

Nominado a la distinción

**Maestro Universitario**



Luis Humberto Casas Figueroa

Profesor Títular

Adscrito A La Escuela De Arquitectura – Departamento De Tecnología De La Construcción

38 años de servicio

#### Sustentación de la nominación:

El profesor Luis Humberto Casas Figueroa, es Arquitecto Diseñador de la Universidad del Valle, graduado en el año 1977. Sus estudios de Posgrado corresponden a: Magister en Administración de empresas de la Universidad del Valle del año 1991 y estudios de Posgrado "CEMCO 92" Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, en Madrid - España.

El arquitecto Casas, es Profesor Titular de la Universidad del Valle y se vinculó como Docente al Departamento de Tecnología de la Construcción, Escuela de Arquitectura, Facultad de Artes Integradas, desde el año 1982 .

Durante los treinta y ocho años como docente ha sido Profesor de los programas académicos: de Arquitectura; Especialización en Administración de Empresas de la Construcción, y Especialización en Paisajismo. Impartiendo las asignaturas de: Construcción I, II, III, Suelos y Cimentaciones, Mampostería Estructural, Práctica Constructiva, Sistemas Constructivos, Seguridad en las Obras, Seguridad en los Edificios, Administración de la Construcción, Costos de las obras paisajistas.

La actividad investigativa y de producción intelectual del profesor Casas, ha sido prolífica durante su tiempo de permanencia en la Universidad.

Las líneas de investigación se han orientado en: La Estructura Administrativa en las Empresas Constructoras Medianas y Pequeñas de la ciudad de Cali.; La organización de la seguridad en las Obras de Edificación en la ciudad de Santiago de Cali; Homologación del Sistema Constructivo de Muros tendinosos de acuerdo a la NSR-98; Protocolo para homologar Sistemas Constructivos no Convencionales; Caracterización de las condiciones del lugar de trabajo del docente universitario e identificación de los riesgos profesionales asociado a su actividad; Propuesta para una Accesibilidad universal en la Universidad del Valle; Condiciones de Seguridad e Higiene en el Campus de Meléndez- caso edificios que ocupa la Facultad de Artes

Integradas; Análisis y evaluación del desempeño térmico del sistema de construcción liviano en seco en edificaciones de vivienda.

La producción intelectual del profesor Casas se ha materializado a través de libros, ponencias en Seminarios nacionales e internacionales y documentos universitarios.

Libro: Mampostería Estructural con bloques de Concreto u Hormigón y el proceso de edificación. 1989

Libro: Suelos y Cimentaciones. Texto para Arquitectos y Profesionales afines. 2002.

Libro: Evaluación de Sistemas Constructivos. Metodología. 2004.

Libro: Evaluación de Proyectos Construidos con el Sistema Constructivo de Muros Tendinosos, Programa Editorial Universidad del Valle 2011.

Libro: Humedades, Programa Editorial Universidad del Valle. 2012

Libro: Seguridad en la Construcción. Programa Editorial Universidad del Valle 2018. Coautor.

Libro: Funcionamiento de las Edificaciones, Administración y Mantenimiento. Programa Editorial Universidad del Valle 2019. Coautor.

Libro: Degradación, Daños, Lesiones en la Edificación - El estudio patológico. Programa Editorial Universidad del Valle 2019.

Las Ponencias en Seminarios Nacionales e Internacionales corresponden a: La enseñanza de la Construcción en los Programas de Arquitectura; Seguridad Integral y Salud Ocupacional en el trabajo; Accesibilidad al medio físico; Prevención y manejo de desastres; Bienestar, productividad y Competitividad; Vivienda, Desarrollo Sostenible; Patología de la Edificación; Investigación, creación y producción en artes.

Los Documentos Universitarios elaborados por el profesor Casas son:

Coautor: Plan estratégico Departamento de Tecnología de la Construcción 2013-2020. Escuela de Arquitectura Universidad del Valle, 2013.; Coautor. Programa académico de Arquitectura, 2003. Coautor Programa Académico Especialización en Administración Inmobiliaria, 2016. Programa Académico Especialización en Mantenimiento y Conservación de Edificaciones, 2016. Programa Académico Maestría en Valoración y Tasación de Bienes, 2019. Reforma Programa Académico de Arquitectura, 2019. Programa Académico Profesional en Construcción, por ciclos propedéuticos, 2019.

El Arquitecto Casas, ha tenido una importante actividad profesional como Consultor de Empresas de la Construcción; Constructor de Obras de Edificación en sus diferentes escalas; Integrante del Comité Interinstitucional de Seguridad en las Obras COINSECONS, 1989-1996; Gestor de la Corporación para la investigación, la

innovación y el Desarrollo Tecnológico de la Construcción – CONSTRUIR – 1995; Director Ejecutivo de la Corporación Construir. 1995 – 1997; Asesor de la Reforma Administrativa del Municipio de Santiago de Cali, 1996; Representante del sector gobierno al comité asesor de Centro de la Construcción del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA-. 1996-2003; Representante de las Universidades al Consejo de Valorización Municipal, 1998-2000.

Representante Universidad del Valle al Consejo de Dirección de la Corporación para la Investigación, la Innovación y el Desarrollo Tecnológico de la Construcción – CONSTRUIR.1997 – 2005; Representante de la Universidad del Valle al Convenio Interinstitucional con la Federación de Cafeteros 2002 – 2005; Representante de la Universidad del Valle a la red Iberoamericana de Desarrollo Sostenible. 2003; Vicepresidente de la Junta Directiva Asociación Colombiana de Facultades de Arquitectura ACFA, 2006 – 2007; Miembro del Consejo Directivo de la Asociación Colombiana de Facultades de Artes ACOFARTES 2004-2010, Presidente de la Asociación.2008-2010; Integrante del Programa del Ministerio de Cultura “Colombia Creativa”, Profesionalización de artistas. 2007-2010; Representante del Sector Educativo al Consejo Departamental de Cultura, 2005 – 2007; Par académico del Consejo Nacional de Acreditación CNA y de COLCIENCIAS 2000 a la fecha; Par académico internacional ARCUSUR del 2016 hasta la fecha; Delegado de la Ministra de Educación al Consejo Directivo del Instituto Departamental de Bellas Artes 2010 al 2013; Jurado Premios de Responsabilidad Social CAMACOL - Mejor Experiencia Ambiental 2017, 2019 Cámara Colombiana de La Construcción - CAMACOL Valle

En la gestión administrativa el profesor Casas ha desempeñado los siguientes cargos: Decano (E), Facultad de Arquitectura. 1990; Decano Facultad de Artes Integradas 2004-2010; Director Escuela de Arquitectura. 1996-2000; Jefe Departamento de Tecnología de la Construcción de la Escuela de Arquitectura. 1986-1990, 1994-1996, 2003- 2004, 2012-2016; Director de Investigaciones y Posgrados de la Facultad de Artes Integradas 2016-2019; Miembro del Comité Central de Currículo, Universidad del Valle.1987-1989; Miembro del Comité de Credenciales de la Facultad de Artes Integradas. 1994-1996; Miembro del Comité de Programa Académico de Especialización en Administración de Empresas de la Construcción. 1994-1996; Coordinador de los coloquios Universidad del Valle – Camacol Valle, “Un espacio de Intercambio entre la Academia y el sector productivo” 1995-1997; Miembro grupo de Investigación Gress, hoy G7, reconocido por Colciencias. 2000 -2010; Miembro del Comité de Programa Académico de Arquitectura. 2002-2003; Miembro Comisión de Planta Física de la FAI. 2002 – 2004; Miembro del Comité Ad-hoc maestría en Desarrollo Sostenible. 2003 – 2005; Miembro del Comité de Programa Académico de la Especialización en Administración Inmobiliaria 2018 hasta la fecha; Miembro del Comité de Programa Académico de Maestría en

Internacionalización de Empresas del Sector de Empresas de la Construcción. 2018 hasta la fecha; Coordinador del Grupo Interdisciplinario de Investigación "Ambiente Seguridad Salud y Trabajo" AMSESTRA 2004 hasta la fecha, reconocido por COLCIENCIAS, en la Categoría B; Representante de los Decanos a la comisión de Méritos de Selección Docente de la Universidad del Valle. 2008-2010; Gestor y actual Coordinador del Consultorio arquitectónico y de Ingeniería de la Universidad del Valle, creado mediante Resolución de Rectoría No. 071 de 2017, adscrito a la Vicerrectoría de Bienestar Universitario; Miembro del Comité de Infraestructura de la Universidad del Valle.

En su trayectoria académica, profesional y administrativa, el profesor Casas ha recibido los siguientes reconocimientos: Premio Fundación MAFRE, CEMCO 1992; Mejor Proyecto de Seguridad en la Construcción. Madrid (España). 1992; Medalla Santiago de Cali, Cruz de Plata. Concejo Municipal de Santiago de Cali, junio de 2011.