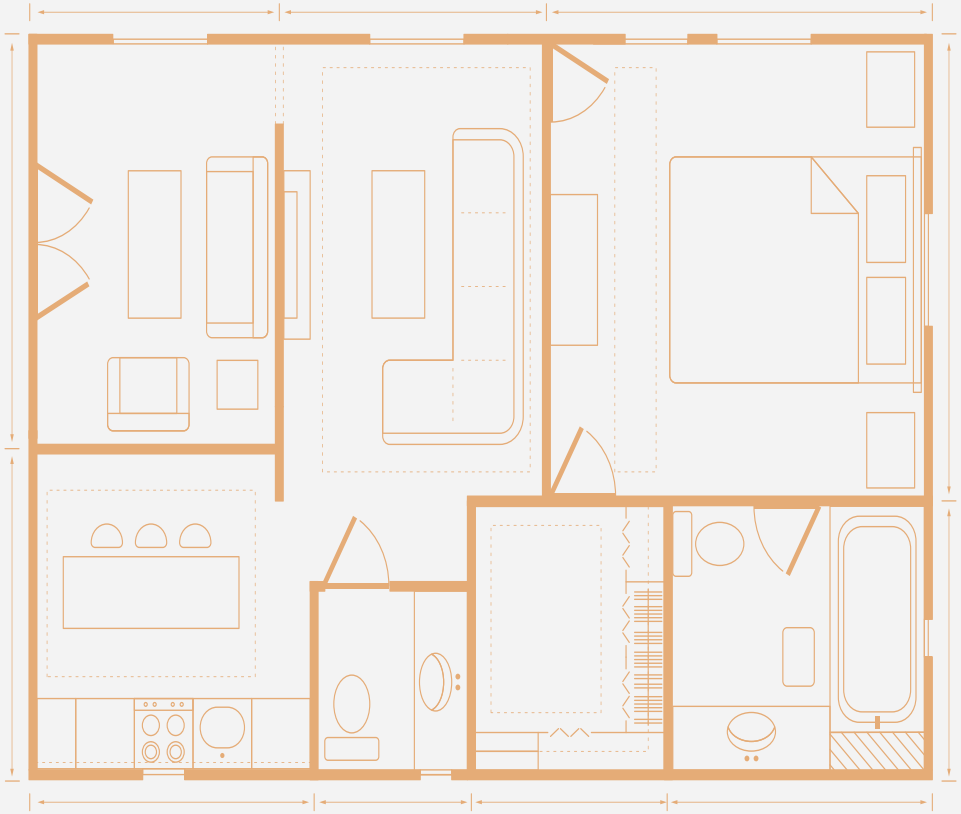
# Licenciatura en diseño

## ¿Qué es la carrera de diseño?

Un diseñador es un profesional que ejerce la profesión del diseño. Un profesional de este tipo puede dedicarse o especializarse en una gran variedad de objetos o áreas del diseño. Los diseñadores son desarrollo, en cuanto al proyecto, de un objeto, producto, o concepto.

Los diseñadores trabajan según un proceso de diseño que comienza con la interpretación o detección de un problema o necesidad y culminan con la producción o construcción de la solución a este problema. En este proceso intervienen, entre muchas otras, habilidades que se relacionan con el manejo y conocimiento de las ciencia, la tecnología, la psicología, la forma, la ergonomía, el lenguaje, la comunicación visual, la cultura general y una gran capacidad creativa.

Wikipedia. (s.f)



# 02

# Descripción General de Lic. Arquitectura

En esta sección podrás encontrar información detallada sobre la licenciatura de arquitectura

# ¿Por qué estudiar esta licenciatura?

La arquitectura es en parte arte y en parte ciencias, su conjugación entre creatividad, conocimiento y técnica, es una de las profesiones favoritas de los estudiantes que gustan del arte y las creaciones.

Esta profesión abarca una gran variedad de tareas, que incluyen el diseño de viviendas, edificios, espacios públicos o privados; su proyección en planos; la elección de los materiales y el **planeamiento para su ejecución.**

Se tiene un enfoque práctico en muchas asignaciones, como construir modelos a grande y pequeña escala, hacer encuestas. Hablar con las personas, algo bueno para extrovertidos.

Es una profesión muy interesante y tentadora por sus posibilidades de crecimiento a nivel nacional e internacional.

Universia. (2016)

# ¿Por qué estudiar esta licenciatura?

te dejamos 8 razones para facilitarte tu decisión.

1. **Variedad y excelencia de programas de estudio.**
2. **Amplias posibilidades laborales.**
3. **Puedes explotar tu creatividad**
   Para las creaciones y la planificación de nuevos proyectos, se usa la creatividad al máximo, para poder llegar a una creación funcional al contexto y las necesidades, y que además se destaque a nivel estético y sea una obra digna de admirar.
1. **Desarrolla empatía**
   ser arquitecto conlleva un profundo estudio social. Cada vez que se comienza un proyecto hay que tener en cuenta las necesidades de los usuarios, para brindarles una mejor experiencia.

5. **Alta tasa de empleabilidad**
6. **Colaboras con el desarrollo social**
7. **Posibilidades de trabajar nacional e internacionalmente**
8. **Dejar una marca en la historia**

Podrás generar una contribución que en unos años se convierta en una referencia del área y pase a ser incluso estudiada por las futuras generaciones de arquitectos

Universia. (2016)

# Perfil del estudiante de arquitectura

## Los aspirantes a estudiar esta carrera deberán tener las siguientes cualidades:

- Ser observador y con curiosidad por el significado de las cosas.
- Disposición para diseñar y construir
- Sensibilidad social, cultural e histórica
- Interés por mejorar el entorno, conocer las raíces de las ciudades y culturas, nacionales e internacionales.
- Interés en la tecnología, investigación y el desarrollo de ideas.
- Respeto por la naturaleza e interés por la conservación del medio ambiente.
- Inquietud por los diferentes problemas urbanos y sociales propios de la región, además de las nacionales e internacionales.
- Mostrar preocupación por la necesidad de espacios habitables adecuados y agradables tanto interiores y exteriores.
- Comprensión y respeto por las formas de vida de los grupos sociales.
- Capacidad de análisis, síntesis y de abstracción.
- Disposición para escuchar e interactuar con las personas.
- Capacidad para trabajar bajo presión.
- Capacidad creativa.
- Habilidad para la representación gráfica.
- Habilidad para la visión espacial.
- Habilidades lógicas.

UDEM. (s.f.)
UANL. (s.f.)

# Materias más comunes que se ven en la carrera de arquitectura

**Se cursan materias que tienen distintas naturalezas y todo depende del plan de estudios de la universidad en la que decidas estudiar, pero las más comunes son:**

- Dibujo Arquitectónico
- Historia de la arquitectura
- Geometría Descriptiva
- Sistemas Constructivos
- Instalaciones Básicas y Especiales
- Urbanismo
- Materiales de Construcción
- Resistencia de Materiales
- Talleres de Construcción en Concreto y Acero
- Diseño de Paisaje
- Proyectos Sustentables

Mextudia. (s.f))

# La importancia de la arquitectura

En un nivel básico, la arquitectura es importante para la sociedad, porque proporciona el entorno físico en el que vivimos.  En un nivel más profundo, la arquitectura proporciona una expresión de la civilización humana en el tiempo, que permanece luego, como el caso de los monumentos, para su estudio por las generaciones futuras.

## Importancia para el entorno

La arquitectura tiene un papel fundamental en la sostenibilidad, en el diseño y construcción de casas y edificios, reducir caminos y tiempos de viaje.

## Importancia para la salud

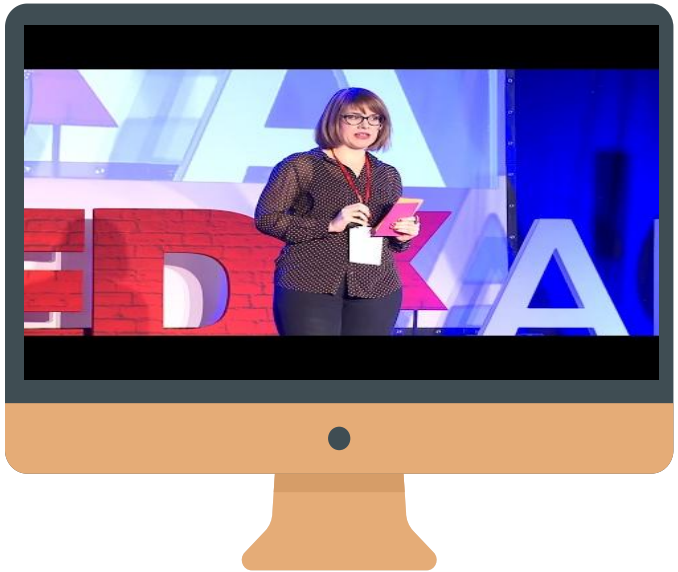
Diseñar ciudades e instalaciones donde las personas pueden transportarse a pie o en bicicleta.
Espacios en donde por medio de iluminación, materiales y lugares abierto, el estrés puede ser reducido.

## Importancia para la cultura

La arquitectura es una de las grandes expresiones culturales que define una identidad.

Arquitectura y construcción. (2017)

# Impacto de la arquitectura en el ser humano



## ¿Puede la arquitectura diseñarte? | Silvia Carbonell Miró

Los edificios nos hacen sentir y nos provocan sentimientos y emociones.

La comprensión del espacio construido abordado desde la neurociencias y desde la psicología ambiental, nos ayuda a clarificar los vínculos entre el diseño arquitectónico y nuestra salud.

# ¿Qué es lo que hacen los arquitectos?

## El arquitecto es un diseñador del espacio

Diseño de espacios interiores y exteriores. Proyección de viviendas a ser habitadas, interacción y relación de componentes, geografía circundante, iluminación, etc.

## El arquitecto recupera, revitaliza y revaloriza espacios ya existentes

No sólo comienza desde cero, diseña desde una necesidad teniendo en cuenta los usos y la implantación.

## El arquitecto gestiona y tramita permisos de edificación y regularización

Deberá encargarse de la tramitación de los permisos de edificación, regularización, ampliación, etc. de cualquier permiso de obra que necesite de un correcto proceder para su desarrollo.

## El arquitecto realiza estudios de proyectos y su impacto social

Puede realizar estudios de calidad de la habitabilidad de una región o de una zona específica de la ciudad.

## El arquitecto puede realizar toda la documentación técnica de un proyecto

El arquitecto no diseñará por completo el proyecto, sino se encargará de documentar la información, dibujando en detalle los proyectos del arquitecto en jefe.

## El arquitecto puede dimensionar ergonómicamente muebles y utensilios

Su conocimiento le permitirá diseñar muebles, llevando a cabo toda la documentación de piezas, ensambles, perfiles, cortes, etcétera, así como en el diseño de utensilios.

# ¿Qué es lo que hacen los arquitectos?

## El arquitecto dimensiona estructuras, instalaciones y diseña el funcionamiento correcto de un proyecto

El arquitecto está capacitado para dimensionar estructuras e instalaciones, por lo que es de su total competencia maximizar los recursos en función de un mejor desempeño de la tecnología tectónica.
En ocasiones los cálculos tienen que se revisados por un ingeniero calculista.

## Da una estimación de costos

## Liderazgo y gestión de equipos interdisciplinarios

Manejo, organización ya sea de tiempo, personas, materiales y recursos. Contar con habilidades blandas y perspectiva sobre la planificación del mismo es vital para el éxito del proyecto

## Actividades asociadas

El arquitecto puede desempeñar **funciones de fiscalización, dirección de obra, inspector de obra,** así como hacer tasaciones para una correcta estimación económica de una propiedad. Puede generar interdictos o servidumbres de un predio sobre otro.

# Campo laboral del arquitecto

**Planificación de obras públicas:** aquí el arquitecto puede ocupar el puesto de Director de un determinado sector de la ciudad, estado o país, así como también ocuparse de atender todo lo referente a la Preservación del Patrimonio Municipal o Nacional.
**Diseñador de proyectos en estudios de arquitectura:** como arquitecto tendrás la oportunidad de diseñar planos a pedidos de edificios, casas, apartamentos, centros comerciales, hospitales, etc.
**Docencia:** si destacaste por tus notas y tienes habilidades pedagógicas puedes concursar en cualquier universidad para ejercer como profesor de arquitectura en cualquier nivel.
**Restauración de estructuras**: si eres amante de la arquitectura antigua y te gusta analizar las obras de otras personas en el campo laboral actual tendrás la oportunidad de restaurar grandes edificios como por ejemplo iglesias, puentes o edificios.
**Arquitecto de interiores:** basándose en sus habilidades el arquitecto puede desempeñarse como diseñador de viviendas, oficinas y espacios cubiertos.
**Otros trabajos:** como arquitecto verás que existen múltiples ofertas de trabajo, las cuales varían dependiendo del sector, la arquitectura es necesaria para el diseño de piscinas, el diseño de parques de atracciones, zoológicos, entre otros lugares.

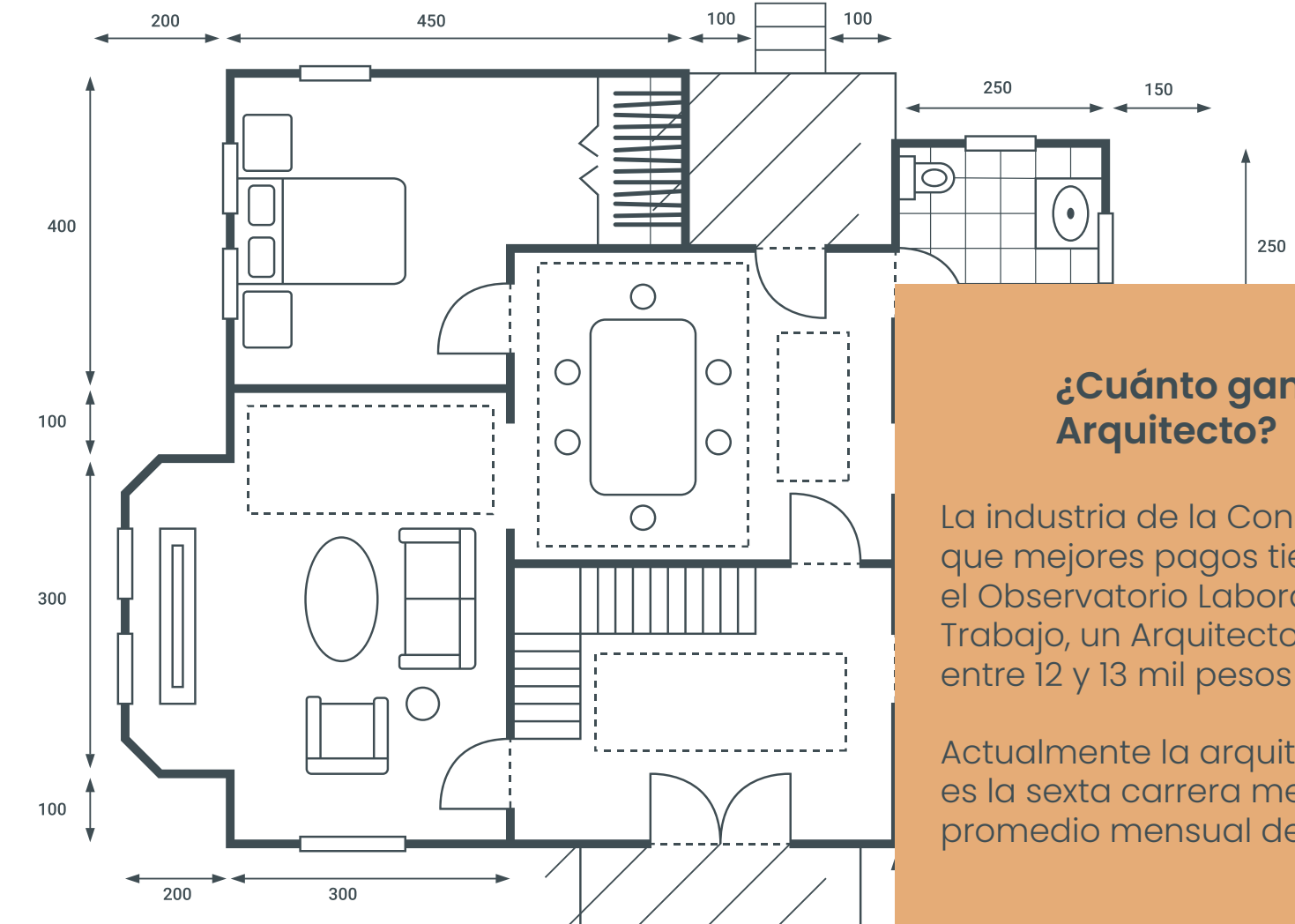
Estudiar arquitectura. (s.f.).

# Profesiones que puede ejercer un arquitecto

- Director de Despacho de Arquitectura
- Arquitecto Director de Proyecto
- Arquitecto Proyectista
- Arquitecto Paisajista
- Diseñador Urbano
- Planificador Urbano
- Consultor Ambiental
- Arquitecto Restaurador

- Historiador
- Interiorista
- Administrador de Proyectos
- Director de Obra
- Supervisor de Obra
- Consultor de Instalaciones
- Diseñador de Materiales de Construcción

UDEM. (s.f.)

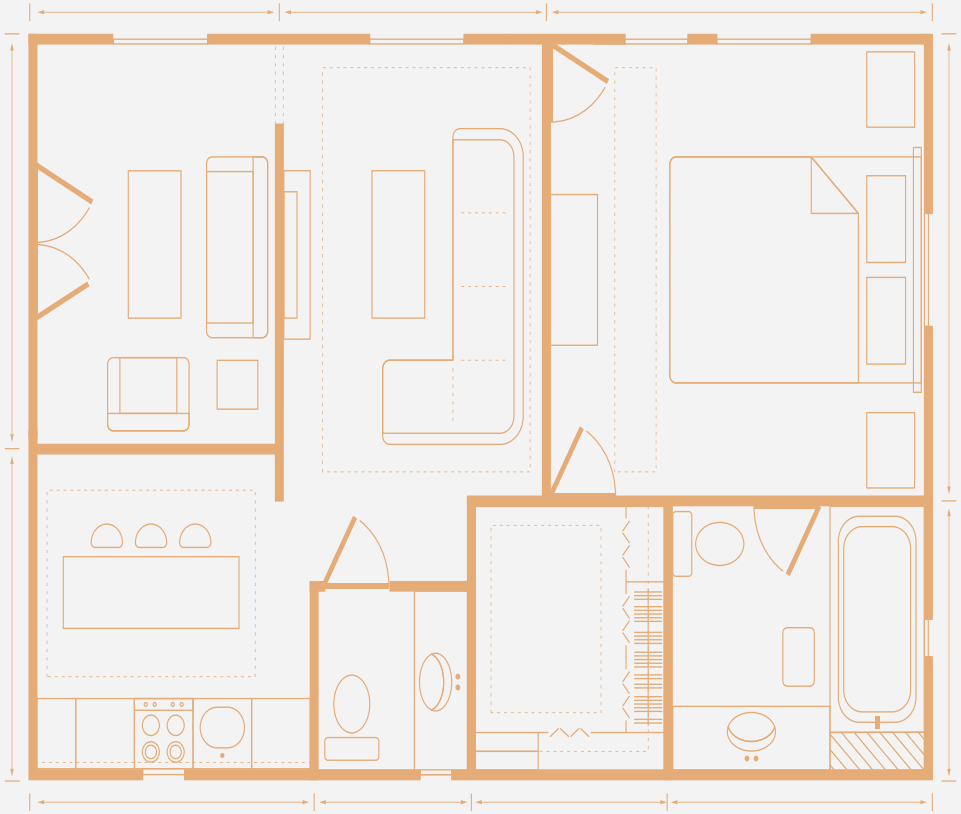



Mextudia. (s.f))
Secretaría del trabajo y previsión social. (2017).

## ¿Cuánto gana un Arquitecto?

La industria de la Construcción es una de las que mejores pagos tienen en el país, según el Observatorio Laboral de la Secretaría de Trabajo, un Arquitecto gana en promedio entre 12 y 13 mil pesos mensuales.

Actualmente la arquitectura y el urbanismo es la sexta carrera mejor pagada con un promedio mensual de $13, 762



# 03

# Descripción General de diseño

En esta sección podrás encontrar información detallada  sobre las carreras de diseño

# ¿Qué licenciaturas abarca el diseño?

- Diseño gráfico
- Diseño de modas
- Diseño industrial
- Diseño de interiores
- Diseño textil
- Diseño de arte

# Diseño gráfico

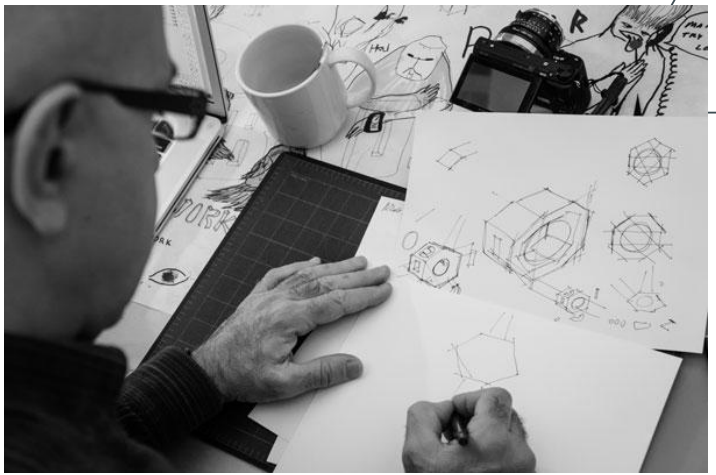
- Consiste en comunicar una idea o mensaje de manera visual. Se considera diseño gráfico a las actividades destinadas a comunicar a través de imágenes o elementos visuales, que transmiten una idea o sensación hacia un espectador en específico.

# Diseño de modas

- Es la aplicación de los principios del arte y el diseño a las prendas de ropa y accesorios que las personas utilizan. La moda es diseñada teniendo en cuenta el contexto cultural, social, el tiempo y lugar donde son creados y utilizados.

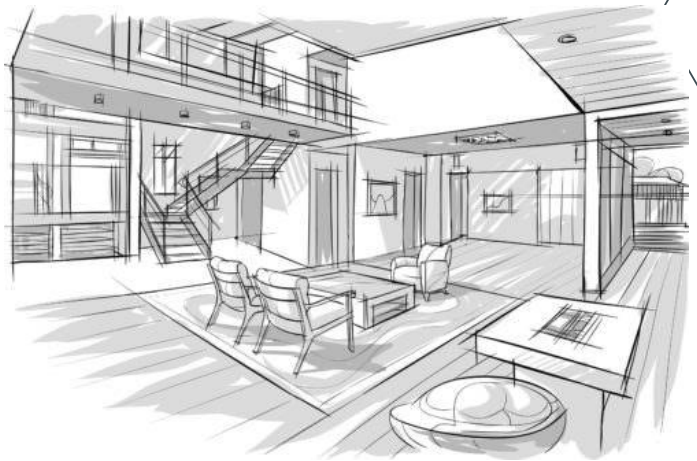
# Diseño industrial

- El diseño industrial es una disciplina del diseño muy ligada a la arquitectura que se encarga de la concepción, creación y desarrollo de nuevos productos para ser fabricados en serie con el objetivo de cubrir una necesidad de las empresas o personas.



# Diseño de interiores

- El diseño de interiores es una profesión multifacética en la cual la creatividad y las soluciones técnicas se aplican dentro de una estructura para construir un ambiente interior. Estas soluciones son funcionales, mejoran la calidad de vida y cultura de los ocupantes y son estéticamente atractivas.



# Diseño textil

- El diseño textil se encarga del diseño de ropa y accesorios textiles creados dentro de las influencias culturales y sociales de un periodo específico. La disciplina del diseño textil involucra la elaboración de productos como fibras, hilos y tejido textil con propiedades y características específicas.

# Diseño de arte

- El diseño de arte se relaciona con las piezas de demanda cinematográfica, los escenarios, montajes, y los elementos relacionados con una producción de este tipo.

# Características de un estudiante de diseño.

- Capacidad de innovar
- Trabajo en equipo
- Comunicación
- Creatividad
- Aceptar críticas y ser autocríticos.
- Capacidad de solucionar problemas
- Constancia

# Ejemplos de materias de un estudiante de diseño

Algunas de las materias básicas que hay que dominar para estudiar diseño son:

- Geometría, álgebra básica y álgebra intermedia
- Informática y aplicaciones
- Diseño y desarrollo web
- Apreciación del arte y habilidades prácticas
- Comunicación

# Oportunidades de trabajo para un diseñador

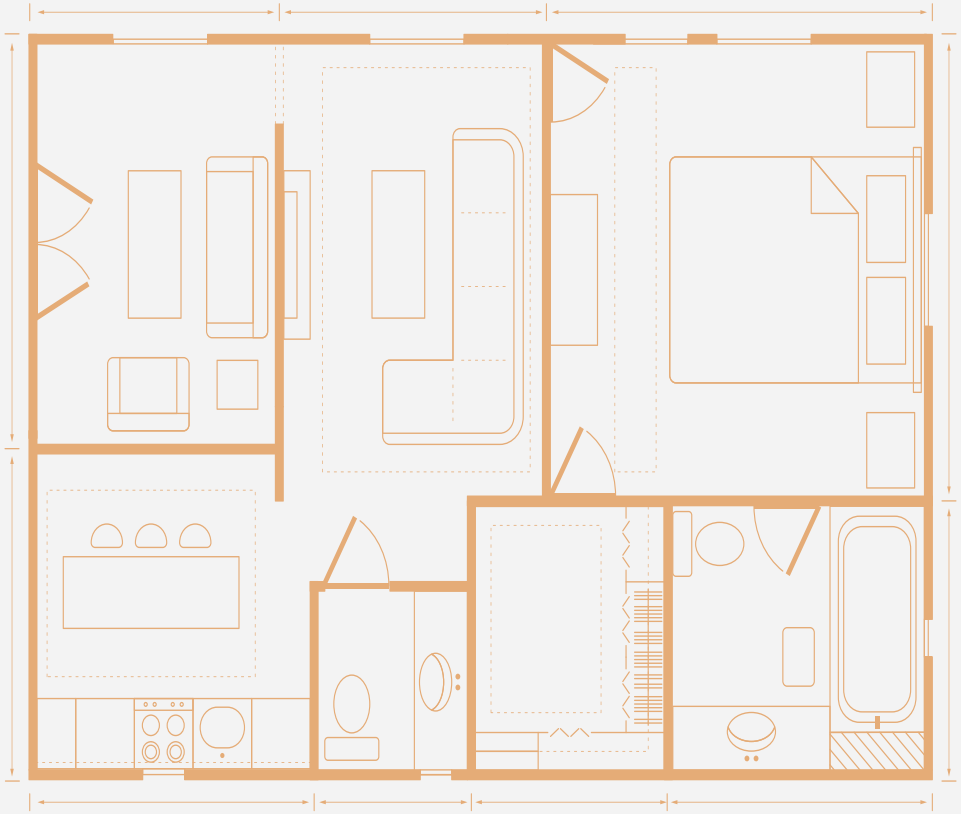
Algunos ejemplos de profesiones a las cuales un diseñador podría aplicar son:

- Imprenta
- Estudio de televisión
- Medios impresos (periodicos, revistas, etc.)
- Medios digitales
- Agencias de publicidad
- Departamentos de comunicación y marketing en empresas.

# ¿Por qué estudiar una licenciatura de diseño?

Hoy en día las carreras de diseño tienen una gran demanda laboral en el mercado debido al mundo digital en el que vivimos.
Algunas razones por las cuales hoy en día la gente elige estudiar diseño son:

- Explota tu creatividad.
- El diseñador tiene un trabajo variado
- Alto nivel de demanda en el mercado laboral
- Es buena alternativa para ser Freelancer
- Puedes trabajar desde cualquier parte
- Requiere poco costo
- Es fácil promocionarse
- No es un trabajo rutinario
- Libertad para hacer tu trabajo y desarrollarte



# 04

## ¿Qué hacen a estas dos áreas diferentes?

# Diferencias entre diseño y arquitectura

## Diseño

A pesar de que son carreras que van de la mano y se pueden complementar, existen diferencias entre sí.

El diseño, en sus diferentes especialidades y formas, se ocupa de la comunicación visual de un mensaje, idea o concepto. Por ello, implica conocimientos de arte y estética, pero también de comunicación

## Arquitectura

La arquitectura es una disciplina que toma como base los conocimientos del diseño para idear, construir o modificar espacios como casas y edificios. La arquitectura también tiene fines expresivos y estéticos por lo tanto se vincula con la ingeniería y la construcción, pero también con el arte.

# Diferencias entre diseño y arquitectura

Sin embargo, tanto los diseñadores como los arquitectos se caracterizan por ser personas creativas, capaces de imaginar una idea y después llevarla a la realidad, y de gestionar proyectos.

Además, ambos profesionales pueden compartir el gusto por el arte, la organización de espacios y el dibujo.

# Conclusión

El proceso de elección de carrera es un momento de suma importancia en nuestras vidas, pues es una decisión que nos orientará a continuar con nuestro camino de aprendizaje y experiencias.

Las carreras de lic. en arquitectura o diseño son áreas que requieren creatividad, construcción y compromiso, por lo que si cuentas con ellas tu proceso de elección será más sencillo.

Recuerda que las habilidades y talentos se desarrollan.

# Video

Impacto de la arquitectura en el ser humano
¿Puede la arquitectura diseñarte? | Silvia Carbonell Miró
Los edificios nos hacen sentir y nos provocan sentimientos y emociones.
La comprensión del espacio construido abordado desde la neurociencias y desde la psicología ambiental, nos ayuda a clarificar los vínculos entre el diseño arquitectónico y nuestra salud.

# Referencias


ARQuitectura. (s.f). Arquitectura. Recuperado el 11 de abril de 2021 de: https://is-arquitectura.com/arquitectura/#Definiciones-de-Arquitectura

Google. (s.f). Definición arquitectura. Recuperado el 11 de abril de 2021 de: https://www.google.com/search?q=arquitectura+definicion&biw=1433&bih=705&ei=qVNyYN_0LIW0tQair6FA&oq=arquitectura+&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAEYATIFCAAQsQMyAggAMgUIABCxAzIFCAAQsQMyBQgAELEDMgIIADIFCAAQsQMyBQgAELEDMgUIABCxAzIFCAAQsQM6BwgAEEcQsAM6BwgAELADEENQjdapF1iN1qkXYPfhqRdoAXACeACAAVuIAbQBkgEBMpgBAKABAaoBB2d3cy13aXrIAQrAAQE&sclient=gws-wiz

Mextudia. (s.f). Arquitectura. Recuperado el 11 de abril de 2021 de: https://mextudia.com/carreras/arquitectura/#:~:text=Un%20licenciado%20en%20Arquitectura%20es,de%20las%20necesidades%20del%20hombre.

Dolores. (2009). ¿Qué es el diseño? según Wucius Wong. Recuperado el 11 de abril de 2021 de: https://delyrarte.com.ar/que-es-el-diseno-segun-wucius-wong/#:~:text=El%20dise%C3%B1o%20es%20un%20proceso%20de%20creaci%C3%B3n%20visual%20con%20un%20prop%C3%B3sito.&text=Wucius%20Wong%3A%20Dise%C3%B1ador%2C%20escritor%20de,en%20dos%20y%20tres%20dimenciones.

Wikipedia. (s.f). Diseñador. Recuperado el 11 de abril de 2021 de: https://es.wikipedia.org/wiki/Dise%C3%B1ador#:~:text=Un%20dise%C3%B1ador%20es%20un%20profesional,objeto%2C%20producto%2C%20o%20concepto.

# Referencias


Concepto.de. (s.f). Arquitectura. Recuperado el 11 de abril de 2021 de: https://concepto.de/arquitectura-2/#:~:text=La%20arquitectura%20es%20el%20arte,trabajo%2C%20de%20recreaci%C3%B3n%20o%20memoriales.

https://www.universia.net/mx/actualidad/orientacion-academica/8-razones-estudiar-arquitectura-1145174.html

Universia. (2016). 8 razones para estudiar Arquitectura. Recuperado el 11 de abril de 2021 de: https://www.universia.net/mx/actualidad/orientacion-academica/8-razones-estudiar-arquitectura-1145174.html

UDEM. (s.f.) Arquitecto. Recuperado el 11 de abril de 2021 de: https://crgs.udem.edu.mx/arte-arquitectura-y-diseno/academia/programas/arquitecto

UANL. (s.f.). Licenciado en Arquitectura. Recuperado el 11 de abril de 2021 de: https://www.uanl.mx/oferta/arquitectura/

Secretaría del trabajo y previsión social. (2017). Carreras mejor pagadas. Recuperado el 11 de abril de 2021: https://www.observatoriolaboral.gob.mx/static/que-quieres-ser/Top_carreras.html

# Referencias


Estudiar arquitectura. (s.f.). Campo laboral del arquitecto. Recuperado el 11 de abril de 2021 de: https://estudiararquitectura.com/campo-laboral-del-arquitecto/

Arquitectura y construcción. (2017). La importancia de la arquitectura. Recuperado el 11 de marzo de 2021 de: https://arquitecturayconstruccion.mx/noticias/la-importancia-de-la-arquitectura/#:~:text=En%20un%20nivel%20b%C3%A1sico%2C%20la,f%C3%ADsico%20en%20el%20que%20vivimos.&text=Como%20arte%20proporciona%20una%20forma,en%20general%20de%20diferentes%20maneras.

ARCUX. (s.f). ¿Qué es lo que hace un arquitecto?. Recuperado el 21 de abril de 2021 de: https://arcux.net/blog/que-es-lo-que-hace-un-arquitecto/

TEDx Talks. (2017). ¿Puede la arquitectura diseñarte? | Silvia Carbonell Miró | TEDxAlcoi. [Video]. YouTube. Recuperado el 11 de abril de 2021 de: https://www.youtube.com/watch?v=tuFMxw0Llu0&t=75s

Anahuac Mayab (n.d.) Diseño de Modas: ¿De qué se trata la carrera y de qué puedes trabajar) Recuperado de: https://merida.anahuac.mx/licenciaturas/blog/diseno-de-moda-de-que-se-trata-la-carrera-y-en-que-puedes-trabajar

# Referencias

Idat (n.d.) Diseño gráfico: 10 razones para estudiar diseño. Recuperado de: https://www.idat.edu.pe/blog/diseno-grafico-10-razones-para-estudiar-diseno

Universia (2020) ¿En qué consiste el trabajo de diseño industrial? Recuperado de: https://www.idat.edu.pe/blog/diseno-grafico-10-razones-para-estudiar-diseno

# Referencias Imágenes


Imagen 1. Recuperada el 11 de abril de 2021 de:
https://i.pinimg.com/564x/91/e9/d3/91e9d36fdbbdd80db3e7719737967f00.jpg

Imagen 2. Recuperada el 11 de abril de 2021 de:
https://i.pinimg.com/originals/7d/b8/16/7db81645fc1246d6aa99017704472aed.jpg

Imagen 3. Recuperada el 11 de abril de 2021 de:
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Eugene_viollet_le_duc.jpg

Imagen 4. Recuperada el 11 de abril de 2021 de:
http://stefgrim.weebly.com/uploads/5/7/9/4/57945099/1445532649.png