

## MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA Y TEMÁTICA DE LOCALIZACIÓN & TRANSPORTE

Este módulo contempla los temas administrativos del sistema, el rol de un profesional acreditado y específicamente los criterios y estrategias relacionados con los entornos y su relación con la movilidad.

- Generalidades Sistema LEED
- Procesos Integrativos
- Prioridad Regional
- Esquema de Profesionalización LEED
- Desarrollo del Entorno
- Protección de Áreas Sensibles
- Sitios de Uso Prioritario
- Densidad Circundante & Usos Diversos
- Acceso a Transporte
- Implementación para uso de Bicicletas
- Reducción de áreas de Parqueadero
- Vehículos Ecológicos

## MÓDULO 2. LUGARES SOSTENIBLES

Considerando la selección de un área de implantación, se abordan los requerimientos de prevención y mitigación de impactos a los entornos circundantes.

- Prevención de la contaminación de la actividad constructora
- Evaluación Ambiental del Sitio / Recuperación de terrenos contaminados o utilizados
- Desarrollo del Sitio - Proteger o Restaurar Hábitats
- Áreas Externas
- Gestión de Escorrentías
- Reducción de Efecto Isla de Calor
- Reducción de la Contaminación Lumínica

### **MÓDULO 3. USO EFICIENTE DEL AGUA**

El recurso agua como insumo desde la construcción, pero especialmente para la operación y uso de la edificación, son considerados desde el diseño, la oferta natural y la eficiencia del diseño para reducción de los consumos en la edificación.

- Reducción Consumos Internos
- Reducción Consumos Exteriores
- Medición Consumos de Agua
- Uso de Agua para Torres de Enfriamiento
- Consumos Específicos por tipo de Edificio

### **MÓDULO 4. ENERGÍA Y ATMÓSFERA**

La suplencia energética y consumos requeridos para la operación de una edificación pueden ser evaluadas y fortalecidas desde el diseño, considerándose como fundamento el concepto de eficiencia energética y como se articula con los requerimientos de desarrollo sostenible.

- Commissioning: Básico, Mejorado
- Medición Consumo Energéticos: Línea Base - Medición Avanzada
- Gestión de Refrigerantes: Básico y Avanzado
- Demandas Energéticas - Uso y Verificación
- Producción de Energía Renovable
- Energías Limpias y Mercados de Carbono

## MÓDULO 5. MATERIALES Y RECURSOS

En este módulo se presentan alternativas para el uso y disposición eficiente de los materiales de la construcción y propuestas de buenas prácticas de ahorro y reciclaje de materiales.

- Almacenamiento & Gestión de Reciclables
- Gestión de Residuos de Procesos Constructivos
- Reducción de Impactos - Ciclo de Vida de la Edificación
- Productos de Construcción: Producto, Optimización & Declaratoria Ambiental
- Productos de Construcción: Fuentes de Materias Primas
- Productos de Construcción: Composición de Materiales

## MÓDULO 6. CALIDAD DEL AMBIENTE INTERIOR

En este módulo se exponen herramientas y prácticas para analizar y garantizar la calidad del ambiente interior del proyecto constructivo antes y después de la ocupación.

- Calidad Interior de Espacios IEQ: Mínimo Desempeño
- Estrategias Mejoradas de IEQ
- Materiales de Baja Emisividad
- Gestión IEQ en Procesos Constructivos
- Evaluación de la Calidad Interior del Aire
- Iluminación Interior
- Confort Térmico
- Calidad de Visuales
- Desempeño Acústico

## **MÓDULO 7. INTRODUCCIÓN NORMATIVIDAD COLOMBIANA, SISTEMAS EDGE Y WELL.**

Se presenta de forma introductoria los avances normativos de sostenibilidad en la construcción vigente en Colombia y la introducción a los sistemas Edge y Well.

- Normatividad Colombiana “Eficiencia En Edificaciones”
- Introducción Sistema Edge
- Introducción Sistema Well