

## HOJA DE VIDA CV

### INFORMACIÓN PERSONAL



### Moreno Oscanoa Alejandro Juan

📍 Calle Valladolid 182, 15012 Lima (Perú)

☎ (+51)981047885

✉ [jmoreno@sedapal.com.pe](mailto:jmoreno@sedapal.com.pe)

### EXPERIENCIA PROFESIONAL


dic. 20–presente **Jefe Equipo Gestión Integral de Plantas de la Gerencia de Producción.**  
Sedapal, Lima (Perú)

- Dirección de las operaciones de potabilización del agua en las plantas de tratamiento La Atarjea y Huachipa en el periodo de la emergencia sanitaria por la pandemia Covid -19, teniendo bajo mi mando aproximadamente 100 trabajadores entre Ingenieros, personal de laboratorio y operarios especializados.
- Planifique y organice el mantenimiento electromecánico de las plantas de tratamiento La Atarjea y Huachipa, inclusive la reparación y puesta en marcha del Sistema Huascacocha (estación de bombeo)
- Organizo y dirijo acciones para enfrentar la contaminación del río Rímac que afecta a las plantas de tratamiento La Atarjea, logrando la producción de agua inocua con elevados estándares de calidad.
- Participo en proyectos para optimizar los proceso desinfección y oxidación de las plantas de tratamiento La Atarjea y Huachipa introduciendo insumos químicos especiales.

ago. 94–dic.20 **Especialista de Plantas**  
Sedapal S.A., Lima (Perú)

- Experiencia en el diseño, O&M, evaluación y puesta en marcha de procesos de tratamiento de agua potable.
- Responsable de la supervisión y control de los procesos de tratamiento de agua y efluentes en las plantas La Atarjea, teniendo bajo mi mando un equipo de treinta personas.
- Especialista en el tratamiento de materia orgánica, arsénico, algas, organismos de vida libre y olor-sabor indeseables en el agua
- Responsable de la supervisión de la ejecución proyectos de inversión para el tratamiento de efluentes y lodos de las plantas N°1 y N° 2 de la Atarjea.
- Desarrollé proyectos de modernización de la Planta La Atarjea, mediante Rehabilitación de la Planta N° 1, Tratamiento de los efluentes de las Plantas N°1 y N°2, la automatización de los procesos de Coagulación y Desinfección e introducción del proceso de Adsorción con el uso de Carbón Activado en Polvo a gran Escala.
- Desarrollé proyectos de mejora y reducción de costos en el proceso, logrando el reconocimiento de la Sociedad Nacional de Industrias a la Mejor Gestión de Proyectos de Mejora 2007 en la categoría empresa de servicios; asimismo, el reconocimiento de la SUNASS al resultar ganador del concurso de Buenas Prácticas en la categoría eficiencia (2009).
- Participé en la implementación del Sistema de Gestión Integrado ISO 9000, ISO 14000 ISO 18000, y en la actualidad me desempeño como auditor interno del SGI.

[1]

  
ALEJANDRO JUAN MORENO OSCANOA  
INGENIERO SANITARIO  
Reg. CIP N° 62872

## HOJA DE VIDA CV


- ago. 13–oct. 15 **Jefe Equipo Gestión Integral de Plantas de la Gerencia de Producción.**  
Sedapal, Lima (Perú)
- Dirigi las operaciones de potabilización del agua en las plantas de tratamiento La Atarjea, teniendo bajo mi mando aproximadamente 100 trabajadores entre Ingenieros, personal de laboratorio y operarios especializados.
  - Organicé y dirigi acciones para enfrentar la contaminación excesiva por algas y materia orgánica del río Rímac, logrando la producción de agua inocua con elevados estándares decalidad.
  - Planifiqué y dirigi la modernización de la planta de tratamiento La Atarjea, logrando la automatización de los procesos de dosificación de químicos e introduciendo el equipamiento del proceso de adsorción mediante el uso de carbón activado en polvo.
  - Dirigi la elaboración del Plan de Control de Calidad del sistema de abastecimiento de agua de SEDAPAL.
- jul. 13–ago. 14 **Especialista de Plantas e Investigador Principal en aguas residuales**  
Centro de Investigación en Tratamiento de Aguas Residuales y Residuos Peligrosos - Universidad Nacional de Ingeniería, Lima (Perú)
- Desarrollé el Estudio a nivel laboratorio de la aplicación del proceso anaerobio mediante reactores UASB en el tratamiento de las aguas residuales de la ciudad de Puno.
  - Diseñé una planta piloto de tratamiento de aguas residuales domésticas para la ciudad de Puno mediante reactores anaerobios UASB.
- ene. 93–feb. 94 **Ingeniero de Control de contaminación por Aguas Residuales**  
Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA), Lima(Peru)
- Encargado de la elaboración del estudio para determinar las Zonas de Veda de Pesca y extracción de Mariscos Bivalvos en el Mar de la Costa de Lima Metropolitana, mediante la aplicación de Modelos Matemáticos de Calidad de Agua - HAR-03.
  - Responsable de la vigilancia y control de vertimientos de aguas residuales a cursos de agua, por parte de industrias químicas, pesqueras, minero metalúrgicas y otras.
- oct. 03–ago. 07 **Consultor en agua y saneamiento**  
Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria - Organización Panamericana de Salud CEPIS-OPS
- Desarrollé guías y especificaciones técnicas para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de: sistemas de bombeo de aguas y de reservorios elevados en sistemas de saneamiento en el medio rural, redes de alcantarillado en el medio rural y sistemas de captación de agua en zonas rurales.
- mar. 08–mar.20 **Docente Universitario**  
Universidad Peruana Unión, Lima
- Catedrático responsable de los cursos de tratamiento de aguas residuales, tratamiento de agua potable y procesos unitarios.
  - Dirigi el proyecto de tratamiento de aguas con fines de riego de las áreas verdes del campus universitario de la Sede Ñaña, utilizando la tecnología de filtración rápida (2016).

## EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

---

- abr. 03–sep. 05 **Maestria en Ciencias con mención en Tratamiento de Aguas y Reuso de Desechos**  
Facultad Ingeniería Ambiental -Universidad Nacional de Ingeniería, Lima (Perú)
- Conocimientos profesionales

[2]

  
ALEJANDRO JUAN MORENO OSCANOA  
INGENIERO SANITARIO  
Reg. CIP N° 62872

## HOJA DE VIDA CV

- Procesos y tecnologías de tratamiento de aguas residuales domesticas e industriales. Biotecnología, tratamiento avanzado y tratamiento convencional.
- Procesos y tecnologías de tratamiento de aguas para consumo humano. Tratamiento avanzado y del tipo convencional.

7 ene. 19–7jun. 19 **Certificado de participación en el curso: "Biological Wastewater Treatment: Principles, Modelling and Design"**

IHE DELFT Institution for Water education, Delft (Holanda)

Conocimientos generales

- Principios químicos y biológicos del tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales.

Conocimientos profesionales

- Diseño y operación de sistema de tratamiento Lodos Activados con nitrificación, denitrificación y remoción de fosforo, Filtro percolador, tratamiento anaerobios.
- Modelamiento de sistemas de tratamiento de aguas residuales domesticas e industriales.

03/2001–11/2001 **Especialización en Producción y Operaciones**

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú)

Conocimientos profesionales

- Planeamiento y control de operaciones y gestión de mantenimiento y seguridad en la industria.
- Gestión logística, costos e inversiones en la industria y Gestión de Calidad y Gestión Ambiental en la industria.

mar. 98–nov. 98 **Especialización en Elaboración y Evaluación de Proyectos**

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima (Perú)

Conocimientos profesionales

- Preparación, programación y control de proyectos.
- Evaluación económica, financiera y social de proyectos y financiamiento e implementación de proyectos.

### COMPETENCIAS PERSONALES

Lengua materna español

Lenguas extranjeras

|        | COMPRENDER           |                        | HABLAR           |                | EXPRESIÓN ESCRITA |
|--------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
|        | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral |                   |
| inglés | A2                   | A2                     | B1               | B1             | B1                |

Niveles: A1 y A2: usuario básico - B1 y B2: usuario independiente - C1 y C2: usuario competente

Marco común Europeo de referencia para las lenguas


Competencias de organización/gestión

- Capacidad de liderazgo (actualmente soy responsable de un equipo de 30 persona).
- Buenas capacidades organizativas y aptitudes para la dirección de un equipo adquiridas como Director de Operaciones en la Planta de Tratamiento de Agua La Atarjea.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

- Cursos**
- Waterworks Engineering Course. Japan International Cooperation Agency- JICA. Sapporo-Japan. 2008
  - Water Quality Monitoring and Water Treatment Training. Asia Pacific Economic Cooperation. Wuxi-China. 2013.

[3]

  
**ALEJANDRO JUAN MORENO OSCANOA**  
 INGENIERO SANITARIO  
 Reg. CIP N° 62872