

INGENIERO DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE E INTEGRACIÓN ENERGÉTICA



¿CUALES ES MI TRABAJO?



DESCRIPCIÓN

El Ingeniero de Construcción Sostenible e Integración Energética es un puesto innovador centrado en la integración de sistemas de energías renovables en proyectos de construcción e infraestructuras sostenibles. Este profesional supervisará el diseño, la ejecución y la gestión de proyectos de construcción energéticamente eficientes que utilicen fuentes de energía renovables como la solar, la eólica y la geotérmica, entre otras. Colaborará estrechamente con arquitectos, ingenieros, directores de obra y urbanistas para garantizar que los edificios y las obras de ingeniería civil no sólo sean estructuralmente sólidos, sino también autosuficientes desde el punto de vista energético y respetuosos con el medio ambiente.

MIS ESTUDIOS

- **Títulos académicos:** Licenciatura o máster en Arquitectura Sostenible, Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental, Ingeniería de la Edificación, Ingeniería de Energías Renovables o un campo relacionado.
- **Certificaciones:** Certificaciones profesionales en construcción sostenible (LEED, BREEAM), gestión de la energía, tecnologías de energías renovables y gestión de proyectos.
- **Aprendizaje continuo:** Cursos o formación en técnicas de construcción avanzadas, diseño de edificios de alta eficiencia energética, tecnología de redes inteligentes y evaluación del impacto ambiental.



TUS TALENTOS ESPECIALES

Habilidades blandas

- **Comunicación:** Fuertes habilidades de comunicación verbal y escrita para transmitir eficazmente conceptos técnicos a diferentes partes interesadas.
- **Trabajo en equipo:** Capacidad para trabajar en sinergia con un equipo multidisciplinario de arquitectos, ingenieros, gerentes de construcción y planificadores.
- **Resolución de problemas:** Excelentes habilidades analíticas para resolver problemas y optimizar sistemas complejos de construcción y energía.
- **Liderazgo:** Capacidad comprobada para liderar proyectos, gestionar equipos y coordinar recursos de manera eficiente.
- **Adaptabilidad:** Flexibilidad para adaptarse a tecnologías, normativas y requisitos de proyectos en constante evolución.
- **Atención al detalle:** Meticulosa atención a los detalles para garantizar que todos los aspectos de la construcción y la integración energética cumplan con altos estándares de calidad y eficiencia.
- **Negociación:** Fuertes habilidades de negociación para asegurar acuerdos con partes interesadas, proveedores y contratistas.



Habilidades duras

- **Competencias Técnicas:** Competencia en tecnologías de energías renovables (solar, eólica, geotérmica), materiales de construcción sostenibles y técnicas de construcción energéticamente eficientes.
- **Gestión de la Construcción:** Experiencia en la gestión de proyectos de construcción, incluidos planificación, presupuestación, programación y asignación de recursos.
- **Diseño de Sistemas Energéticos:** Competencias en el diseño e implementación de sistemas energéticos integrados para edificios y obras de ingeniería civil.
- **Conocimiento Normativo:** Comprensión de los códigos de construcción, normativas energéticas y estándares de sostenibilidad a nivel local, nacional e internacional.
- **Competencia en Software:** Familiaridad con software de modelado de información de construcción (BIM), herramientas de simulación energética, plataformas de gestión de proyectos y AutoCAD.
- **Redacción Técnica:** Capacidad para preparar informes detallados, documentos técnicos y presentaciones regulatorias.





COSAS GENIALES QUE HARÁS

- **Diseño y Planificación de Proyectos:** Colaborar con arquitectos e ingenieros para diseñar edificios y obras de ingeniería civil que integren sistemas energéticos renovables y materiales sostenibles, de acuerdo con los criterios estéticos del New European Bauhaus (NEB).
- **Integración Energética:** Supervisar la instalación e integración de tecnologías energéticas renovables (paneles solares, turbinas eólicas, sistemas geotérmicos) en proyectos de construcción.
- **Materiales Sostenibles:** Promover e implementar el uso de materiales de construcción sostenibles y energéticamente eficientes, así como métodos de construcción.
- **Actividades Generales de Construcción:** Gestionar nuevas construcciones, reparaciones, ampliaciones y modificaciones tanto para edificios como para proyectos de ingeniería civil, incluyendo viviendas ecológicas y renovaciones de alta eficiencia energética.
- **Actividades Especializadas de Construcción:** Dirigir proyectos relacionados con la edificación de edificios prefabricados, la construcción de estructuras temporales y de infraestructuras especializadas como carriles bici.
- **Monitoreo del Rendimiento:**** Supervisar y evaluar el rendimiento energético de edificios e infraestructuras, realizando ajustes para optimizar la eficiencia y sostenibilidad.
- **Conformidad Normativa:** Asegurar que todos los proyectos de construcción cumplan con los códigos de edificación, las normativas energéticas y los estándares de sostenibilidad pertinentes.
- **Colaboración con los Interesados:** Trabajar con gerentes de construcción, urbanistas, empresas energéticas y organismos gubernamentales para coordinar proyectos de construcción sostenible.
- **Participación Comunitaria:** Interactuar con las comunidades locales para promover los beneficios de la construcción sostenible y garantizar que los proyectos satisfagan sus necesidades y prioridades, de acuerdo con los criterios de inclusión del NEB.
- **Innovación e Investigación:** Mantenerse al día con las últimas innovaciones en construcción sostenible y tecnologías energéticas renovables, integrando soluciones innovadoras en los proyectos.