

¿Arquitectura o ingeniería civil?

POR **Maritza Noriega**

Puedes creer que son **carreras muy parecidas**, pero no es así. Una pone a prueba toda tu creatividad, la otra tiene la misión de darle seguridad a las personas.

EL INGENIERO CIVIL NECESITA SABER DE FÍSICA, QUÍMICA Y GEOLOGÍA PARA LEVANTAR EDIFICIOS, HACER OBRAS HIDRÁULICAS Y DE TRANSPORTE. PIENSA TAMBIÉN EN CÓMO VAN A FUNCIONAR, CÓMO SE VAN A MANTENER Y CÓMO VA A DESARROLLARSE LA SOCIEDAD EN ELLAS.

Sabías que...

Creatividad es la palabra clave del arquitecto. Piensa en las formas y el equilibrio. Sus temas de trabajo son iluminación, ergonomía, acústica, diseño, proporción y simetría.

“Aunque ambas carreras desarrollan dos componentes: la creación y la ejecución. En un potencial arquitecto priman los aspectos creativos (artísticos); y en un futuro ingeniero civil se evidencia la materialización de las ideas creativas (ejecución)”, explica Bertha Díaz, decana de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Lima.

En efecto, los ingenieros civiles se encargan de la estructura completa del edificio y no solo de la cantidad de fierro y ladrillo que llevará la obra. También de sus sistemas eléctricos, agua y desagüe, y piensan en sus características antisísmicas y la ventilación.

Los arquitectos, en cambio, se preocupan por diseñar una obra bella que ayude a las personas a realizar sus actividades cómodamente. Para ello estudian los costumbres de las familias, los vecinos y transeúntes. Por supuesto, también consideran las características del suelo, la ventilación e iluminación, la estabilidad de la estructura y los materiales. ●

EN EQUIPO

- Paula Rojas, directora de la carrera de Ingeniería Civil de la Universidad San Ignacio de Loyola (USIL), advierte que, “si bien las diferencias están marcadas entre ambos profesionales (arquitectos e ingenieros), ellos trabajan colaborativamente en todos los proyectos”.

