



## David Velázquez Cruz

Ingeniero Petrolero por el Instituto Politécnico Nacional y Maestro en Ciencias de la Computación por la Universidad Autónoma Metropolitana. Tiene estudios de Doctorado en Ciencias en Explotación de Hidrocarburos por el Instituto Mexicano del Petróleo. Es experto en análisis de presión de poro, geomecánica, análisis causa raíz, atrapamiento de sartas e ingeniería de pozos. En el ámbito laboral, tiene más de 33 años de trayectoria en la Industria Petrolera Nacional, ocupando posiciones operativas y directivas en el Instituto Mexicano del Petróleo hasta su retiro como Gerente de Perforación y Terminación de Pozos en el 2018.

Durante su carrera, ha desarrollado más de 60 proyectos sobre Perforación, Terminación y Geomecánica de Pozos, actividad que le ha permitido registrar como propiedad intelectual 3 marcas, 1 patente y 23 derechos de autor. Además, ha publicado más de 40 artículos en revistas y memorias de congreso, y ha presentado más de 63 conferencias sobre sus temas de especialidad.

También es Instructor certificado por la Secretaría de Educación Pública/CONOCER y Perito Petrolero en la Especialidad de Perforación de Pozos avalado por el Colegio de Ingenieros Petroleros de México.

En el ámbito académico, ha sido profesor de las cátedras de perforación de pozos en el Instituto Politécnico Nacional, así como tutor de tesis en los programas de Maestría en Ingeniería Petrolera y de Ciencias de la Tierra de la UNAM, en la Maestría en Geociencias y Administración de Recursos Naturales del IPN; y en el Posgrado del Instituto Mexicano del Petróleo.

En el ámbito gremial es asociado de número de la Asociación de Ingenieros Petroleros de México (AIPM), socio distinguido de la Society of Petroleum Engineers (SPE) y perito petrolero por el Colegio de Ingenieros Petroleros de México (CIPM).

Actualmente es jefe del Departamento de Ingeniería Petrolera en el Instituto Politécnico Nacional, Consultor Principal en Grupo TANIS, Tesorero de la AIPM Delegación México y Faculty Sponsor del IPN Student Chapter de la SPE.