

Nominado a la distinción

Profesor Distinguido



Juan Francisco Díaz Frias

Profesor Titular

Adscrito a la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación

26 años de servicio

Sustentación de la nominación:

El profesor Juan Francisco Díaz Frias es Matemático (1985 - Universidad de los Andes), Ingeniero de Sistemas y Computación (1987 - Universidad de los Andes), Doctor en Informática (1993 - Université De Paris XI) y se encuentra vinculado a la Universidad del Valle desde hace 26 años (1993). Juan Francisco se encuentra activo y es profesor Titular en la categoría docente desde hace más de 15 años, cumpliendo así con el requisito de categoría necesario para el mérito de Profesor Distinguido.

Profesor de las áreas de Teoría de la Computación y Lenguajes de Programación desde 1993 en la Universidad del Valle. El profesor sobresale por fomentar el espíritu investigativo en sus estudiantes y siempre con evaluaciones excelentes de parte de sus estudiantes; particularmente, en los últimos 2 años, esto se evidencia en el número de cursos ofrecidos a pesar de su cargo académico administrativo (12 cursos para grupos de pregrado y posgrado, incluidos cursos dirigidos) donde sus estudiantes lo evalúan con notas superiores a 4.86, muchas de ellas con 5.0 y promedios de 4.93, 4.93, y 4.91, respectivamente en el 2018-I, 2018-II, y 2019-I. Es de destacar que desde el 2017-II el profesor ofrece su curso de posgrado en forma virtual, lo que le ha permitido responder a sus estudiantes en tiempos complicados de paro, y aún ahora con la situación actual del COVID-19, y ha sido ejemplo para muchos de nuestros profesores. Además, ese curso lo toma un buen número de estudiantes de pregrado, en modalidad de trabajo de grado, y es su diseño innovador orientado a la virtualidad lo que ha permitido acompañar la diversidad de calendarios en los últimos años. Adicionalmente, el profesor Juan Francisco se destaca por dirigir trabajos de investigación de estudiantes de posgrado, donde algunos de los trabajos finales han sido distinguidos como Meritorios o Laureados por los excelentes resultados obtenidos en la generación y apropiación de nuevos conocimientos.

El profesor Juan Francisco creó, junto al profesor Camilo Rueda de la Pontificia Universidad Javeriana, el grupo de investigación en Ambientes Visuales de

Programación Aplicativa (AVISPA) en 1995. Grupo de investigación, categorizado A1 actualmente en Colciencias, este grupo es interdisciplinario y ha contribuido a la formación de decenas de investigadores colombianos a nivel de maestría y doctorado, no solo en Colombia, sino también en las más prestigiosas universidades del mundo, cuenta de ello lo dan las más de 200 publicaciones científicas del grupo.

El profesor Díaz desde el grupo de investigación AVISPA ha impulsado las ideas emprendedoras de los estudiantes usando las tecnologías que estudia el grupo a través de la creación de SpinOffs . Tres de ellas han sido LINCE Tech, Efilogix y SABIO (Soccer Analysis Based on Inference Outputs). Éste último aún continúa y ha impulsado diversos trabajos de investigación referentes a problemas computacionales relacionados con fútbol donde se han formado estudiantes de pregrado y posgrado.

En resumen, una característica muy importante de los diferentes emprendimientos del profesor en la Universidad del Valle, es la sostenibilidad en el tiempo, de lo que ha liderado: AVISPA, GEDI, la EISC, el programa de Doctorado en Ingeniería, la validez internacional de los programas de formación de la Escuela, el CIER, PacifiTIC, son ejemplos de ello.

El profesor Díaz dirigió la Dirección de nuevas tecnologías y educación virtual de la Universidad del Valle entre octubre de 2008 y agosto de 2016, donde impulsó la investigación y producción de contenidos que integren las TIC y la educación. Fue gestor y primer director (2014-2016) del Centro de Innovación Educativa Regional Sur (CIER) y líder de la formulación del Plan Estratégico para la incorporación de las TIC en los Procesos Educativos (PEIT).

El profesor se ha destacado por liderar procesos de investigación no sólo al interior de la Escuela, sino también a nivel multidisciplinario. Por ejemplo, entre el 2014 y el 2016, dirigió el programa de investigación "Contexto escolar, TIC y cambio educativo" con la participación de grupos de investigación de la facultad de ingeniería, IEP, Instituto de Psicología, Facultad de Salud, Escuela de Comunicación de la Universidad, y grupos de investigación de otras universidades (UAO, Universidad de Ibagué) y con la participación de diversas secretarías de educación. La gestión del profesor permitió aplicar los conocimientos de nuestros grupos en el sector educativo, y cimentar el carácter investigativo del CIER-Sur.

Por todos los aportes destacados en actividades de docencia, investigación, extensión o proyección social y además de todo, por ser un modelo ante la comunidad universitaria y la sociedad, me despido reafirmando una vez más nuestra postura como Escuela de postular al profesor Juan Francisco Díaz Frías para el otorgamiento del mérito a Profesor Distinguido.

