

III Seminario en Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Energéticamente Eficiente: Edificios Verdes

Perfil de los Participantes

PAÍS: GUATEMALA

Nombre: **Cristián Augusto Vela Aquino**
 Nacionalidad: **Guatemalteco**
 Cargo actual: **Director del Instituto de Investigación en Diseño y Arquitectura**
 Institución: **Universidad Rafael Landivar**
 Dirección: **Campus Central, Vista Hermosa III, zona 16, Guatemala**



Pequeña biografía

El mediano de 3 hermanos, nació en 1968 en la ciudad de Guatemala. Arquitecto graduado en la Universidad Rafael Landivar con estudios en las universidades de Tulane (Louisiana), Gainesville (Florida) y en la Sociedad de Lengua y Cultura Italiana en Roma. Posee una Maestría en Tecnologías Avanzadas de Construcción Arquitectónica, de la Universidad Politécnica de Madrid, y estudios de post-grado en Arquitectura y Urbanismo en Oxford (UK), y de Gerencia en la Universidad Loyola de Chicago. Miembro de la firma Arquitectos Asociados, S.A., con esta firma de arquitectos ganó un Premio de la Sociedad de Arquitectos de Boston, por el proyecto “Complejo Médico Las Américas”.

Ex decano de la facultad de Arquitectura y Diseño de la URL, actualmente es el director del Instituto de Investigación en Diseño y Arquitectura de esa casa de estudios.

Impacto de su trabajo de docencia y/o investigación

Desde el Instituto de Investigación en Diseño y Arquitectura (INDIS) se hace investigación y se desarrollan proyectos -idealmente de forma interdisciplinar- en las áreas de arquitectura, urbanismo, diseño industrial y diseño gráfico, involucrando de forma activa e integral a la academia, en sus aristas de investigación, docencia, y proyección. Se aborda la investigación sustantiva, con la intención de generar conocimiento teórico sobre la arquitectura, el diseño y la cultura, así como, la investigación aplicada o investigación-acción, que pretende generar mejora y bienestar en los sectores necesitados del país, por medio de la gestión y ejecución de proyectos de desarrollo, dentro de un marco de proyección académica hacia la sociedad.

También desde el INDIS se estructuran, dirigen y coordinan las maestrías de la Facultad de Arquitectura y Diseño. En Julio de este año se estará iniciando la Maestría en Diseño y Construcción Ecológicos que gira en torno a concebir el diseño arquitectónico, buscando optimizar recursos naturales y sistemas de la edificación, de tal modo que minimicen el impacto de los edificios sobre el medio ambiente y sus habitantes. Se enfatiza el conocimiento del clima y ecosistema del contexto de la edificación, la eficiencia energética, la eficiencia en el uso del agua; el uso de materiales renovables y no contaminantes y los procesos constructivos limpios, entre otros aspectos, concebidos en un marco de ética y equidad, sobre lo ecológico y lo socio cultural.