



## *Rosalio Ávila Chaurand: A life promoting ergonomics*

### *Rosalio Ávila Chaurand: Una vida promoviendo la ergonomía*

Elvia Luz González Muñoz <sup>1</sup>  <https://orcid.org/0000-0003-0353-1723>

<sup>1</sup> Universidad de Guadalajara Centro Universitario de Arte Arquitectura y Diseño: Guadalajara, Jalisco, MX

Correo electrónico de contacto: elvia.gmunoz@academicos.udg.mx

Fecha de envío: 01/03/2023

Fecha de aprobación: 06/04/2023

#### Abstract

The development of Ergonomics in Mexico and Latin America cannot be understood without the participation and encouragement that Rosalio Ávila Chaurand has given to the discipline. Regardless of his professional and academic merits, his great human quality should also be mentioned, which makes him an ergonomist appreciated by all those who have collaborated with him.

**Keywords:** ergonomics, México, development

#### Resumen

El desarrollo de la Ergonomía en México y en Latinoamérica no puede entenderse sin la participación y el impulso que Rosalio Ávila Chaurand ha dado a la disciplina. Independientemente de sus méritos profesionales y académicos, se debe mencionar también su gran calidad humana, que lo lleva a ser un Ergónomo apreciado por todos los que han colaborado con él.

**Palabras clave:** ergonomía, México, desarrollo

Si hablamos de Ergonomía en México, el Dr. Rosalio Ávila Chaurand es un icono en el desarrollo y crecimiento de esta disciplina en nuestro país y en Latinoamérica.

El Dr. Rosalio Ávila Chaurand nació en Cocula, Jalisco en el año de 1952, en donde transcurrieron sus primeros

años de vida, trasladándose posteriormente a la Ciudad de Guadalajara, Jalisco para realizar sus estudios.

Su formación académica ha sido un poco ecléctica, estudio la carrera de técnico químico en alcoholes y azúcar, (1969-1972), su interés por el estudio lo llevo a

Personalidades de la Salud en el Trabajo

cursar la Licenciatura en Psicología (1977-1982), ambas en la Universidad de Guadalajara. Al encontrar su gran pasión que es la Ergonomía, estudio la Maestría en Diseño Industrial con orientación en Ergonomía, en la Universidad Nacional Autónoma de México, del año 1987 al 1989. Obtuvo el grado de Doctor en Educación superior, por la Universidad de Guadalajara.

En el año de 1982 comenzó a impartir la materia de Etología Humana en la Licenciatura de Diseño Industrial, nombre extraño asignado a lo que no era otra cosa más que Ergonomía. Durante 34 años se desempeñó como Profesor investigador en la Universidad de Guadalajara y fue miembro del Sistema Nacional de Investigadores, con el nombramiento de Investigador Nivel I.

Fue en el año 1987, que se estableció el Laboratorio de Factores Humanos/Ergonomía, en la Universidad de Guadalajara, proyecto encabezado por Rosalio Ávila, en

Investigaciones en Ergonomía, el cual hasta la fecha es un referente nacional en el campo de la Ergonomía, y del cual se han emanado diversos proyectos de investigación encaminados a la ergonomía de diseño, a la ergonomía ocupacional y al diseño de servicios inclusivos.

El primer gran proyecto de investigación desarrollado por el Dr. Ávila fue el “Perfil Antropométrico del mexicano, Zona Occidente” el cual a la fecha es un referente para estudiantes y profesionales, ya que constantemente recurren a esta información para el desarrollo de sus proyectos de diseño, y como un referente para la adecuación de áreas laborales.

En la zona occidente del país, desde inicios de los 90 realizó un gran trabajo difundiendo la importancia de la Ergonomía en las empresas, iniciando con procesos de capacitación dirigidos a médicos e ingenieros que laboraban en el campo de la salud y seguridad.

**Tabla 1. Proyectos realizados**

	<b>Año</b>
Diseño y Desarrollo de Antropómetro vertical tipo Martin	1984
Desarrollo de Antropómetro Sedente, “Tlapatotl,”	1985
Perfil Antropométrico del Mexicano, Zona Occidente	1993-2008
Didáctica de la Ergonomía	1996-1998
Evaluación Ergonómica de cinturones para la espalda baja	1996-1997
Evaluación Ergonómica de Puestos de trabajo en la industria de la ZMG	1997-1998
Estereotipos del Color en Mexicanos	2000-2003
Estudio Antropométrico en las ciudades de Guadalajara, México D.F. y Monterrey para el Diseño Ergonómico	2003-2005
Significados Del Color En Población Universitaria: 2ª. Etapa, Variaciones en Luminosidad y Saturación	2005-2008
Estudio antropométrico de trabajadores de Pemex	2007
Condiciones de trabajo del Obrero Latinoamericano: México”(en colaboración con Universidad de Massachussets)	2007-2009
Estética Visual y Organización perceptual” (En colaboración con la Univ. de Berkeley, California, E.U.A.)	2008-2009

conjunto con algunos estudiantes que se sumaron al proyecto formalizaron el trabajo que venían desarrollando.

La consolidación de este proyecto se dio en el año 1997 cuando el laboratorio se convirtió en el Centro de

Su experiencia no solo ha sido en el ámbito académico, se ha desempeñado como consultor de diversas empresas en la Zona Metropolitana de Guadalajara, realizando evaluación de puestos de trabajo y capacitando al personal de Seguridad de las mismas,

### Personalidades de la Salud en el Trabajo

En el campo de la investigación, se convirtió en un referente en Latinoamérica, participando en múltiples congresos internacionales como conferencista e impartiendo cursos en países como Argentina, Chile y Uruguay. Participo en diversos proyectos de investigación entre los cuales podemos resaltar (Tabla 1):

Su producción académica ha sido basta, 13 libros, 43 artículos y capítulos de libros, además de la obtención de dos patentes.

Ha conformado un grupo de investigadores que se conjuntaron en el Centro de Investigaciones en Ergonomía y que a la vez conformaron el Primer Cuerpo Académico de Ergonomía, reconocido en el país, el CA-19 Ergonomía.

Su impulso y entusiasmo llevo a que, en el año 2011, después de un trabajo arduo y constante que encabezó Rosalío, comenzara a funcionar la Maestría en Ergonomía, única en nuestro país y que tiene el reconocimiento como un posgrado de calidad, consolidado.

Su gran aporte a la ergonomía no solo radica en los proyectos de investigación académica, sino en la formación de recursos humanos, una gran cantidad de asistentes de investigación y becarios que pasaron por el Centro de Investigación a su cargo actualmente son profesores e investigadores en diversas Universidades nacionales, tanto públicas como privadas, y algunos de ellos pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.

El desarrollo de la Ergonomía en México y en Latinoamérica no puede entenderse sin la participación y el impulso que Rosalio Ávila Chaurand ha dado a la disciplina. Independientemente de sus méritos profesionales y académicos, se debe mencionar también su gran calidad humana, que lo lleva a ser un Ergónomo apreciado por todos los que han colaborado con él.

**Puede revisar la producción académica del Dr. Ávila en la siguiente liga de ORCID:**

<https://orcid.org/0000-0001-9909-848X>

### Declaración de conflicto de intereses

La autora de este artículo expresa que no tuvo ningún conflicto de intereses durante la preparación de este documento ni para su publicación.

**Obra protegida con una licencia  
Creative Commons**



Atribución - No comercial  
No derivadas