



Información Curricular

M. en C. Manuel Dino Aragón Sulik

Maestro en Ingeniería Hidráulica, UNAM

Eventos hidrometeorológicos extremos: evaluación de sequías e inundaciones.

Agua y sociedad: gobernanza, resiliencia, cultura del agua y aprendizaje social

Gestión de cuencas, aprovechamientos hídricos, captación de agua pluvial, obras hidráulicas y recarga artificial subterránea.

Comportamiento dinámico de ríos: modelación numérica.

Correo electrónico: maragons@ipn.mx

Tel. 5170610 ext. 82716

PUBLICACIONES

Publicaciones.

1. Morales, D. J. Aragón S. M. y Ortiz G.M (2025) Aprendizaje comunitario del ferrocemento . con enfoque de sustentabilidad hídrica. en Ramos, S. A.; Sánchez, M. P.; Méndez, G. E. y Sepúlveda, A. J. Problemas ambiental y alternativas hacia la sustentabilidad en agua, alimentación y residuos. Medellín: Knowledge & Sciences / Sello Editorial Corporación Universitaria Americana.
2. Santiago, M.P.; González P. G y Aragón S., M. (2024) Aprendizaje transformativo para fortalecer la medicina herbolaria tradicional, caso San Batazar Yagalaxi, Ixtlán, Oaxaca. en Ojeda O. M.; Rubio, A.Z. y Becerra, R. M. Educación y aprendizaje en un mundo de diferencias. Ediciones ILCSA S.A. de C.V.
3. Espinosa, F.T.; Aragón S.M; Navarro, M.S.; y Ortiz, G. M. (2024) Aprendizaje Social como enfoque de apropiación de la tecnología SCALL en un centro escolar rural: caso Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca. en Hernández, R. M., Ocampo, F. I y Flores D. A. (Eds.), La crisis del agua en el siglo XXI: Perspectivas y soluciones . El Colegio de Tlaxcala, A. C
4. Ortiz Guzmán, M., Morales Domínguez, V., y Aragón Sulik, M.(2022) Manejo adaptativo para incrementar la disponibilidad de agua para producción de seda en zona semiárida. Una revisión a la agenda 2030, Cap 2(pp 530-538). Ediciones ILCSA S.A. de C.V.
5. Aragón, S.M., Pérez, C V. y Morales, D. V. (2021) Contribución a la gobernanza del agua subterránea mediante la recarga artificial en San Antonino Oaxaca. Universidad & Ciencia. No Extra 10. ISSN-e 2227-2690
6. Aragón, S. M., Escolero, O., Navarro, M. S, y Ortiz, G. M.(2015) Distribución geográfica del arsénico en el acuífero de los Valles centrales de Oaxaca, Revista Ingeniería Hidráulica y ambiental ISSN:1815-591X, vol. XXXVI. Número I. Cuba.
7. Aragón S., Navarro M, S. Belmonte, J.S,. (2012) Calibración del método DRASTIC en acuíferos utilizando nitratos como indicador. Revista científica de Ingeniería Hidráulica y ambiental, ISSN:1815-591 Vol. XXXIII. Número 2. Cuba
8. Ortiz, G. M, Aragón, S.M, y Morales, D.V. (2012) Presa de ferrocemento opción económica para retención de agua pluvial: caso de estudio. Revista científica de Ingeniería Hidráulica y ambiental, ISSN:1815-591 Vol. XXXIII. Número 2. Cuba.



9. Navarro M, S., Belmonte, J.S., Aragón, S.M. (2011) Contribución al conocimiento de la calidad del agua en la zona de influencia del vertedero de residuos sólidos urbanos, caso Oaxaca de Juárez. Revista Temas de ciencia y Tecnología, vol. 15 Universidad Tecnológica de la Mixteca.

10. Ortiz, G. M, Aragón, S.M, y Morales, D.V. (2009) La sustentabilidad hídrica mediante el almacenamiento comunitario en zonas marginadas de la Mixteca Alta de Oaxaca, México. Revista científica de Ingeniería Hidráulica y ambiental, ISSN:1815-591 Vol. XXX, Cuba.

Libro

1. Ortiz Guzmán, M., Morales Domínguez, V., y Aragón Sulik, M.(2012). Presa de ferrocemento para retener agua en zonas áridas. Editorial Académica Española. 88 pp.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos de Investigación

1. 2024 Identificación del potencial de contaminación hídrica generada en el tiradero municipal de Santa María Atzompa Oax (SIP 20241996), IPN

2. 2023 Diseño de una presa de ferrocemento para retención de agua de lluvia en el paraje El Chapulin en Santa Cruz Xoxocotlán (SIP 20231731), IPN

3. 2022 Efecto en el módulo de elasticidad de mortero hidráulico de la fibra de bagazo de maguey, Clave SIP 20221601 , IPN

4. 2021. Efecto de la fibra de bagazo de maguey en la resistencia a la compresión del mortero hidráulico. Clave SIP 20210895 , IPN.

5. 2020 . Determinación de parámetros de diseño para la construcción de una represa de ferrocemento en Valles Centrales de Oaxaca. Clave SIP 20200283 , IPN (Participante)

6. 2019. Comportamiento de placas de mortero reforzadas con mallas de acero y barras de polímeros reforzadas con fibras de vidrio (PRFV). Clave SIP 20196161 , IPN. (Participante)

7. 2018 Efecto de esbeltez en placas de mortero armado., Clave SIP 20182198 , IPN. (participante)

8. 2017. Asesoría en la construcción de una presa de ferrocemento en el paraje Xha Guees viis, Teotitlán del Valle, Oax.

9. 2017 Estudio evaluación de las obras construidas con fines de recarga del sistema acuífero en los Distritos de Ocotlán, Zimatlán y Ejutla, Oax., y sus implicaciones sobre el decreto de veda.

TESIS

Tesis

1. Torres-Zárate, S. R.(2025) Fortalecimiento en el manejo integral de residuos sólidos urbanos del municipio de Santa María Atzompa, desde la economía solidaria y el buen vivir. Tesis de Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario. IPN

2. Gutiérrez-Ruiz, L.(2025) Fortalecimiento de la cultura del agua en la elaboración de artesanías textiles en Teotitlán del Valle Oaxaca, México. Tesis de Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario. IPN



3. Santiago-Mendoza, P. E. (2024) Preservación de la etnobotánica medicinal tradicional de la cultura Xidza en San Gaspar Yagalaxi, Ixtlán de Juárez, Oaxaca. Tesis de Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario. IPN
4. Gaytán-Ramírez, F. (2022). Diseño del producto turístico para la implementación del ecoturismo indígena en la comunidad de San Miguel Maninaltepec, Ixtlán, Oaxaca. Tesis de Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario. IPN 2022
5. Santiago-Olivera, R. N. (2022). Fortalecimiento de una Unidad de Manejo para la Conservación Comunitaria de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en San Pedro Yolox, Oaxaca. Tesis de Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario. IPN 2022
6. Hernández-Velasco, T. (2022). Reactivación de la Unidad de Manejo para la Conservación comunitaria de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) “Yolox” mediante un plan operativo participativo, en la comunidad de San Pedro Yólox, Oaxaca. Tesis de Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario. IPN
7. Osnaya-Ruiz, M. (2022) Adopción social de infraestructura hidráulica en San Baltazar Guelavila, Oaxaca: un análisis de la sistematización de experiencias. Tesis de Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario. IPN
8. Pérez-Cruz, V. (2018). Obras de recarga artificial y su percepción a través del enfoque hidrosolidario en una comunidad rural del Oaxaca. Tesis de Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario. IPN

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Actividades académicas

1. Profesor participante en las Unidades de Aprendizaje.
2. Manejo y Gestión de Cuencas.
3. Gestión ambiental