



# DISEÑA TU FUTURO

ESCRIBE: MARITZA NORIEGA ILUSTRACIÓN: NADIA SANTOS

La labor del arquitecto abarca desde la planificación y el diseño hasta la gestión de proyectos. Su visión artística es clave, pero también su sentido de la funcionalidad.

**L** ¿Puedes imaginarte investigando un espacio físico, estudiando las costumbres y necesidades de las personas, haciendo cálculos, diseñando planos, resolviendo problemas y, al cabo de un tiempo, ver tu proyecto hecho realidad en forma de un edificio, una plaza pública, un centro comercial, un hospital o una institución educativa?

Si te visualizas de ese modo y eso te gusta, significa que la carrera de Arquitectura debe estar entre tus opciones profesionales.

Ver el resultado de un

trabajo duro es muy gratificante. Pero también lo es el proceso mismo, que no solo abarca creatividad: incluye investigación, análisis crítico, matemática e interés por descubrir los gustos y costumbres de las personas. Esto último es fundamental, porque la arquitectura consiste en diseñar soluciones para la gente.

“El joven que estudia Arquitectura es un alumno creativo y con gran interés por la cultura. Tiene una marcada vocación de servicio y deseos de resolver imaginativamente los problemas del hábitat en todas sus esca-

las, desde la doméstica hasta la urbana y territorial”, expresa Enrique Bonilla Di Tolla, decano de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Lima.

Por supuesto, los arquitectos no solo diseñan casas. Aquellos que se especializan en urbanismo, por ejemplo, analizan y mejoran el entorno urbano, teniendo en cuenta aspectos sociales, culturales, económicos y ambientales. Planifican ciudades, remodelan áreas urbanas, estudian la viabilidad de proyectos, etc.

Otros se dedican al diseño de muebles, al trabajo inmobiliario, al diseño de interiores, a la escenografía y al montaje de ferias. También se especializan en acústica, domótica o luminotécnica. Y muchos se vuelven analistas de inversiones inmobiliarias, rehabilitadores de casas, entre muchas otras opciones.

## HABILIDADES TECNOLÓGICAS

La tecnología está muy presente en cualquiera de las ramas de esta carrera, ya que

## DÓNDE ESTUDIAR

- Pontificia Universidad Católica del Perú
- Universidad Continental
- Universidad de Lima
- Universidad de San Martín de Porres
- Universidad Femenina del Sagrado Corazón
- Universidad Nacional de Ingeniería
- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
- Universidad Ricardo Palma
- USIL
- Universidad Tecnológica del Perú

no solo (o no siempre) se presentan dibujos a los clientes, sino sobre todo modelos virtuales del proyecto, que harán que se vea más real.

Puedes revisar algunos de los *softwares* más utilizados para ver si te interesa el tema. Estos son Rinoceros 3D, Revit Arquitectura, SketchUp y Autocad.

Por su parte, la arquitecta Bellice Ego-Aguirre, de la Universidad Ricardo Palma, expresa que la tecnología ayuda a diseñar más rápido o facilita el control en la gestión, la supervisión y la construcción de una obra.

Permite también que los alumnos “experimenten más rápidamente, que diseñen con formas y estructuras complejas utilizando *softwares* 3D, y se adapten al medio de manera más correcta y sencilla. En mi curso de Acondicionamiento Ambiental, por ejemplo, luego de enseñar la teoría del sol y la arquitectura, enseñé a utilizar *softwares* para que los estudiantes calculen las sombras, el asoleamiento, el movimiento aparente del sol”, detalla Ego-Aguirre.

#### EN LAS AULAS

Si decides seguir esta carrera, debes saber que los estudios son un poco sacrificados, ya que deberás hacer maquetas, investigar mucho y armar proyectos, todo lo cual toma bastante tiempo.

En cuanto al curso de matemáticas, que preocupa a algunos jóvenes, “son una parte integral de los estudios y la práctica profesional. Si bien no es necesario ser un experto en matemáticas avanzadas, es importante tener una comprensión sólida de conceptos fundamentales,



## ESTUDIAR ARQUITECTURA TE CAPACITA PARA CREAR Y TRANSFORMAR CONSTRUCCIONES. A FIN DE MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS.

### TU PERFIL

Marca la casilla si tu respuesta es “sí”.

- ¿Te interesa el diseño, la ciencia y la tecnología?
- ¿Eres una persona creativa y tienes habilidades espaciales?
- ¿Aprecias el arte y la historia del arte?
- ¿Te ves resolviendo problemas?
- ¿Sientes pasión por construir entornos que

mejoren la calidad de vida de las personas?

- ¿Tienes habilidad para las matemáticas?

-----  
Si respondiste “sí” a la mayoría de estas preguntas, puedes considerar estudiar esta carrera.

como geometría, álgebra y cálculo. Las matemáticas se utilizan para el diseño estructural, la resolución de problemas de distribución espacial, la medición y estimación de materiales, entre otros aspectos”, manifiesta Carlos García, coordinador de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Continental, de la sede Lima.

Agrega que, si a un joven no le gusta esta área, puede encontrar dificultades en ciertos aspectos de la carrera. Sin embargo, es posible mejorar y desarrollar habilidades matemáticas a lo largo del tiempo, siempre que se le ponga dedicación y práctica.

#### TENDENCIAS DE LARGO ALIENTO

Hay tendencias muy fuertes en la arquitectura actual, que seguramente estarán vigentes cuando termines de estudiar



## MI EXPERIENCIA

**Valeria Zamora**

Arquitecta por la Universidad de Ciencias y Artes de América Latina (UCAL).  
Gerente de Proyectos en Dpoch Studio, en Barcelona

“ La carrera de Arquitectura me pareció retadora, pero con un final muy gratificante. La exigencia en la universidad es máxima, porque no solo asistes a tus clases, sino que también debes producir maquetas, investigar mucho y entregar documentación física.

En esta carrera nunca dejas de estudiar. Tienes que estar pendiente de las nuevas tendencias, herramientas y hechos ambientales. La arquitectura es un arte que nunca deja de evolucionar. Es una carrera que te permite innovar, generar experiencias y sensaciones en los demás. Decidí ser arquitecta porque mi propósito era aportar cambios a la sociedad, mejorar el estilo de vida de las personas y generarles bienestar.

Actualmente, trabajo en Dpoch, un despacho de arquitectura y diseño de interiores en Barcelona. Mi trabajo tiene desafíos y responsabilidades cada día, pero siempre disfruto de compartir mis conocimientos y de aprender de mis compañeros. Disfruto, sobre todo, de ver cómo se hace realidad un proyecto que empezó en bocetos e ideas en papel, y que luego cobra vida y brinda espacios especiales a las personas”.

## LOS ARQUITECTOS UTILIZAN MUCHAS HERRAMIENTAS Y SOFTWARES ESPECIALIZADOS PARA EL DISEÑO, LA VISUALIZACIÓN Y EL ANÁLISIS DE SUS PROYECTOS.

la carrera. Por ejemplo, la construcción a pequeña escala, dado que hay escasez de terrenos; la reutilización de materiales reciclados; el empleo de la luz y la ventilación naturales, a través de grandes ventanas abiertas y el uso de LED; la integración de los edificios al entorno (la construcción se mezcla con el paisaje para preservar las características del entorno natural), entre otros estilos.

Un tema muy en boga actualmente es el de la arquitectura sostenible, aunque el arquitecto Bonilla advierte que esta siempre lo ha sido, “debido a que tiende a la permanencia y no a lo efímero. El

tema del futuro en arquitectura consiste en transformar menos y adaptar más. El verdadero concepto de sostenibilidad radica en aprovechar más lo existente y la creatividad de un arquitecto para restaurar, reciclar, remodelar”.

Asimismo, añade que, al proyectar una obra nueva, es necesario pensar en hacer edificios lo suficientemente flexibles para adaptarse fácilmente a las necesidades actuales y futuras.

La carrera de Arquitectura puede fascinarte si eres creativo y te apasiona la idea de crear espacios útiles, inspiradores y que mejoren la vida de las personas. //

**EL DÍA A DÍA.** Además de diseñar, el arquitecto discute objetivos y presupuestos, negocia contratos y estudia el espacio donde se construirá.

**ESPECIALIDAD.** Los arquitectos de interiores remodelan ambientes y participan en la parte final de una construcción.

