

**Juan Raúl Esparza** es profesor del Departamento de Ciencias Computacionales, del ITESM Campus Monterrey. Obtuvo el título de Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones y la Maestría en Ciencias con Especialidad en Sistemas de Información en el ITESM Campus Monterrey, y es candidato al grado de Maestro en Administración de Sistemas de Información en la misma institución.

Fue profesor del Departamento de Computación Básica de Agosto de 1980 a septiembre de 1993, y director del mismo departamento de octubre de 1993 a diciembre de 2000. Fue director de la Unidad COMPROMET, de agosto de 1999 a julio de 2006.

Es actualmente el representante del ITESM en el Consejo de Software del Estado de Nuevo León para el diseño e impartición del Programa de Reconversión de Ingenieros a Ingenieros de Software, que se ofrece a las empresas de software de NL y con apoyos económicos estatales y federales.

Ha impartido los cursos de: Bases de Datos para la toma decisiones (BI), Administración de Procesos de Negocios, Reingeniería de Procesos, Desarrollo de Sistemas y Bases de Datos, Tecnologías de Apoyo a la Calidad y Productividad, Administración Electrónica de Negocios, Valores para el Ejercicio Profesional. Sus áreas de interés son: Inteligencia de Negocios, Data Warehouse, Bases de Datos, Modelación de Datos, Análisis de Requerimientos.

Ha colaborado en la impartición de cursos dentro del programa de “Profesores visitantes extranjeros” del ITESM a nivel de graduados, en conjunto con profesores de Estados Unidos y Canadá. Asimismo, en el programa de Graduados de Informática de la Universidad Privada Antenor Orrego, en Trujillo, Perú.

Ha colaborado con diversas empresas realizado actividades de capacitación y consultoría, entre las que se encuentran diversas compañías tales como: Grupo Cydsa, Derivados Acrílicos, CRYSEL, Interóptima, Bancomer, Cadena Comercial OXXO, Bachoco, FIRA, Aerolitoral, Aeroméxico, Cibermundo de Occidente, Coca Cola Femsa, PEMEX Región Marina Suroeste, London Consulting Group, Cervecería Cuauhtémoc-Moctezuma, Seguros Comercial América, entre otras.

Colaboró en la impartición de los Diplomados en Bases de Datos Relacionales, en Ingeniería de Software y en Tecnologías de Información Emergentes que el ITESM ofreció en las ciudades de: Monterrey, Chihuahua, Cd. Juárez, Durango, Querétaro, Ciudad de México, Torreón, Villahermosa, Celaya, Cd. Del Carmen y Guadalajara. Asimismo, colaboró en el diplomado en Tecnologías de Información Emergentes, en la cd. De Quito, Ecuador, y en el Diplomado en Alta Dirección de Empresas, en Lima, Perú.

Desde 1996 inició su trabajo en el área de Data Warehouse e Inteligencia de Negocios. Diseñó e imparte cursos de Construcción de un Data Warehouse, y de cómo usar la Inteligencia de Negocios para aumentar la calidad y competitividad de las empresas.

Ha ofrecido conferencias en sus áreas de especialidad y participado en Simposios en el ITESM, Campus Laguna, Cd. Obregón, Cuernavaca, San Luis Potosí, Sinaloa, Mazatlán y Zacatecas, así como en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, de Tamaulipas, de Occidente en Mazatlán, de Sonora y de Fresnillo, y los Tecnológicos de Nuevo León, de la Laguna, de Tepic, de Nuevo Laredo, de Cd. Victoria y de Zacatecas. Fue conferencista del COMDEX México Norte ‘98 y de la AMPI (Asociación Mexicana de Profesionales en Informática), así como de la AMEAC (Asociación de Maquiladoras y Exportadores del Estado de Chihuahua).

Ha realizado diversas actividades de extensión tales como: Escuelas Prácticas, cursos y asesorías a diversas empresas de las ciudades de Monterrey, Saltillo, Torreón, Guadalajara, México y Cd. Del Carmen.

Colaboró con el Centro de Investigación en Informática del Centro de Tecnología Avanzada para la Producción, del ITESM, donde ofreció servicios de consultoría a empresas de la ciudad de Monterrey, en el área de bases de datos, modelación de datos, de Ingeniería de Software y de Data Warehouse e Inteligencia de Negocios