



INSTALACIONES II ELÉCTRICAS

DOCENTE

ARQ. GABRIELA LUNA MACHADO



Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
Libres por la Ciencia y el Saber

Cálculo del Consumo de Energía y Diseño de Circuitos Eléctricos

Actividad Práctica

Iluminación y Arquitectura Comunitaria

- Elige un centro turístico comunitario o rural en tu provincia o región (hostería, lodge, centro de interpretación, eco alojamiento, parque, etc.).
- Identificar ubicación, contexto, actividades que se generan en el centro
- Áreas y espacios
- Para cuantas personas está proyectada
- Tipo de sistema (convencional, solar, mixto).
- Tipo de estructura, (hormigón, acero, piedra, bamboo)
- Organización del cableado (visible, oculto, área técnica).
- Tipos de luminarias, tomacorrientes, tablero.

Cálculo del Consumo de Energía y Diseño de Circuitos Eléctricos

Actividad Práctica

Iluminación y Arquitectura Comunitaria

- Realiza el cálculo de la potencia de iluminación necesaria por espacio
- Realiza el cálculo de la potencia de fuerza necesaria por espacio
- Realiza el cálculo de otros equipos que planteas sean conectados
- Realiza el cálculo de energía necesaria por espacio
- Plantea donde se ubicara el tablero de distribución
- Realiza un planteamiento de los circuitos de iluminación
- Realiza un planteamiento de los circuitos de tomas
- Realiza un planteamiento de los circuitos de tomas especiales
- Identifica que calibre de cable será utilizado por circuito
- Identifica que tipo de disyuntor necesitas por circuito