

E-mail: vacrida@hotmail.com

Formación

Ingeniero Agrónomo en Suelos, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (1978-82). Maestro en Ciencias en Administración de los Recursos Agua y Suelo, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 10 (1987-89). Doctor en Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma de Nuevo León (1993-97). Cédulas Profesionales 1736595 y 2710065. XV Curso Internacional de Meteorología Agrícola, Ministry for Foreign Affairs–Division for International Cooperation, the Ben Gurion University of the Negev–The Blaustein International Center for Desert Studies, and the Ministry of Transport–Meteorological Service and the World Meteorological Organization.

Áreas académicas: Docente e Investigador de 1984 a la fecha. Cursos impartidos en Licenciatura: Edafología, Conservación de Suelos, Estadística, Análisis Multivariado y Agrometeorología. Cursos impartidos en Posgrado: Seminarios de Tesis I y II; Métodos de Investigación; Estadística; y Planeación y Evaluación del Desarrollo Rural.

Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

Sistemas Complejos en Agricultura de Zonas Áridas.

Disciplinas: Nutrición vegetal. Fruticultura (durazno, chile y tuna). Meteorología.

Aportaciones principales

- Requerimientos nutrimentales de duraznero, maíz, chile, sábila y nopal en condiciones de zonas áridas con énfasis en suelos calcáreos.
- Definición de tamaño de cladodios de fructificación en *Opuntia ficus-indica* y *Opuntia albicarpa* para maximizar rendimiento.
- Efectos posibles del fenómeno Oscilación del Sur 'El Niño' sobre los rendimientos de maíz, frijol, trigo, arroz y naranja mediante análisis espectral y dominios de tiempo-frecuencia.

Desempeño de los Recursos Humanos en Organizaciones Empresariales y Educativas

Disciplina: Desempeño con base en la percepción de los empleados.

Aportaciones principales

- Sistema de índices de desempeño.
- Clima organizacional en dos Instituciones de Educación Superior.

Productividad académica: Titular de 115 cursos curriculares y 87 cursos no curriculares. Tesis dirigidas o asesoradas: 52 de licenciatura, 38 de maestría en ciencias y 12 de doctorado en ciencias. 215 ponencias en congresos nacionales e internacionales. 75 conferencias en congresos nacionales e internacionales. 135 artículos publicados en revistas científicas. 210 artículos *in extenso*

publicados en memorias de congresos nacionales e internacionales. 17 libros editados. 45 capítulos de libro publicados.

Comisiones académico-administrativas

1. Miembro de la Comisión Dictaminadora del Sistema Nacional de Investigadores, Área VI. De enero de 2009 a diciembre de 2011.
2. Miembro de la Comisión Revisora del Sistema Nacional de Investigadores, Área VI. 2012.
3. Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C. Noviembre de 2012 a Noviembre de 2013.
4. Miembro de la Comisión Revisora del Sistema Nacional de Investigadores, Área VI. 2013.
5. Presidente de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C. Noviembre de 2014 a Noviembre de 2015.
6. Miembro de la Comisión Revisora del Sistema Nacional de Investigadores, Área VI. 2016.
7. Miembro de la Comisión Revisora del Sistema Nacional de Investigadores, Área VI. 2017.

Distinciones

1. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores con la categoría de Candidato a Investigador Nacional, a partir del 1 de julio de 1990 hasta el 31 de junio de 1993.
2. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores con la categoría de Candidato a Investigador Nacional, a partir del 1 de julio de 1993 hasta el 31 de junio de 1994.
3. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores con la categoría de Investigador Nacional I, a partir del 1 de julio de 2000 hasta el 31 de junio de 2003 (Reconocimiento ampliado hasta diciembre de 2003).
4. Reconocimiento por haber obtenido la mejor calificación en la evaluación del desempeño en el Diplomado en Diseño de Empresas para el Desarrollo Rural. Programa de Calidad de los Servicios Educativos Rurales. SAGARPA-INCA Rural. 2001.
5. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores con la categoría de Investigador Nacional I, a partir del 1 de enero de 2004 hasta el 31 de diciembre de 2007.
6. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores con la categoría de Investigador Nacional Nivel III, a partir del 1 de enero de 2008 hasta el 31 de diciembre de 2012.
7. Editor in Chief of *'The Journal of the Professional Association for Cactus Development'*. 2009 a 2013.
8. Editor Adjunto de la *'Revista Chapingo Serie Horticultura'* de 2009 a 2012.
9. Premio Nacional de la Ciencia del Suelo *'Ramón Fernández González'*, edición 2009. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C. 18 de agosto de 2009. Torreón, Coah., México.
10. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores con la categoría de Investigador Nacional Nivel III, a partir del 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2013.
11. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores con la categoría de Investigador Nacional Nivel III, desde el 1 de enero de 2014 hasta el 31 de diciembre de 2018.
12. Miembro del Consejo Editorial de la *'Revista Chapingo, Serie Horticultura'* de 2012 a la fecha.
13. Miembro del Consejo Editorial de la *'Revista Chapingo, Serie Zonas Áridas'* de 2014 a 2016.
14. Editor Principal de la *'Revista Chapingo, Serie Zonas Áridas'* de 2016 a la fecha.