

Dr. Cruz Octavio Robles Rovelo



Docente Investigador

Información de Contacto

Teléfono:

+52 311 392 3434

Email:

octavio.robles@uaz.edu.mx

Publons:

<https://publons.com/researcher/1707803/cruz-octavio-robles-rovelo/>

ResearcherID:

<http://www.researcherid.com/rid/C-7582-2018>

Researchgate:

https://www.researchgate.net/profile/Octavio_Robles2

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0003-1556-555X>



Idiomas

Español-Nativo

Inglés- nivel C1

Francés- nivel B1

Perfil profesional

Doctor en Ciencias Agrarias por la Universidad de Zaragoza, en Zaragoza España. Docente Investigador de la Universidad Autónoma de Zacatecas, en colaboración con el cuerpo académico "Uso y Conservación de los Recursos Hídricos" de la misma institución. Ha colaborado en proyectos ejecutivos y de investigación en instituciones mexicanas y extranjeras públicas y privadas.

Ha participado en diversos congresos nacionales e internacionales y ha publicado diversos artículos de investigación en revistas indizadas, así como participado en conferencias técnicas y de divulgación a nivel nacional e internacional. Ha realizado tres estancias profesionales nacionales y una más internacional. Actualmente dirige tesis de posgrado en niveles de doctorado y de maestría.

Educación

- **Doctorado en Ciencias Agrarias**

Universidad de Zaragoza, España. Actividades realizadas en Estación Experimental de Aula Dei (EEAD) perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en la Ciudad de Zaragoza España en el año 2019.

- **Maestría en Ingeniería Aplicada con Orientación en Recursos Hidráulicos**

Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas México en el año 2013.

- **Ingeniería Civil**

Instituto Tecnológico de Tepic, Nayarit México en el año 2011.

Docencia

Pregrado: Licenciatura en Ciencias y Tecnología del Agua (LUMAT-UAZ)

- Topografía y prácticas
- Métodos probabilísticos y estadísticos
- Geología, geofísica y prácticas
- Cultura de la calidad profesional
- Hidráulica y laboratorio
- Legislatura y gobernanza del agua
- Diseño de redes hidráulicas y laboratorio

Posgrado: Maestría en Ciencias del Procesamiento de la Información (IEI-UAZ)

- Curso dirigido 1

Publicaciones relevantes

- Laura Ávila-Dávila, José Miguel Molina-Martínez, Carlos Bautista-Capetillo, Manuel Soler-Méndez, Cruz Octavio Robles Rovelo, Hugo Enrique Júnez-Ferreira, Julián González-Trinidad (2020). Estimation of Evapotranspiration and Crop Coefficients of Bell Pepper Using a Removable Weighing Lysimeter: study case in Southeast of Spain. Sustainability, 13, 747. <https://doi.org/10.3390/su13020747>.

Reconocimientos

- Incorporación NPTC (PRODEP) (2022)
- Sistema Nacional de Investigadores nivel Candidato área VI (2021-2024)
- Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias
- Mención Cum Laude en estudios de Doctorado (2019)
- Mención honorífica en el grado de Maestro (2013)

Áreas de interés

- Producción de cultivos en zonas semiáridas
- Evapotranspiración
- Ingeniería de riego y agrícola
- Riego presurizado
- Relación Agua-Suelo-Planta-Atmósfera
- Manejo de agua agrícola

Estancias académicas

- Universidad Autónoma de Zacatecas (2010)
- Centro Interamericano de Recursos del Agua UAEMEX (2011 y 2012)
- Universidad de Davis California (2017)

- Laura Ávila-Dávila, José Miguel Molina-Martínez, Carlos Bautista-Capetillo, Manuel Soler-Méndez, Cruz Octavio Robles Roveló, Hugo Enrique Júdez-Ferreira, Julián González-Trinidad (2021). A Compact Weighing Lysimeter to Estimate the Water Infiltration Rate. *Agronomy*, 11, 180. <https://doi.org/10.3390/agronomy11010180>.
- Jennifer Ortiz Letechipia; Julián González-Trinidad; Hugo Enrique Júdez-Ferreira; Carlos Bautista-Capetillo; Cruz Octavio Robles-Roveló; Ada Rebeca Contreras Rodríguez; Sandra Dávila-Hernández (2022). Aqueous Arsenic Speciation with Hydrogeochemical Modeling and Correlation with Fluorine in Groundwater in a Semiarid Region of Mexico. *Water* 2022, 14(4), 519. <https://doi.org/10.3390/w14040519>.
- Pedro Padilla González; Carlos Bautista-Capetillo; Antonio Ruiz-Canales; Julián González-Trinidad; Hugo Enrique Júdez-Ferreira; Ada Rebeca Contreras Rodríguez; Cruz Octavio Robles Roveló (2022). Characterization of Scale Deposits in a Drinking Water Network in a Semi-Arid Region. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19(6), 3257; <https://doi.org/10.3390/ijerph19063257>.
- Juana Cázares Escareño; Hugo Enrique Júdez-Ferreira; Julián González-Trinidad; Carlos Bautista-Capetillo; Cruz Octavio Robles Roveló (2022). Design of Groundwater Level Monitoring Networks for Maximum Data Acquisition at Minimum Travel Cost. *Water*, 14(8), 1209; <https://doi.org/10.3390/w14081209>.

Grupos de investigación

- UAEMEX, Estado de México, laboratorio de visualización de flujos.
- UAZ-CA-177. Uso y conservación de los recursos hídricos, Zacatecas.
- Suelo y Agua, EEAD, Zaragoza España.

Proyectos de Investigación

- Sistema piloto para la producción agrícola de cultivos de alto margen económico en el DR 025 (2014-2016). Financiado por CONACYT y la empresa TDC, México.
- Proyectos para la modernización de módulos de riego (Leobardo Reynoso, Miguel Alemán y Julián Adame) en el estado de Zacatecas (2014). Financiados por CONAGUA. Manejo integral de los recursos hídricos en la cuenca del Río Verde, Zacatecas, México (2014). Financiado por SAGARPA-SECAMPO.
- Diseño de Diseño, gestión y control de regadíos modernizados con riego presurizado en el Valle del Ebro. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad del gobierno de España (2015-2017). MINECO.
- Seguridad del agua subterránea en la zona centro-norte de México. Financiado por FORDECyT-CONACYT (2019-2020).

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Análisis de la agricultura protegida y tecnologías en zonas semiáridas del centro norte de México. UAZ (2020-2022). |
|--|---|