

## Autoridad Salvadoreña del Agua

### Douglas Ernesto Garcia Sarmiento

**Institución:** Autoridad Salvadoreña del Agua  
**Nombre:** Douglas Ernesto Garcia Sarmiento  
**Teléfono:** (503) 2521-9800  
**Email:** douglas.garcia@asa.gob.sv  
**Cargo:** Subdirector de Saneamiento y Calidad del Agua.  
**Dirección:** Centro Financiero Gigante, Torre E, sobre 65 Avenida Sur, pasaje uno, San Salvador.

#### Curriculum:

##### FORMACIÓN PROFESIONAL

Universidad de El Salvador, Graduado de Licenciado en Química, de 1988 - 1992.

Universidad Empresarial SABESP, Brasil - Agencia de Cooperación

Internacional de Japón, Diplomado en "Tratamiento de Residuos Domésticos y Diseño de Plantas de tratamiento", febrero a marzo 2004 (Sao Pablo- Franca- San Carlos- Brasil).

Policía Nacional Civil, Laboratorio de Investigación Científica del delito, Programa Internacional para el Adiestramiento en la Investigación Criminal, Acreditado en la Especialidad como "Químico Forense", 1999.

Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y Universidad de El Salvador (UES); Diplomado sobre "la Construcción del Conocimiento en los procesos de Enseñanza Aprendizaje", diciembre de 1993.

##### EXPERIENCIA LABORAL

1. Subdirector de Saneamiento y Calidad del Agua, Dirección de Investigación y Tecnología para la Gestión Integrada del Agua de la Autoridad Salvadoreña del Agua, del 31 de Julio a la fecha.
2. Asesor de Presidencia de la de la Autoridad Salvadoreña del Agua ASA, de 01 de febrero al 31 de julio del 2024
3. Subdirector De Autorizaciones, Asignaciones y Permisos, Dirección Técnica, Autoridad Salvadoreña del Agua. Del 01 de febrero del 2023 al 01 de febrero del 2024.
4. Gerente de Monitoreo y Control de Aguas Residuales, Dirección de Seguridad Hídrica, Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales, del 7 De agosto del 2019 al 31 de enero del 2023.
5. Jefe de la Unidad de Laboratorio de Control de Calidad de ANDA, (Agua Potable y Residuales; Laboratorio Acreditado bajo la Norma Internacional ISO/IEC 17025, Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados ANDA. De octubre 2001 al 6 de agosto del 2019
6. Consultor Particular para Implementar Sistemas de gestión Calidad de acuerdo a la Norma Internacional ISO/IEC 17025:2005. De febrero 2003 a la Fecha.

7. Director y Jurado de diversos Trabajos de Grado de las Carreras de:

Licenciatura en Ciencias Químicas, Departamento de Química, facultad Multidisciplinaria de Occidente, Facultad de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, Universidad de El Salvador; del 2006 al 2015

8. Encargado de la Sección de Análisis de Residuos y Análisis Químico

Instrumental (Explosivos, Sustancias Acelerantes y Contenido de Alcohol en Bebidas Embriagantes), Laboratorio de Investigación Científica del Delito, Policía

Nacional Civil. Marzo de 1999 a septiembre del 2001.

9. Químico Analista del Laboratorio de Investigación Científica del Delito,

Policía Nacional Civil, Especialista en Dictámenes Periciales, sobre Evidencia

Específica encontrada en la escena del crimen y participación como perito en vistas

públicas en los diferentes tribunales del país. 01 de octubre de 1997 a marzo de 1998.

10. Profesor de Química, Departamento de Química, Facultad

Multidisciplinaria de Occidente, Universidad de El Salvador; en las asignaturas de:

Validación y Control de Calidad; Validación de Métodos; Investigación Química

I y II; Análisis Instrumental I; Química Ambiental I; Bioquímica. De marzo de

1992 a octubre de 1997.

Sus funciones dentro de la ASA

a) Elaborar y ejecutar programas sistemáticos de monitoreo y análisis de la calidad del agua en fuentes superficiales, subterráneas y todo tipo de sistemas de distribución;

- b) Evaluar la calidad del agua para consumo humano que cumpla con los reglamentos vigentes de agua potable y aguas residuales;
- c) Desarrollar propuestas periódicas sobre las normativas y/o regulaciones con la calidad de agua.
  
- d) Implementar sistemas de depuración de aguas con enfoque economía circular;
- e) Evaluar la operación de plantas de tratamiento para que funcione de manera efectiva y evitar la contaminación de cuerpos de agua;
- f) Generar información de calidad de agua para prever desastres o en situaciones de emergencia.
- g) Otras actividades requeridas por la Dirección de Investigación y Tecnología de la Gestión Integrada del Agua.