

## BIOGRAFÍA

---

**Ponencia:** Las ciudades sensibles al agua y el cambio climático

**Nombre:** Dr. José Arturo Gleason Espíndola

### Semblanza

Estudió la licenciatura en Ingeniería civil con orientación hacia la Hidráulica en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) la Universidad de Guadalajara (UdeG), después obtuvo el grado de maestro en Gestión Pública en el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) de la misma casa de estudios. Estudió el doctorado en Urbanismo por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) obteniendo el grado con mención honorífica con el tema: *“Gestión y planeación del sistema hidráulico de la Zona Conurbada de Guadalajara: un reto hacia la sustentabilidad”*. En este trabajo, el Dr. Gleason plantea una propuesta para convertir el actual sistema de agua de la perla de occidente en un sistema eficiente y equitativo. Constituyó una línea de investigación relacionada con el manejo sustentable del agua en las ciudades a través del Centro Universitario de Arte Arquitectura y Diseño (CUAAD.) de la U. de G. donde actualmente es profesor investigador titular y líder del cuerpo académico CA-UDG 604 “Gestión y tecnología para la arquitectura y urbanismo sustentable”, además es Investigador Nivel 2 del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Es jefe del Laboratorio de Tecnología Arquitectónico Urbano sustentables (LATAU) en el CUAAD. Miembro del Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables de CONACYT. Director del Centro de Servicios de Diseño de Comunidades Sensibles al Agua (CESDICOSENA).

Ha impartido cursos a nivel de licenciatura de cálculo diferencial integral, hidrología, topografía y sistemas integrales hidrosanitarios y eléctricos, matemáticas aplicadas a la arquitectura y urbanismo en UdeG. Así mismo ha impartido la materia de Gestión ambiental en la maestría de Urbanismo y Desarrollo de la misma casa de estudios y es parte de la planta docente del Maestría en Procesos y Expresión Gráfica en la Proyección Arquitectónica Urbana (PNPC - Nivel Consolidado) y del Doctorado Ciudad Territorio y Sustentabilidad (PNPC), Maestría en Gestión Cultura (PNPC), todos programas del CUAAD. Co-Fundador del Doctorado Innovación para el Habitat Sustentable en UdeG que inicia labores este enero 2022. Es profesor de la asignatura Manejo de aguas pluviales en Centros Urbanos en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO, universidad Jesuita). Director de Tesis en la maestría de Edificación Sustentable en ITESO.

Ha escrito diversos artículos científicos y encabezado proyectos de investigación relacionados con la restauración hidrológica de cuencas urbanas. Ha impartido conferencias y ponencias en Australia, Alemania, Serbia, Inglaterra, Holanda, Malasia, Taiwán, Jordania, China, Japón, Corea del Sur, Estados Unidos, Honduras, Brasil, Sierra Leona y otros más. En campo profesional se ha desempeñado como calculista de redes de agua potable y alcantarillado, diseñador sistemas de captación de agua de lluvia, realizador de estudios hidrológicos y como traductor de textos técnicos del inglés al español, a través de la consultoría Gleason Consulting. Actualmente es Fundador y Presidente del Segundo Consejo Directivo Nacional de la Asociación Mexicana de Sistemas de Captación de Agua de Lluvia, A.C. (AMSCALL) y director regional por América Latina de la Asociación Internacional de Sistemas de Captación de Agua de Lluvia (IRCSA, siglas en inglés), por medio de la cual visita varios países del mundo promoviendo el aprovechamiento del agua de lluvia. En ASMCALL diseñó el programa de certificación para formar expertos en captación de agua de lluvia, en el cual han participado alumnos de México, Guatemala, El

**Dr. José Arturo Gleason Espíndola**

## BIOGRAFÍA

---

Salvador, Bolivia, Venezuela y Estados Unidos. Es también, fundador y director general honorario del Instituto de Investigaciones Tecnológicas del Agua Lic. Arturo Gleason Santana A.C. (IITAAC) donde impulsa la investigación referente al monitoreo de calidad y cantidad de agua de lluvia en Guadalajara, a través de la unidad móvil llamada “Caza Tormentas”, que a su vez es una unidad de educación ambiental.

El Dr. Gleason ha recibido varios premios tales como: la mejor tesis de licenciatura que otorga la Cámara Nacional de Comercio de Guadalajara (1999), Premio CEMEX en la categoría de la investigación en la ingeniería civil (2000), Permiso al mérito ambiental otorgado por Sindicato de Trabajadores Académicos de la U. De G. (STAUdeG) (2005), Premio a la trayectoria profesional por la Sociedad de Ingeniería Ambiental de Jalisco, A.C. (2005). Miembro honorario del Colegio Metropolitano del Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco (2014), Premio a la trayectoria ambiental otorgado por la delegación de División y Tecnologías del STAUdeG en el CUAAD, del Premio al profesionista sobresaliente otorgado por el Gobierno del Estado de Jalisco (2016) y Miembro honorario de la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, A.C. (ANEIC) (2019). Reconocimiento por su destacada labor en pro del medio ambiente por la Unión Jalisciense de Biólogos (2021) Premio al Ingeniero del año otorgado por Unión Jalisciense de Agrupaciones de Ingeniería (UJAI) y la Asociación Jalisciense de Edificación Sustentable (AJIAES) en julio de 2021.

Sus libros individuales y coordinaciones de libros son:

1. Manual de Manejo de Aguas Pluviales en Centros Urbanos, Editorial UdeG (2005)
2. Sistemas de aguas sustentables en las ciudades, Editorial Trillas (2014)
3. Planeación y gestión del sistema hidrosanitario del área metropolitana de Guadalajara, Editorial U. De G. y CONACYT (2016).
4. Coordinó recientemente el libro: “International Rainwater Catchment Systems Experiences: Towards Water Security” publicado por la International Water Association (IWA) (2020)
5. Coordinó recientemente el libro: “Captación y aprovechamiento de agua de lluvia” publicado por la Editorial Trillas (2021).
6. Libro “México Sensible al Agua” publicado por la Universidad de Guadalajara, y el Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables del CONACYT (2021).

El Dr. Gleason se ha caracterizado por ser una voz alternativa a las políticas del agua vigentes y ha defendido los recursos naturales con vehemencia apoyando a los ciudadanos que le buscan para obtener su apoyo para luchar por la preservación de la naturaleza. Su trayectoria se distingue por el gran