

Ingeniero arquitecto

Un profesional al siglo XXI

Oscar Briseño Jiménez*

En 1937 nace la carrera de Ingeniero Arquitecto, en medio de dos tendencias del funcionalismo: "La primera, conocida como integralista, supone el valor arquitectónico formado por una serie de valores independientes entre sí y establecido jerárquicamente. El introductor de esta corriente fue José Villagrán García. La segunda, definida como funcionalismo radical, se preocupa fundamentalmente por la satisfacción de las necesidades funcionales y el mejor aprovechamiento de los recursos económicos para la realización del proyecto. Esta tendencia fue introducida por los arquitectos Álvaro Aburto, Juan Legarreta y Juan O'Gorman"¹ fundadores de la ESIA; tendencia que encaja con el programa político y económico del general Lázaro Cárdenas.

El ingeniero arquitecto, por sus amplios conocimientos, fue en un momento histórico poseedor de dos carreras, con lo que atendía su compromiso social de resolver obras de arquitectura e ingeniería. El nombre de ingeniero arquitecto era necesario para marcar la vanguardia de la época. Actualmente, el ingeniero arquitecto pertenece a una misma categoría: arquitecto universal.

Desarrollo profesional

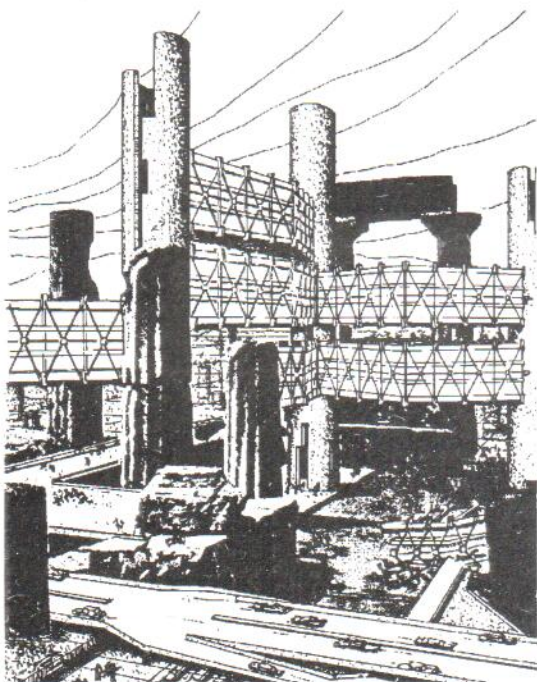
De manera general, pueden distinguirse diferentes áreas de desarrollo profesional:

1. Ingeniero arquitecto artista empresario. Por su talento y prestigio personal lo solicitan, tanto la iniciativa privada como el sector gubernamental para desarrollar proyectos y obras de gran envergadura. Cuenta con un gran equipo humano de trabajo, distribuido en despachos periféricos que atienden diferentes especialidades. Participa en concursos de trascendencia nacional e internacional. Su prestigio suele ser internacional. Sus obras son consideradas como artísticas y se le reconoce un estilo personal.

*Ingeniero arquitecto.
Profesor de la ESIA
Tecamachalco.



Dibujo: Marisol Villegas.



Arata Isozaki. Proyecto de ordenación parcial de la ciudad de Tokio (1960).

2. Ingeniero arquitecto empresario. Propietario de una empresa o despacho independiente o en sociedad. Se dedica a una o varias de las siguientes actividades: proyecto arquitectónico, estructural o instalaciones, construcción, análisis de precios, presupuestos y programas de obra, mantenimiento, y especialidades como urbanismo, arquitectura de paisaje, valuación inmobiliaria, restauración de monumentos, etcétera. Sus contratos los obtiene del sector gubernamental y privado. El personal que utiliza y su número dependen del tamaño y capital social de la empresa.

3. Ingeniero arquitecto promotor inversionista. Su objetivo principal es la inversión de capital a través de construcciones que benefician a la sociedad: vivienda de interés social, medio y de lujo, fraccionamientos, centros comerciales y de oficina, hoteles, centros turísticos y clubes deportivos. Ésta es una actividad eminentemente financiera, la cual afronta con conocimientos financieros, jurídicos y contables. Al ingeniero arquitecto gestor es común encontrarlo en esta área dada la complejidad y especialización de la actividad.

4. Ingeniero arquitecto independiente. Ejerce libremente la profesión. Ejecuta proyectos y obras acordes a sus relaciones sociales, profesionales, preferencias y capital de trabajo. Desarrolla contratos para particulares, empresas y el sector gubernamental, con frecuencia se subcontrata a otros profesionales del ramo.

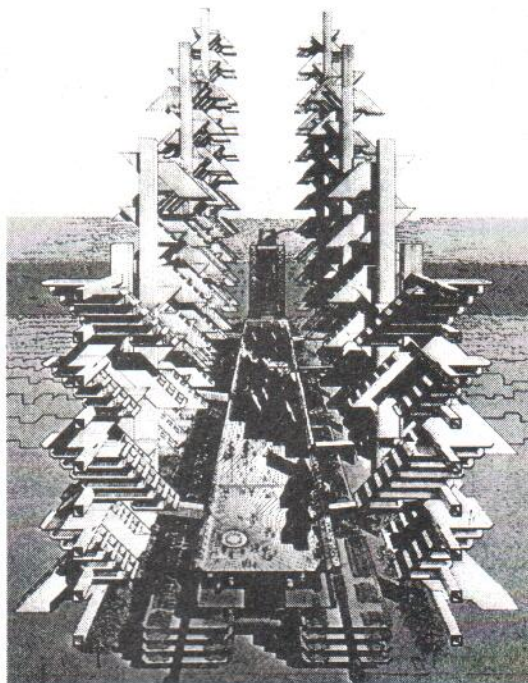
5. Ingeniero arquitecto empleado. Encuentra trabajo en la iniciativa privada y el sector gubernamental. Los puestos de trabajo son de lo más diversos: proyectista, jefe de taller, dibujante de perspectivas, maquetista, residente de obra, superintendente de obra, supervisor de obra, calculista de instalaciones hidrosanitarias, calculista de instalaciones eléctricas, calculista de estructura, analista de precios unitarios, gerente de proyecto, gerente de obra, jefe de licencias de construcción y ejecutivos, entre otros.

6. Ingeniero arquitecto docente. Profesor en escuelas secundarias, nivel medio superior, superior y posgrado.

7. Ingeniero arquitecto investigador. Dedicado al estudio y análisis de diversos fenómenos, así como al desarrollo de nuevas técnicas.

La industria de la construcción es sumamente sensible a los vaivenes de la economía, a la crisis que el país vive desde 1994; en estos momentos su recuperación es más lenta que la de otras ramas económicas. Es una industria que genera empleos en cascada y en grandes cantidades. Estando el país necesitado de una mayor infraestructura urbana y de abatir el déficit de viviendas, escuelas, hospitales, centros deportivos, fábricas, aeropuertos, puertos marítimos, red ferroviaria, entre otros, requiere de ingenieros arquitectos con una alta calidad profesional, especializados en áreas específicas para el extenso campo de trabajo. Sólo así aprovechará las actuales oportunidades ⑤

El nombre de ingeniero arquitecto era necesario para marcar la vanguardia de la época.



Perspectiva del Gateway Buildings.

Nota:
'Mari Sol Aja, "Juan O'Gorman y la arquitectura funcionalista", en revista *Construcción mexicana*, 1982, p.16.