

DR. JOSÉ JAVIER CERVANTES CABELLO

Semblanza

Nació en la Ciudad de México el 1 de mayo de 1961. Obtuvo el título de ingeniero mecánico electricista en 1987 y el grado de maestro en ingeniería mecánica en 1996 y en 2004 el grado de doctor en ingeniería, todos ellos por la Universidad Nacional Autónoma de México.

Desde 2008 es profesor de carrera titular C de tiempo completo definitivo en el área de ingeniería mecánica. Posee el nivel C del Programa de Primas al Desempeño Académico (PRIDE). Tiene una antigüedad académica de 32 años en la Facultad de Ingeniería y una antigüedad administrativa de 8 años.

Fue jefe del Departamento de Materiales y Manufactura, de la Facultad de Ingeniería de UNAM, de 2008 a 2015. En este periodo, participó en el comité de carrera para la revisión y modificación de los planes y programas de estudio de las carreras de ingeniería mecánica, industrial y mecatrónica, resultando como producto final los Planes y Programas de Estudio 2015, actualmente vigentes en la FI. Así mismo, participó en el Comité para la creación de la Licenciatura de Ingeniería en Sistemas Biomédicos aprobada por el Consejo Universitario en su sesión de diciembre de 2014. Colaboración en la creación del Centro de Ingeniería Avanzada (CIA).

Ha tenido una participación permanente en cuerpos colegiados, formó parte de las Comisiones Evaluadoras del Programa de Primas al Desempeño Académico (PRIDE) de la Facultad de Estudios Superiores Aragón, designado en ambos casos por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías, CAACFMI. Actualmente es Miembro de la Comisión Dictaminadora y de la Comisión Evaluadora del Programa de Primas al Desempeño Académico, PRIDE, de la Facultad de Estudios Superiores Aragón y de la facultad de Química de la UNAM.

Ha impartido para las licenciaturas de ingeniería mecánica, industrial, mecatrónica e ingeniería en sistemas biomédicos diferentes asignaturas en el área de materiales y manufactura, atendiendo tanto grupos de nuevo ingreso como de los últimos semestres. Ha impartido 60 cursos intersemestrales para docentes a través del Programa de Actualización y Superación Docente, PASD, de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Ha asistido a 75 cursos de actualización en el país y ha actualizado conocimientos en las áreas de Manufactura Flexible, robótica, automatización, CAD-CAM, en los siguientes países en diferentes periodos: Bélgica, Austria, Israel y Brasil. En 2019 fue invitado como instructor para impartir el curso programación de máquinas de control numérico en el Centro de Docencia “Gilberto Borja Navarrete” de la FI.

Ha realizado dos libros en formato electrónico, titulados Procesos de corte de Materiales y Manufactura aditiva con metal e Impresión 3D, como material de apoyo a las asignaturas que imparte. Así mismo, ha coordinado y participado en la realización de 12 manuales de prácticas para los laboratorios de materiales y manufactura de la División de Ingeniería mecánica e industrial.

Ha sido director de 36 trabajos de tesis de licenciatura, 3 trabajos de tesis de maestría. Es tutor en los programas de Tutoría Nueva Era, y PRONABES de la FI.

Ha realizado la exposición de más de 80 conferencias en las áreas de fabricación convencional y automatizada y sobre sus temas de desarrollo tecnológico e investigación.

Como reconocimiento a su trayectoria académica le fue otorgada la cátedra especial “Mariano Hernández Barrenechea” de la Facultad de Ingeniería en 1996 y en 2018 la cátedra especial “Aurelio Benassini Viscaíno”. Es autor y coautor de 85 artículos publicados entre revistas y memorias de congresos nacionales e internacionales arbitrados y ha sido responsable de 12 proyectos de investigación financiados por los programas PAPIIT y PAPIIME de la UNAM. Ha sido responsable de la realización de 18 proyectos de desarrollo y de la elaboración de 15 reportes para la industria.

Es Socio de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (SOMIM) desde 1998, de la cual fue vicepresidente de manufactura en el bienio 2006-2008 y tesorero durante el bienio 2018-2020.

POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPIRITU”

Junio 2020

Dr. José Javier Cervantes Cabello