



GESTOR DE AGUAS PLUVIALES

¿CUAL ES MI TRABAJO?

DESCRIPCIÓN

El Gestor de Aguas Pluviales es responsable de la planificación e implementación de sistemas para gestionar el escurrimiento de aguas pluviales y mejorar la calidad del agua. Evalúa áreas urbanas para identificar problemas de escurrimiento, diseña sistemas como jardines de lluvia y pavimentos permeables, y supervisa su construcción.

Coordina con contratistas y autoridades locales, se comunica con las partes interesadas y promueve la educación pública sobre la gestión del agua. Además, garantiza el cumplimiento de las normativas ambientales. Este rol es fundamental para la sostenibilidad urbana y la prevención de inundaciones.



MIS ESTUDIOS

Grado en:

- Biología
- Ciencias Ambientales
- Ingeniería Agraria
- Diploma de I nivel en Producción Agraria
- Producción Biológica
- Grado de II nivel en Arquitectura del Paisaje
- Gestión Forestal
- Gerente Certificado de Zonas Inundables
- Ingeniero Profesional



TUS TALENTOS ESPECIALES

Habilidades blandas



- **Comunicación:** Transmitir información de manera efectiva e involucrar a las autoridades reguladoras, los equipos de proyecto y la comunidad en los planes y resultados de la gestión de aguas pluviales.
- **Resolución de Problemas:** Enfrentar los desafíos y encontrar soluciones creativas a los problemas relacionados con la escorrentía de aguas pluviales, las inundaciones y la calidad del agua.
- **Colaboración:** Trabajar bien con otros, incluidos ingenieros, científicos ambientales, funcionarios del gobierno local y grupos comunitarios.
- **Adaptabilidad:** Ser flexible y reactivo ante los cambios en los patrones climáticos, actualizaciones normativas y condiciones imprevistas del sitio.
- **Gestión del Tiempo:** Priorizar las actividades y gestionar el tiempo de manera eficiente para abordar varios proyectos y cumplir con los plazos normativos.
- **Atención a los Detalles:** Monitorear los sistemas de gestión de aguas pluviales, garantizando el cumplimiento de las normativas y manteniendo una documentación precisa del proyecto.
- **Conciencia de la Sostenibilidad:** Comprender y promover prácticas sostenibles en la gestión de aguas pluviales y la responsabilidad ambiental.
- **Paciencia y Perseverancia:** Mantener la perseverancia y enfrentar las incertidumbres y complejidades inherentes a la gestión de los sistemas de aguas pluviales.
- **Sensibilidad Cultural:** Ser consciente y respetuoso de los diversos orígenes de la comunidad e integrar sus necesidades en los planes de gestión de aguas pluviales.
- **Pensamiento Innovador:** Buscar continuamente nuevos métodos, tecnologías e ideas para mejorar las prácticas de gestión de aguas pluviales.

Habilidades duras



- **Hidrología e Hidráulica:** Estudio del flujo y la distribución del agua en los entornos naturales y construidos.
- **Ingeniería Civil:** Diseño, construcción y mantenimiento de infraestructuras como carreteras, puentes y edificios.
- **Prácticas de Gestión de Aguas Pluviales:** Técnicas para controlar y utilizar la escorrentía de aguas pluviales para reducir las inundaciones y mejorar la calidad del agua.
- **Cumplimiento Normativo:** Observancia de las leyes y reglamentos pertinentes a los sectores o actividades específicas.
- **Ciencia Ambiental:** Estudio del medio ambiente y soluciones a los problemas ambientales.
- **Sistemas de Información Geográfica (SIG):** Tecnología para capturar, almacenar, analizar y gestionar datos geográficos.
- **Diseño Asistido por Computadora (CAD):** Uso de software para crear dibujos y modelos precisos para proyectos de ingeniería y arquitectura.
- **Gestión de Proyectos:** Planificación, ejecución y cierre de proyectos, garantizando que los objetivos se cumplan a tiempo y dentro del presupuesto previsto.
- **Análisis e Interpretación de Datos:** Examen y formulación de conclusiones a partir de conjuntos de datos para apoyar el proceso de toma de decisiones.
- **Gestión de la Construcción:** Supervisión de proyectos de construcción, desde la planificación hasta la finalización, garantizando que cumplan con las especificaciones y los plazos.
- **Control de la Erosión y el Sedimento:** Técnicas para prevenir la erosión del suelo y gestionar los sedimentos en proyectos de construcción y desarrollo territorial.
- **Uso de Tecnologías Adaptadas:** Uso de tecnologías relacionadas con la gestión de aguas pluviales, como sistemas de monitoreo en tiempo real, software de modelado predictivo o herramientas de diseño para infraestructuras verdes.

COSAS GENIALES QUE HARÁS



- **Planificación y Diseño:** Desarrollar e implementar planes de gestión de aguas pluviales y proyectos de infraestructura, incluidos sistemas de drenaje, cuencas de retención e infraestructuras verdes. Utilizar Sistemas de Información Geográfica (SIG) y herramientas de Diseño Asistido por Computadora (CAD) para mapear, diseñar y modelar los sistemas de aguas pluviales.
- **Cumplimiento Normativo:** Asegurar el cumplimiento de las normativas locales, estatales y federales relacionadas con la calidad del agua y la gestión de aguas pluviales. Preparar y presentar los permisos e informes necesarios a las agencias reguladoras.
- **Gestión de Proyectos:** Supervisar la construcción y el mantenimiento de los proyectos de infraestructura para la gestión de aguas pluviales.
- **Monitoreo y Evaluación:** Monitorear los sistemas de gestión de aguas pluviales y la calidad del agua para evaluar el rendimiento e identificar áreas de mejora.
- **Protección Ambiental:** Implementar las mejores prácticas de gestión (BMP) para reducir el impacto ambiental del escurrimiento de aguas pluviales.
- **Análisis de Datos e Informes:** Analizar los datos provenientes de las actividades de monitoreo y evaluación de las aguas pluviales para informar el proceso de toma de decisiones.
- **Participación Comunitaria y Concienciación Pública:** Involucrar a las comunidades locales, partes interesadas y al público para aumentar la conciencia sobre los problemas y las iniciativas de gestión de aguas pluviales. Llevar a cabo programas de concienciación pública y educativos para promover la comprensión y participación en los esfuerzos de gestión de aguas pluviales.
- **Integración de Tecnologías Innovadoras:** Explorar e implementar tecnologías y prácticas innovadoras para la gestión de aguas pluviales, como sistemas inteligentes de gestión de aguas pluviales o soluciones basadas en la naturaleza. Pilotar y evaluar nuevas tecnologías para mejorar la eficiencia, eficacia y sostenibilidad de las prácticas de gestión de aguas pluviales.