

Nominado a la distinción

Profesor Distinguido



José Jaime García Álvarez

Profesor Titular

Adscrito a la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática

39 años de servicio

Sustentación de la nominación:

La Escuela de Ingeniería Civil y Geomática de la Universidad del Valle presenta la nominación del profesor José Jaime García Álvarez como profesor Distinguido, considerando que cumple con todos los requisitos para esta distinción. Se resalta la amplia trayectoria académica del profesor García durante su ejercicio profesional.

A continuación, se detallan aspectos académicos y profesionales del profesor García, que respaldan esta nominación:

- Ingeniero Mecánico de la Universidad del Valle, Magíster yPhD en Mecánica de la Universidad Estatal de Michigan, Estados Unidos. Vinculado a la Universidad del Valle desde el año de 1981; actualmente es profesor titular de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática impartiendo cursos de pregrado en el Programa Académico de Ingeniería Civil, y posgrado en Doctorado en Ingeniería - Énfasis Mecánica de Sólidos, Maestría en Ingeniería con énfasis en Ingeniería Civil de la Universidad del Valle y la Especialización en Estructuras.
- Autor de varias publicaciones académicas, presentadas en distintos espacios del ámbito científico nacional e internacional y publicadas en revistas especializadas, además de participar en calidad de conferencista en seminarios, y congresos nacionales e internacionales.
- Es Director del Grupo de Investigación de Biomecánica desde el año 1999, el grupo es reconocido en la categoría A de Colciencias y actualmente coordinador del Laboratorio de Biomecánica de la Universidad del Valle. Sus intereses de investigación incluyen el modelado mecánico de tejidos biológicos, el desarrollo de sistemas de fijación externos para tratar fracturas óseas, la caracterización de materiales anisotrópicos naturales como Guadua y el desarrollo de elementos estructurales prefabricados con bambú.

- El profesor García está comprometido a colaborar con otros para desarrollar buenos diseños de ingeniería para aumentar el uso en la construcción de un material altamente sostenible como el bambú. Reemplazar gradualmente con bambú materiales de construcción altamente contaminantes como el concreto y el acero es una forma de ayudar a reducir la alarmante tasa de calentamiento global.

A lo largo de su carrera académica ha recibido reconocimientos entre ellos figuran:

- En el año 2016 recibió la Condecoración "Leonardo Santamaría Lenis", esta condecoración fue entregada por la vicerrectora académica con funciones delegadas de rector, Liliana Arias Castillo, durante el acto de apertura de la Semana de la Ingeniería 2016, realizada en el Hotel NH en Cali y le fue otorgada por sus cualidades académicas y humanas, compromiso institucional y aportes a la docencia y conocimiento, mediante resolución del Consejo Superior N° 077 del 30 de septiembre de 2016.
- Patentó un Dispositivo de fijación externa adaptable para fracturas de huesos-ATLAS junto al magíster en ingeniería mecánica Arlex Leyton Virgen y el médico traumatólogo Andrés Machado Caicedo y cuyo lanzamiento fue el viernes 31 de marzo de 2017 en el 5° Curso Nacional de Trauma, Fijación Externa e Infecciones realizado por la Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SCCOT) en la ciudad de Armenia.
- El 11 de junio de 2015 los mejores estudiantes de la Universidad del Valle en el segundo semestre de 2014 y los egresados que han recibido premios nacionales o internacionales fueron reconocidos por la Fundación de Apoyo a la Universidad durante un acto solemne que presidido por el Gobernador del Valle, Ubeimar Delgado Blandón, se realizó en el marco de los 70 años de fundación de la Universidad del Valle, el profesor García recibió reconocimiento por su investigación que permitió desarrollar un material para la fijación de huesos.