

INTRODUCCIÓN Las

pautas de diseño arquitectónico pueden promover un mayor sentido de cohesión arquitectónica, permanencia y calidad visual en el Laboratorio Nacional de Los Álamos.

Un complejo de estructuras coordinadas visualmente también contribuye a mejorar la señalización y las funciones de seguridad.

Los temas tratados en esta sección incluyen:

- \* Elementos unificadores
- \* Construcción de masas
- \* Articulación de edificios
- \* Colores y materiales
- \* Paletas de colores para áreas de planificación específicas

PRINCIPIOS

Los siguientes principios son la base de las directrices de diseño arquitectónico:

•El diseño del edificio debe reflejar el entorno científico y tecnológico del Laboratorio y al mismo tiempo relacionarse con el clima y la estética del Suroeste y Nuevo México.

•Los edificios deben incorporar materiales y sistemas de conservación de energía y recursos.

•Se deben utilizar controles de diseño arquitectónico para promover la claridad visual y la cohesión dentro de cada área de planificación.

•El diseño del edificio debe incorporar materiales resistentes al fuego y que requieran poco mantenimiento.

•Los edificios deben diseñarse para tener espacios flexibles con el fin de acomodar usos o funciones futuras.

REFERENCIAS

Otros documentos de laboratorio y de la industria a los que se puede hacer referencia son los siguientes:

LEM  
Manual de ingeniería de LANL

Certificado LEED  
Liderazgo en Diseño Energético y Ambiental

UFAS  
Normas federales uniformes de accesibilidad

ICC/ANSI A117.1  
Consejo Internacional de Códigos/Instituto Estadounidense de Normas Nacionales (•Edificios e instalaciones accesibles y utilizables)

ASHRAE - Norma 90.1 Sociedad  
Estadounidense de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado, Inc.

