

## **Roberto Velázquez Cabrera**

Curriculum Vitae (Resumen)

<http://www.tlapitzalli.com/>

### **Estudios superiores:**

- Ingeniería mecánica eléctrica. U. de G. México. 1966.
- Cursos de Planeación e Ingeniería de Transportes. Universidad de Leeds. Inglaterra. 1976 (sin grado).
- Maestría en Ciencias de la Computación. Centro de Investigación en Computación. Instituto Politécnico Nacional. México. 2002. Tesis sobre Análisis de Aerófonos Mexicanos Usando Técnicas Artesanales y Computacionales: <http://www.tlapitzalli.com/curingurimx/tesis7.doc>

### **Proyectos e investigaciones:**

- Desde 1967, apoyó a diversas dependencias y entidades del gobierno federal en más de 100 proyectos y estudios en varios campos y sectores como de computación, petróleo, transportes y comunicaciones, ciencia y tecnología, comercio, evaluación de la gestión pública, abasto de productos básicos, agricultura, satélites y lanzadores.
- Desde 1999, ha realizado más de 100 estudios independientes de arqueociencia sonora sobre aerófonos y resonadores de viento mexicanos. Los estudios realizados están disponibles abiertamente en Internet: <http://www.tlapitzalli.com/rvelaz.geo/spanish.html>. Se iniciaron como un gusto y una curiosidad, que vienen desde la niñez (mediados del siglo pasado), y al ir profundizando en ellos se convirtieron en investigaciones formales que son muy singulares, ya que este tema no se ha incluido en los programas educativos y de investigación institucionales desde hace cinco siglos. Fue necesario aprender en forma autodidacta algo de más de 50 técnicas de campos especializados necesarios como acústica, análisis de señales, construcción de modelos en varios materiales, etc. Ya se construyeron más de 1000 modelos experimentales. Se logró participar y destacar en algunos de los principales foros relacionados que existen y han mostrado interés en los estudios. Algunos de los resultados de los estudios también se publicaron en revistas de los principales campos relacionados.

Curriculum vitae detallado: <http://www.tlapitzalli.com/rvelaz.geo/RVCcurriculum.pdf>