



No. 132

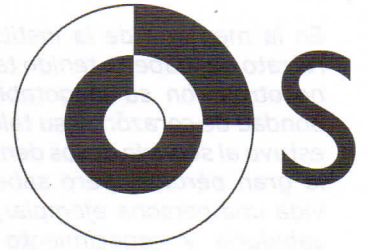
Feb. 2014

e1

UN
DE

INGENIEREMOS

PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



BOLETÍN INFORMATIVO No. 132 / FACULTAD DE INGENIERÍA / FEBRERO DE 2014

Adiós al profesor Francisco Javier Cadavid Sierra



Foto Cortesía: Universidad de Antioquia

Le recuerdo como un niño alegre, disciplinado y juicioso que siempre sacaba las mejores notas cuando comenzamos el 6° grado de bachillerato en el grupo D, del Instituto Salesiano Pedro Justo Berrío en 1986, tiempo en que las instalaciones eran en el centro de Medellín, entre Ayacucho y Tenerife.

Por: Mauricio Galeano Quiroz

Francisco, o "Pacho", como lo apodó el Padre Clímaco (Pacli) uno de los sacerdotes de la época, se caracterizó durante todo el bachillerato por ocupar siempre los primeros puestos por su alto desempeño académico. A mediados de la década del 80 nos parecía sorprendente que Pacho, junto con su coterráneo Germán (de quien no recuerdo el apellido), se vinieran todos los días desde el municipio de Girardota a estudiar en un colegio salesiano en Medellín.

Ese largo tramo desde el norte del área metropolitana no fue obstáculo para amilantar la constancia y el empeño de Francisco Cadavid de convertirse en un bachiller con vocación de Mecánico Industrial. Ni siquiera, cuando en 1988 el colegio trasladó su sede al barrio Belén Las Mercedes —donde a muchos los doblegó la lejanía, la necesidad de gastar cuatro pasajes y tener que madrugar mucho más para llegar al colegio encumbrado en una colina del occidente de la ciudad—, Francisco desfalleció en su ideal de culminar la educación secundaria.

Pacho terminó con honores su Bachillerato técnico industrial en el año 1991, en el Pedro Justo Berrío, y luego comenzó su vida universitaria como estudiante de pregrado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia; pasó de un colegio privado a la universidad pública. Escogió el programa de Ingeniería Mecánica, aprovechando la formación que recibió de los salesianos, tanto en mecánica industrial como en dibujo técnico.

No volví a saber nada de él porque terminé mi bachillerato en 1993 en otro colegio, gracias a las pilatunas que cometí en la institución de los seguidores de las doctrinas de Don Bosco. Sin embargo, en 1998 Francisco Javier Cadavid Sierra continuaba su ejemplar camino académico y culminó sus estudios de Ingeniería Mecánica con una tesis denominada *Mecanismos de estabilización de llamas en quemadores atmosféricos de premezcla*, un tema muy avanzado comparado con las limas, las fresadoras y los tornos que aprendimos a manejar en el Pedro Justo Berrío.

En la memoria de la institución quedará el retrato de haberlo tenido tanto tiempo entre nosotros con su inagotable generosidad y bondad de corazón, y su talento que siempre estuvo al servicio de los demás. Lamentamos la gran pérdida, pero sabemos que fue en vida una persona ejemplar, un referente de sabiduría y conocimiento a generaciones futuras.



El profesor Francisco Javier Cadavid Sierra en una de las reuniones del Grupo Gasure.

Las ganas de aprender de Francisco Javier y esa tenacidad que lo identificaban en el campo académico fueron el motor para emprender un nuevo reto: realizar una maestría en la Universidad de Poitiers, en Francia, entre los años 2001 y 2002, asesorado por el Ingeniero Andrés Adolfo Amell Arrieta, quien se convirtió en su tutor y mentor en el recorrido profesional que emprendió como docente de la Universidad de Antioquia.

Y ese afán de preparación superior no paró allí. Andrés Amell y Francisco Cadavid fueron los profesores que le pusieron el pecho y la fuerza a muchos proyectos de un grupo de investigación que hoy se destaca en el plano nacional e internacional denominado GASURE, acrónimo que significó Grupo de Ciencia y Tecnología del Gas y Uso Eficiente y Racional de la Energía. En GASURE Francisco Cadavid Sierra se formó como docente e investigador participando en diversos proyectos en las líneas de Combustión de gas natural, Combustión de combustibles gaseosos y Simulación numérica de la combustión empleando CFD.

Sin embargo, su sed de aprender no paraba y se embarcó en un nuevo proyecto académico en el 2002: realizar un Doctorado en Ingeniería Mecánica y Energía, el cual culminó en el año 2004 en la Universidad de Valenciennes y de Hainaut-Cambrésis, también en Francia; esta vez realizó un trabajo sobre *Modelado de la reducción de las emisiones de óxido de nitrógeno en chimenea industrial de carbón pulverizado*.

Un año más tarde, en 2005, me encontré de nuevo a Francisco Cadavid —más maduros ambos—, como docente e investigador en la Facultad de Ingeniería, dependencia en la que se destacaba por su profesionalismo, tesón, la misma disciplina que tenía en el colegio, ien fin... seguía igual o más juicioso!

Era un ingeniero dedicado a sus ideas y proyectos, que siempre estaba atento a las propuestas que desarrollaba con el profesor Andrés Amell. Bien fuera en Medellín o en Europa, siempre estaba generando nuevo conocimiento en los laboratorios, en las aulas o en su oficina escribiendo y plasmando los resultados de sus exploraciones en artículos interesantes para la comunidad académica.

Lamentablemente, el 4 de febrero de 2014, por cosas del destino, esa mente brillante que conocí en el año 1986 —cuando yo tenía 11 años de edad y él 12—, se apagó por motivos que uno como ser humano no se explica o no quiere entender, quizás su familia tampoco lo entiende. Pero se siente que el compañero y profesor Francisco Javier Cadavid Sierra deja un vacío difícil de llenar o reemplazar, y que es duro comprender cómo una persona seria, honesta, trabajadora y dinámica va a tan temprana edad, partiendo como quien deja un camino inconcluso y muchas ideas sueltas por desarrollar.

Un adiós fraterno al profesor Francisco Cadavid, y unas sentidas condolencias a su familia.

¡Paz en su tumba!

Rector

Alberto Uribe Correa

Decano

Carlos Alberto Palacio T.

Vicedecano

Julio César Saldarriaga M.

Comité Editorial

Luis Fernando Mejía Vélez
Mauricio Galeano Quiroz
Carlos A. Betancur Villegas
Leidy Johana Quintero M.

Fotografía

Jaime Augusto Osorio R.

Facultad de Ingeniería

Ciudad Universitaria
Bloque 21 - Oficina 136
Teléfono: 219 55 87
<http://ingenieria.udea.edu.co>

Facultad de Ingeniería 70 años
Universidad de Antioquia

INGENIEMOS
PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803