

JUAN CARLOS LEYVA LÓPEZ

RESUMEN CURRICULAR

JUAN CARLOS LEYVA LÓPEZ: Nació en Choix, Sinaloa el 18 de junio de 1962. Posee el Doctorado en Ciencias de la Computación por la Universidad Autónoma de Sinaloa. Es Licenciado en Física y Matemáticas y Maestro en Ciencias, Especialidad en Matemáticas Aplicadas por el Instituto Politécnico Nacional. Ha realizado estancias de investigación posdoctoral en la Universidad Estatal de Louisiana (USA) y la Universidad de Ulster (UK). Inició su carrera docente y de investigación en la Universidad de Occidente (hoy Universidad Autónoma de Occidente (UA de O)) como profesor supernumerario de matemáticas en el año 1986 y posteriormente como coordinador de la Maestría en Sistemas de Información Administrativa en el año 2000. Se incorporó como profesor de tiempo completo categoría "D" adscrito al departamento de sistemas computacionales en la Unidad Municipal Culiacán en enero de 2002. Desde septiembre de 2004 es profesor investigador de tiempo completo adscrito a la Unidad Regional Culiacán de la UA de O. Ha sido investigador nacional de manera ininterrumpida por más de 21 años. Fue investigador nacional nivel I del Sistema Nacional de Investigadores del Conahcyt desde 2002 hasta 2017 y es investigador nacional nivel II a partir del año 2018. Cuenta con una antigüedad de 23 años en la UA de O.

El trabajo de su grupo de investigación ha estado dirigido desde hace más de quince años al desarrollo de modelos y métodos matemáticos y su sistematización computacional en las áreas del Análisis Multicriterio para la Toma de Decisiones, los Sistemas de Soporte a la Decisión y la Optimización Evolutiva Multiobjetivo, con aplicaciones en el campo de lo económico, de gestión y de ingeniería, entre otros. Su producción investigadora ha estado directamente vinculada a las áreas del análisis de decisión multicriterio y la optimización evolutiva multiobjetivo a través de publicaciones, organización de eventos, proyectos de investigación y proyectos colaborativos nacionales e internacionales, supervisión de estudiantes de doctorado y maestría y exámenes de doctorado, tesis de doctorado y dictando conferencias relacionadas a su trabajo profesional a nivel regional, nacional e internacional. Su grupo de investigación fue uno de los precursores en la explotación de relaciones de preferencias de grandes conjuntos de alternativas de decisión para deducir un ranking de alternativas de decisión utilizando técnicas de optimización evolutiva multiobjetivo.

Es autor o coautor de más de 100 publicaciones. Esto incluye (desde 2000): 44 artículos publicados en revistas de circulación internacional indizadas, 5 libros publicados por editoriales de prestigio, 23 capítulos de libro, además de 4 libros editados y 29 publicaciones de resúmenes extendidos en memorias de congreso arbitrados. Sus publicaciones han recibido más de 850 citas y su obra tiene un índice H de 11. Es coautor de tres sistemas computacionales de apoyo para la toma de decisiones.

Ha participado como investigador principal en más de diez proyectos de investigación en México en los últimos diez años sobre Análisis de Decisiones Multicriterio, y Desarrollo de Sistemas de Apoyo a la Decisión Multicriterio para resolver instancias del problema de ranking multicriterio. Se le ha concedido una cantidad sustancial de financiamiento para el desarrollo de proyectos de investigación por una cantidad aproximada de 4.5 millones de pesos por parte del Conahcyt.

Ha sido invitado a impartir conferencias en universidades extranjeras del Reino Unido, España, China, Brasil, entre otras. En México ha sido conferencista en más de veinte universidades, institutos tecnológicos y centros de investigación. Ha sido editor invitado en revistas científicas del área.

Ha impartido cursos frente a grupo en los niveles superior y de posgrado en la UA de O. En el nivel licenciatura, además de la docencia en la Licenciatura en Analítica de Negocios, ha sido profesor en la Licenciatura en Sistemas Computacionales, y en la Licenciatura en Mercadotecnia. Ha impartido cursos de posgrado en la Maestría y Doctorado en Analítica de Negocios, Maestría en Gestión y Políticas Públicas, Maestría en Administración, y Doctorado en Ciencias Administrativas. Ha impartido también cursos en otras unidades de la UA de O y en otras instituciones de México.

Ha dirigido 34 tesis incluyendo 7 de doctorado (5 más están en proceso, 2 de ellos próximos a graduarse) 4 codirecciones de tesis de doctorado, 16 tesis de maestría y 7 tesis de licenciatura. Actualmente, el 85 % de los doctores a quien les ha dirigido su tesis doctoral son miembros del SNI-Conahcyt, todos ellos con nivel I.

Su carrera académica y académico-administrativa incluye también su cargo como Coordinador de la Maestría en Sistemas de Información Administrativa (2000-2005), Director de Investigación y Posgrado (2011-2013), Coordinador de la Maestría en Analítica de Negocios (2018-2021), Coordinador del Doctorado en Analítica de Negocios (desde 2018 hasta la fecha). Miembro del Comité Académico del Doctorado en Ciencias Administrativas y de la Maestría en Analítica de Negocios, todos ellos inscritos en el Sistema Nacional de Posgrados del Conahcyt. Es líder del Cuerpo Académico Consolidado "Administrativo" de la UA de O desde 2002.

Fue Secretario Ejecutivo de la Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio (2007-2009), y Presidente fundador de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones (2011-2014). Obtuvo el Premio Estatal de Administración Pública y Transparencia Gubernamental (2do lugar, Sinaloa, 2010).

Además de su obra científica, docente y de formación de recursos humanos, ha tenido un liderazgo académico/administrativo que lo ha llevado a contribuir con obra de infraestructura, de organización del trabajo, así como para la definición de políticas públicas estatales en torno a la ciencia, la tecnología y la innovación.

Durante su gestión como Director de Investigación y Posgrado de la Universidad de Occidente, se aprobaron por el Consejo Académico Universitario el Reglamento General de Posgrado y el Reglamento General de Investigación. Así también se dio un fuerte

impulso a la investigación institucional y se constituyó un fondo de apoyo económico a proyectos de investigación y desarrollo internos.

Fue coordinador adjunto del proyecto EUREKA SD (2014-2017) de la Erasmus Mundus Acción 2 de la Unión Europea, coordinado por la Universidad de Oldenburgo de Alemania y la Universidad de Occidente (<http://www.eureka-sd-project.eu/>). El proyecto ofreció 315 movilidades de estudiantes de licenciatura, maestría, doctorado, y posdoctorado y personal académico entre universidades europeas y latinoamericanas participantes. El monto total ejercido durante tres años de duración del proyecto fue aproximadamente 4.2 millones de euros.