

## ***Semblanza***

**Sergio Villarreal Cárdenas** realizó sus estudios de primaria, secundaria y preparatoria en Sabinas, Coahuila de Zaragoza; se graduó de Ing. en Electrónica y Comunicaciones y Maestro en Ciencias de la administración con especialidad en producción y calidad en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, también realizó Maestría en Ingeniería eléctrica con especialidad en automatización y control en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Coahuila así como el Doctorado en Planeación y Liderazgo educativo en la Universidad Autónoma del Noreste, Campus Saltillo. En ese lapso de estudios y conclusión del Doctorado se desempeña como Director de Área en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera; Apoya a la Subsecretaria de Educación Media y Superior en el estado de Coahuila de Zaragoza como enlace entre las instituciones de educación media y superior participantes en el fondo sectorial de CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) y la SENER (Secretaría de Energía) para fortalecer el programa de Formación de Recursos Humanos en Materia de Hidrocarburos No Convencionales para el estado de Coahuila con la Corporación Mexicana de Investigaciones en Materiales (COMIMSA) y el Clúster de Energía Coahuila. También participó como consultor, asesor e investigador en empresa Súper Gutiérrez S.A de C.V en el desarrollo del proceso para la apertura del Centro de Formación y Desarrollo Gutiérrez y las gestiones para la autorización como Entidad de Evaluación y Certificación de competencias laborales por el CONOCER (Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales) dependiente de la Secretaría de Educación Pública.

### **Su trayectoria profesional incluye diversas acciones laborales.**

- **Colaboración en empresas privadas:** Telmex, Televisa Monterrey, Súper Gutiérrez S.A de C.V
- **Colaboración en el Sector Educativo:** En el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, Dr. Rogelio Montemayor Seguy.

- Director de General (8 años)
- Director de Área, Académico, Subdirector de Vinculación, Jefe de Gestión Tecnológica, Vinculación y Educación Continua, Jefe Académico de Electromecánica - Eléctrica – Electrónica y Docente con más de 22 años de experiencia en el ámbito educativo a nivel superior público y privado entre lo que destaca:
- Experiencia académica - docente por más de 20 años, impartiendo cerca de 100 materias diferentes para las carreras de Ing. Electromecánica, Ing. Mecatrónica, Ing. Industrial, Ing. En Sistemas Computacionales y Lic. en Informática para el Instituto Tecnológico; así como en escuelas privadas de la región.
- Investigación Doctoral para el desarrollo del proyecto “Nivel de conocimiento de los colaboradores de las áreas de caja, carnicería, panadería y farmacia sobre los requerimientos de desempeño del puesto de acuerdo a los estándares de competencia laboral del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales – CONOCER en la empresa Súper Gutiérrez S.A de C.V” y responsable de la creación y autorización ante la SEP - CONOCER del Centro de Formación y Desarrollo para el capital humano.
- Vocal representante de la Región Norte – Carbonífera del Fideicomiso Público de administración e Inversión del fondo destinado a promover el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el Estado de Coahuila de Zaragoza.
- Secretario Técnico en el Comité de Recursos Humanos del consorcio: Clúster Energía Coahuila, A.C.
- Consejero Consultivo Estatal de Innovación del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología en el Estado de Coahuila de Zaragoza.
- Miembro Consejero del Espacio Común de la Educación Superior Tecnológica - DGEST – SEP a nivel Nacional.
- Participación como instructor y asesor de proyectos de investigación del concurso Nacional de Creatividad de los Institutos Tecnológicos y concursos estatales de inventiva obteniendo primeros, segundos y terceros lugares a nivel local, regional y

nacional, en las áreas de sistemas computacionales, ingeniería mecánica, ingeniería electrónica, e ingeniería industrial.

- Acreditación como **auditor interno** en la norma ISO 9001-2008 para la certificación de la calidad en empresas e Instituciones Educativas
- Lograr que el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera participara en el premio nacional de vinculación escuela – empresa 2005, promovido por la secretaria de trabajo y previsión social, logrando quedar en el segundo lugar de un total de 54 instituciones a nivel nacional.

Lograr que el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, obtuviera la certificación y recertificación en la Norma ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004, referente a la calidad educativa y al cuidado del medio ambiente y **lograr que el ITESRC, obtuviera los premios nacionales a la calidad educativa SEP 2009 y SEP 2010 y el galardón a la excelencia educativa SEP 2011, SEP 2012** además de lograr que los 5 programas académicos fueran reconocidos por su buena calidad, ante el consejo de acreditación de la enseñanza en la ingeniería, a nivel Nacional.

Es consultor - asesor independiente en proyectos educativos y en el sector productivo de bienes y servicios como instructor de cursos de capacitación por competencias laborales certificado por la STPS y certificaciones internacionales.

**Actualmente se desempeña como Rector de la Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera.**