

Dr. Joaquín Ruíz

Es Decano del Colegio de Ciencias de la Universidad de Arizona. Es reconocido por su investigación sobre la formación de depósitos de minerales metálicos y los factores responsables en el origen de elementos formadores de mineral en depósitos de cobre y oro cercanos a la superficie de la tierra. Es académico de la Sociedad Geológica Estadounidense y de la Sociedad de Geología Económica. Es miembro del Consejo Nacional de Investigaciones dentro de las Academias Nacionales de Ciencias y del Consejo Directivo del Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica de México. Se ha desempeñado como consejero en la Sociedad Geológica Estadounidense y como miembro de paneles de expertos de los Programas de Instrumentación e Instalaciones y de Centros de Excelencia en Ciencia y Tecnología dentro del Consejo Estadounidense de la Ciencia (NSF). En 1983 se incorporó como profesor de Geociencias en la Universidad de Arizona y en 1995 fue nombrado Jefe del Departamento de Geociencias. Desde el año 2000 funge como Decano del Colegio de Ciencias. Se ha formado en la UNAM, la Universidad de Miami y la Universidad de Michigan-Ann Arbor. En esta última institución egresó de la Maestría y Doctorado en Geología. Ha sido profesor-investigador visitante en la Universidad de California-Berkeley y el Laboratorio Nacional Lawrence Livermore. Ha recibido múltiples reconocimientos profesionales y ha sido editor de revistas especializadas de México y de los Estados Unidos.

ALONSO RAFAEL RAMOS VACA

Ave. Tecnológico 2901, Chihuahua, Chih. México 31310
Tel : +52 (614) 426-6474 e-mail : aramos@gruposiga.com.mx

Nacido en Chihuahua, Chih., México. Realizó sus estudios profesionales en el *Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)*, Monterrey, N.L., México, donde se graduó con honores como Ingeniero Químico Administrador en Diciembre de 1973, habiendo participado un año en un programa de intercambio con la *Universidad de Wisconsin* (Madison WI, USA) donde recibió el B.S. en Ingeniería Química. En 1977 recibió el título de Doctorado (Sc.D.) en Ingeniería Química en el *Massachusetts Institute of Technology (MIT)* en Cambridge, MA, USA, con especialización en polímeros, participando durante su estadía en el Programa de Procesamiento de Polímeros del Departamento de Ingeniería Mecánica del mismo instituto.

De Noviembre de 1977 a Octubre de 1978 trabajó en investigación práctica y desarrollo de modelos matemáticos para predecir el comportamiento físico de polímeros en el *Centre de Recherches sur les Macromolécules* en Estrasburgo, Francia. Como resultado de su trabajo en MIT y Estrasburgo cuenta con 10 publicaciones técnicas y dos patentes. De 1978 a 1985 trabajó en el *Grupo Industrial Alfa*, (en esa época el mayor en México) en Monterrey N.L., pasando gradualmente de ocupaciones con orientación técnica a una orientación administrativa y financiera. Se inició en valuación de proyectos y adquisiciones en el área de petroquímica y fibras sintéticas, pasando después a puestos de control operativo de empresas en estas áreas. Posteriormente participó directamente en el proceso de reestructuración financiera y venta de empresas no estratégicas del Grupo así como en el desarrollo e instrumentación de un programa de optimización administrativa por medio de un proceso participativo. A fines de 1985 regresa a Chihuahua para hacerse cargo total de una empresa familiar, la cual sigue dirigiendo a la fecha. Con base a esta empresa, en el año 2001 liderea la formación del Grupo SIGA, líder en la ciudad en el sector gasolinero, ocupando la Presidencia de su Consejo de Administración del 2001 al 2006, continuando hasta la fecha con una intervención directa en el establecimiento del rumbo estratégico así como de las estrategias de mercadotecnia del mismo. Adicionalmente, ha participado como inversionista y consejero en empresas de corte tecnológico en áreas de tecnologías de información. Complementariamente, en Chihuahua ha tenido actividad de asesorías en planeación, valuación de proyectos, polímeros y desarrollo e instrumentación de programa de excelencia a nivel gerencial.

Además de sus ocupaciones regulares, en Chihuahua ha tenido una fuerte labor de participación social voluntaria. Desde 1990 ha ocupado diferentes puestos en el Consejo del Centro Empresarial de Chihuahua (sindicato patronal) entre los que destaca su participación en el Comité de Educación y el de Vinculación con la Universidad. Así mismo, en 1990 fue Presidente fundador del *Centro Chihuahuense para la Calidad y Productividad A.C. (CChCP)*, institución sin fines de lucro cuya misión es promover la Cultura de Calidad entre las empresas y la comunidad chihuahuenses. Entre las actividades mas sobresalientes en sus mas de 5 años como presidente, el CChCP lanzó el Premio Chihuahua Mejoramiento Hacia la Calidad, el cual se distingue por reconocer al que mas mejora, un enfoque mas apropiado y atractivo para empresas pequeñas e instituciones que apenas empiezan con procesos de Calidad. En el mismo tenor ha sido su participación en el organismo privado *Desarrollo Económico del Estado de Chihuahua A.C. (DESEC)*, del que ha sido consejero desde Septiembre de 1992, ocupando posteriormente las Vicepresidencias de Planeación y de Vinculación, y la Presidencia desde el mes de diciembre de 1997 hasta julio de 2001. En este organismo tuvo la responsabilidad del Proyecto Chihuahua Siglo XXI (ChSXXI) a través de su participación en el Comité Directivo del mismo, comité en el que también participan funcionarios del gobierno. Como resultado de su involucramiento en el CChCP y el Proyecto ChSXXI, ha desarrollado artículos, materiales

varios, conferencias y presentaciones relacionadas. Actualmente ocupa en DESEC la Vicepresidencia de Estudios Estratégicos a partir de la cual tuvo una participación directa en la formación de CODECH (Consejo para el Desarrollo Económico del Estado de Chihuahua) organismo mixto, del cual ha sido consejero desde su formación en el año 2004 y que ha dado continuidad a esfuerzos anteriores de colaboración intersectorial. Adicionalmente ha sido o es consejero de diversos organismos empresariales y sociales como el Comité de Supervisión Académica del Centro de Investigación en Materiales Avanzados en Chihuahua (CIMA), CANACINTRA-Chihuahua, Coparmex-Chihuahua, ITESM Campus Chihuahua, el Patronato de la Universidad Autónoma de Chihuahua, el Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN), el Consejo Estatal de Nacional Financiera, la Fundación GCC y de 'The Competitiveness Institute', organismo de alcance mundial con sede en Barcelona, con responsabilidades específicas para Latinoamérica. En este último carácter, ha sido el líder promotor de la Red Latinoamericana de Clusters (RedLAC, www.clusterizando.com), organismo que actualmente agrupa a más de 270 practicantes de la metodología de clusters de Latinoamérica, España, EUA y otros países europeos.

El involucramiento del Ing. Ramos en el Proyecto ChSXXI data de los inicios del mismo en 1991, cuando se inicia como un esfuerzo local liderado por *Desarrollo Económico del Estado de Chihuahua* para desarrollar económicamente el Estado de Chihuahua. Terminada la fase inicial de análisis interno, en 1992 se unen los esfuerzos del sector privado y el gobierno para formar el Comité Directivo del Proyecto ChSXXI en el cual el Ing. Ramos es invitado a participar. La primera tarea de dicho comité fue la selección de un consultor externo entre una serie de propuestas de consultores nacionales y extranjeros de gran relevancia. Por los siguientes 5 años, este comité supervisó el desarrollo de ChSXXI, siendo uno de sus principales logros el mantener el dinamismo una vez terminada la participación de los consultores externos en 1994. Para este fin, el Ing. Ramos ha participado activamente en el desarrollo de conceptos y metodologías que han permitido ampliar y adaptar la tecnología aportada por el consultor externo a la realidad chihuahuense. A partir del año 2007 ha fungido como asesor principal del Consejo de Desarrollo Económico de la Región Chihuahua Centro (Coder ChC), el cual forma parte del CODECH, para la activación de un programa que a la fecha cuenta con 6 clusters económicos activos y 3 más en lanzamiento.

En 1995 fue invitado a presentar en el estado mexicano de Campeche las experiencias de ChSXXI, lo que representó el arranque de un esfuerzo similar en dicho estado. En este Proyecto, denominado Transformando Campeche, el Ing. Ramos participa a invitación tanto del consultor como del Consejo Directivo del proyecto. Adicionalmente, el Ing. Ramos, por invitación del Banco Mundial y del Banco Interamericano de Desarrollo ha participado como consultor en desarrollo económico para los gobiernos de El Salvador, Nordeste de Brasil, la República de Sudáfrica y la República Dominicana. Otros proyectos de consultoría en este ramo incluyen trabajos para el NADBank (San Antonio TX) y la Cd. de El Paso TX.

En la Cd. de México, el Ing. Ramos participó en el equipo de transición del presidente electo Vicente Fox en octubre y noviembre de 2000, período en el cual tuvo como responsabilidad diseñar la política de desarrollo regional para el nuevo gobierno. Se incorporó formalmente a la nueva administración federal a partir de su inicio el 1º. de diciembre de 2000 en la Oficina de la Presidencia para la Planeación y el Desarrollo Regional como responsable de las mesorregiones Noreste y Noroeste (que comprenden los 9 estados de mayor desarrollo en México). A partir de junio de 2001, se reincorporó a sus labores empresariales en la Cd. de Chihuahua.