

## Proyecto arquitectónico Criterios particulares / Bibliotecas

### 1. Objetivo y campo de aplicación

Los criterios normativos para el Diseño de Bibliotecas tienen como propósito cubrir los siguientes aspectos:

a. Constituir un documento que muestre a los arquitectos encargados del diseño de bibliotecas en la UNAM, las características definitorias de los espacios que han de conformar esas unidades.

b. Establecer los lineamientos básicos que todo diseño de bibliotecas debe atender para que la unidad opere en forma adecuada a los criterios establecidos por la UNAM, que pueden variar desde la consecución de una determinada imagen Institucional, hasta buscar corresponderse con los objetivos de la formación académica a niveles de excelencia permanente, por mencionar un solo ejemplo.

Al mismo tiempo, se pretende establecer un documento debidamente flexible para propiciar su permanente actualización, que puede ser causada por la dinámica aplicación de recursos tecnológicos que la Institución pudiera adoptar; o por la definición de nuevos objetivos académicos que causen la adopción de nuevos esquemas de operación.

Las disposiciones contenidas en el presente documento deban aplicarse en el desarrollo de proyectos arquitectónicos de obra nueva, remodelación, ampliación y rehabilitación de bibliotecas universitarias.

### 2. Requisitos métricos

2.1 Nivel medio

2.1.1 Recepción

## 2.1 Nivel Medio

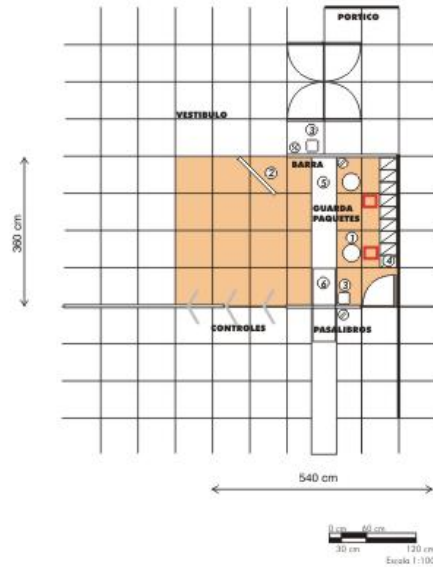
Local: Capacidad: Superficie: Indicador:

**2.1.1 Recepción** **19.44 m<sup>2</sup>**

### Requisitos Generales de Diseño

Ambientales (1)	
Orientación:	Indistinta.
Iluminación:	300 lúmenes.
Ventilación:	Renovación de aire, mecánica 1/hora. Ventilación natural 5% de superficie.
Temperatura:	Verano 23°C invierno 21°C.
Humedad:	Verano 50% invierno 40%.
Acústica:	De 35 a 45 dB.
Acabados (2)	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura entumeciente Para estructura metálica
Pisos:	Loseta de terrazo. Loseta vinílica <input type="checkbox"/>
Muros:	Tabique estructural Pasta acrílica texturizada
Plafones:	Pintura vinílica Panel de yeso
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería:	Cristal claro
Puertas:	Madera de tambor
Cerraduras:	Cilindro tipo C
Instalaciones (3)	
Luminarias:	Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
Contactos:	Monotásicos, duplex polarizados de 200W.
Equipamiento (4)	
SILALCOT ①	Silla alta tipo cajero, giratoria. Tapiz de tela.
ROTAPLE ②	Rotafolio plegable.
CESTOME ③	Botle de basura metálica.
DISENO ④	Pichonera guarda paquetes, madera y rejillas metálicas. 270°*45°*210 cm.
DISENO ⑤	Barra de atención a público, madera, 270°*45°*105 cm.
DISENO ⑥	Barra de atención a público, madera, con entrapaños y pasa libros en dos sentidos. 180°*45°*105 cm.

### Superficie Mínima Requerida



#### Símbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme\\_re01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme_re01.pdf))

## 2.1.2 Ficheros

## 2.1 Nivel Medio

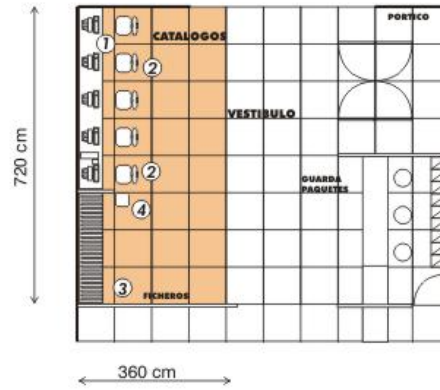
Local: Capacidad: Superficie: Indicador:

**2.1.2 Catalogo Electronico y Ficheros 26.00 m<sup>2</sup>**

### Requisitos Generales de Diseño

Ambientales (1)	
Orientación:	Indistinta.
Iluminación:	300 luxes.
Ventilación:	Renovación de aire, mecánica 1/hora Ventilación natural 5% de superficie.
Temperatura:	Verano 23°C invierno 21°C.
Humedad:	Verano 50% invierno 40%.
Acústica:	De 35 a 45 dB.
Acabados (2)	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura entumecente Para estructura metálica
Pisos:	Loseta de terrazo.
Muros:	Tabique estructural Pasta acrílica texturizada
Plafones:	Pintura vinílica Panel de yeso
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería:	Cristal claro
Instalaciones (3)	
Luminarias:	Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
Contactos:	Monofásicos, duplex polarizados de 200W
Equipamiento (4)	
METRMAT1	Mesa de trabajo de madera 180*75*75 cm.
SIL-CHPO	Silla asientapropio, est y parrila acero...
FICHMEBO	Fichero metálico con seis cajones.
CESTOME	Bote de basura metálico.

### Superficie Mínima Requerida



#### Simbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme\\_fi01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme_fi01.pdf))

## 2.1.3 Orientación y préstamo

## 2.1 Nivel Medio

Local	Superficie:	Indicador:
<b>2.1.3 Orientacion y Prestamo</b>	<b>26.00 m<sup>2</sup></b>	

### Requisitos Generales de Diseño

#### Ambientales (1)

<b>Orientación:</b> Norte
<b>Iluminación:</b> De 300 luxes..
<b>Ventilación:</b> Renovación de aire, mecánica 1/hora Ventilación natural: 5% de superficie.
<b>Temperatura:</b> Verano 23°C invierno 21°C.
<b>Humedad:</b> Verano 50% invierno 40%.
<b>Acústica:</b> De 30 a 40 dB.

#### Acabados (2)

<b>Estructura:</b> Concreto aparente, o pintura entumesciente Para estructura metálica
<b>Pisos:</b> Loseta vinílica
<b>Muros:</b> Tabique estructural Pasta acrílica texturizada
<b>P plafones:</b> Pintura vinílica Panel de yeso
<b>Cancelería:</b> Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
<b>Vidriería:</b> Cristal claro
<b>Puertas:</b> Madera de tambor
<b>Cerraduras:</b> Cilindro tipo C

#### Instalaciones (3)

<b>Luminarias:</b> Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W, y acrílico prismático envolvente
<b>Contactos:</b> Monofásicos, duplex polarizados de 200W

#### Equipamiento (4)

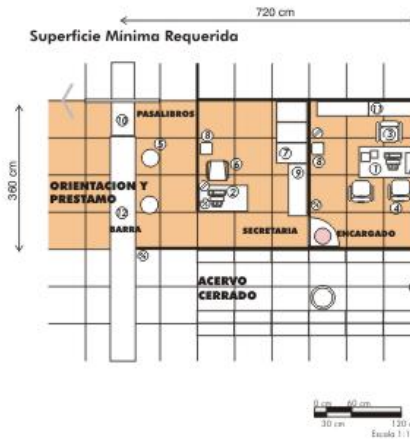
<b>ESCME15</b> ① Escritorio metálico 150*75*72 cm
<b>ESCME12</b> ② Escritorio metálico 120*70*72 cm
<b>SILSEJGT</b> ③ Sillon semiexecutivo giratorio con rodados
<b>SILFLMAT</b> ④ Sillon tipo madera tapiz tela.
<b>SILALCGT</b> ⑤ Silla alta tipo cajero, giratoria. Tapiz de tela.
<b>SILSECEV</b> ⑥ Silla secretarial giratoria con rodados.
<b>ARCHME-4</b> ⑦ Archivero metálico 4 gavetas.
<b>CESTOME</b> ⑧ Bote de basura metálico.

#### Equipamiento (4)

<b>CREDEME15</b> ⑨ Credenza metálica de 150 cm.
<b>DISENO</b> ⑩ Barra de atención a público.
<b>LIBHMEPDC</b> ⑪ Librero horizontal metálico con chapa.
<b>DISENO</b> ⑫ Barra de atención a público.

#### Simbolos

Ⓜ Apagador sencillo
Ⓢ Contacto



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme\\_op01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme_op01.pdf))

## 2.1.4 Fotocopiado

## 2.1 Nivel Medio

Local: Capacidad: Superficie: Indicador:

**2.1.4 Fotocopiado** **26.00 m<sup>2</sup>**

### Requisitos Generales de Diseño

#### Ambientales (1)

**Orientación:** Industrial.  
**Iluminación:** 200 luxes  
**Ventilación:** Renovación de aire, mecánica 2/hora.  
 Ventilación natural 12.5% de superficie.  
**Temperatura:** Verano 23°C Invierno 21°C.  
**Humedad:** Verano 50% Invierno 40%.  
**Acústica:** De 35 a 45 db.

#### Acabados (2)

**Estructura:** Concreto aparente, o pintura entumeciente.  
 Para estructura metálica.  
**Pisos:** Loseta vinílica.  
**Muros:** Tabique estructural.  
 Pasta acrílica texturizada.  
**P plafones:** Pintura vinílica.  
 Panel de yeso.  
**Cancelería:** Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3".  
**Vidriería:** Cristal claro.  
**Puertas:** Madera de tambor.  
**Cerraduras:** Cilindro tipo D.

#### Instalaciones (3)

**Luminarias:** Fluorescentes de sobrepasar con  
 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente.  
**Contactos:** Monofásicos, duplex polarizados de 200W

#### Equipamiento (4)

**METRMA12** ① Mesa de trabajo madera 120\*60\*75 cm.  
**SILALCGT** ② Silla alta tipo cajero, giratoria. Tapiz de tela.  
**CESTOME** ③ Bote de basura metálico.  
**ESESQ-7-34** ④ Estante esqueleto 7 entrepaños.  
**DISEÑO** ⑤ Barra de atención madera 180\*45\*105cm.

### Superficie Mínima Requerida



#### Simbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme\\_fo01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme_fo01.pdf))

## 2.1.5 Consulta electrónica

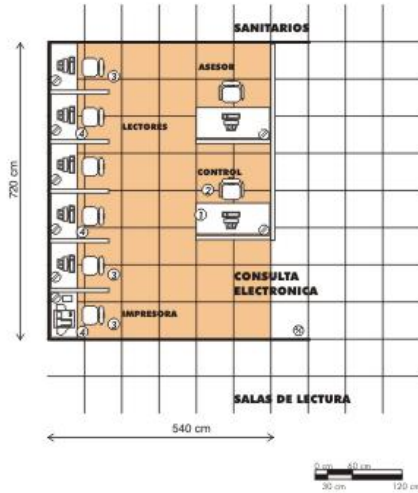
## 2.1 Nivel Medio

Local	Capacidad	Superficie	Indicador
<b>2.1.5 Consulta Electrónica</b>	<b>6 Usuarios</b>	<b>26.00 m<sup>2</sup></b>	<b>6.46 m<sup>2</sup>/Usuario</b>

### Requisitos Generales de Diseño

Ambientales (1)	
Orientación:	Indistinta.
Iluminación:	300 luxes
Ventilación:	Renovación de aire, mecánica 1/hora Ventilación natural: 5% de superficie.
Temperatura:	Verano 23°C invierno 21°C.
Humedad:	Verano 50% invierno 40%.
Acústica:	De 30 a 40 dB.
Acabados (2)	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura entumecente Para estructura metálica
Pisos:	Loseta vinílica.
Muros:	Tabique estructural Pasta texturizada
Piñones:	Pintura vinílica Panel de yeso
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería:	Cristal claro
Instalaciones (3)	
Luminarias:	Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
Contactos:	Monofásicos, duplex polarizados de 200W
Equipamiento (4)	
METRAM18	Mesa de trabajo de madera 180*75*75 cm
SILSEJGT	Sillón semijectivo giratorio.
SIL-CHPD	Silla asientopropio, est y parrilla acero.
METRAM12	Mesa de trabajo madera 120*60 cm.

### Superficie Mínima Requerida



#### Símbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊗ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme\\_ce01.pfg](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme_ce01.pfg))

## 2.1.6 Acervo cerrado



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/metricos/ac\\_c.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/metricos/ac_c.pdf))

## 2.1.7 Sala de lectura; acervo abierto

## 2.1 Nivel Medio

Local

Superficie:

**2.1.7 Sala de Lectura; Acervo Abierto**

**51.84 m<sup>2</sup>**

### Requisitos Generales de Diseño

#### Ambientales (1)

**Orientación:** Norte

**Iluminación:** 400 lúmenes.

**Ventilación:** Renovación de aire, mecánica 1/hora  
Ventilación natural 5% de superficie.

**Temperatura:** Verano 23°C Invierno 21°C.

**Humedad:** Verano 50% invierno 40%.

**Acústica:** De 30 a 40 dB.

#### Acabados (2)

**Estructura:** Concreto aparente, pintura entumecente para estructura metálica

**Pisos:** Loseta vinílica...

**Muros:** Tabique estructural,  
Pasta acrílica texturizada...

**Plafones:** Panel de yeso...

Pintura vinílica...

**Cancelería:** Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"

**Vidriería:** Cristal claro

#### Instalaciones (3)

**Luminarias:** Fluorescentes de sobreponer con

2 tubos de 32 W.

Acrílica prismático envolvente

**Contactos:** Monofásicos, duplex polarizados de 200W

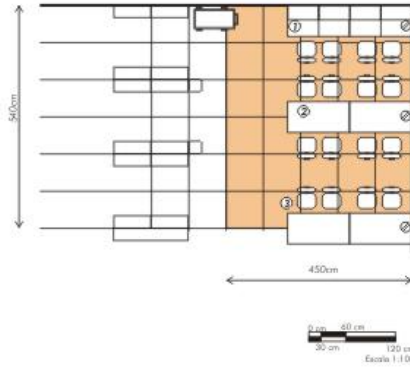
#### Equipamiento (4)

**MELCMM7** ① Mesa de lectura ind. Tipo Canal. 75\*90\*75+65cm

**MELCME15** ② Mesa de lectura metálica 150\*75\*75 cm

**SILCHPO** ③ Silla, asiento y resp. De polipropileno.

### Superficie Mínima Requerida



#### Símbolos

⊗ Apagador sencillo

⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme\\_sla01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme_sla01.pdf))

### 2.1.8 Área de anaqueles; acervo abierto





## 2.1 Nivel Medio

Local

Superficie:

### 2.1.10 Procesos Técnicos

29.16 m<sup>2</sup>

#### Requisitos Generales de Diseño

##### Ambientales (1)

Orientación: Indistinta.

Iluminación: 400 luxes.

Ventilación: Renovación de aire, mecánica 2/hora.  
Ventilación natural 5% de superficie.

Temperatura: Verano 23°C invierno 21°C.


Humedad: Verano 50% invierno 40%.


Acústica: De 35 a 45 dB.


##### Acabados (2)


Estructura: Concreto aparente, o pintura entumecedente

Para estructura metálica

Pisos: Loseta vitrífica. 

Material cerámico natural 

Muros: Tabique estructural. 

Pasta acrílica texturizada. 


Cancelería de aluminio con vidrio o plástico laminado.


Plafones: Panel de yeso. Pintura vitrífica.

Cancelería: Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"

Vidriería: Cristal claro

Puertas: Madera de tambor.

Chapas: Cilindro tipo C. 

Cilindro tipo D. 

##### Instalaciones (3)


Luminarias: Fluorescentes de sobreponer con


2 tubos de 32 W, balastro electrónico


y acrílico prismático envolvente


Contactos: Monoatómicos, duplex polarizados de 200W


##### Equipamiento (4)


ARCHME-4  Archivero metálico 4 gavetas.


CESTOME  Bote de basura metálico.


CREDEME  Credenza metálica 150\*45\*75 cm.


ESCOM-12  Escritorio metálica 120\*70\*72cm.

ESLIB12  Estante librero doble.

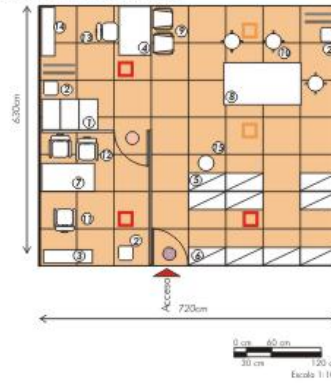
ESLIBS-6  Estante librero sencillo.

ESCOM15  Escritorio metálico 150\*75\*72 cm.


METRAM18  Mesa de trabajo madera 180\*75 cm.


SILAEPTD  Silla apilable ergonómica estruc. acero


#### Superficie Mínima Requerida





##### Equipamiento (4)

BAMEAMAD  Banco metálico con asiento de madera

SILSEJGT  Sillón semiejecutivo giratorio con rodillos.

SILFJMAT  Sillón fijo de madera tapiz tela.

SILSECGT  Silla secretarial giratoria con rodillos tapa tela.

LIBHMEPR  Librero horizontal metálico c/etapa 120\*40 cm.

BAESMOZE  Banco escalera móvil

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme\\_pt01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme_pt01.pdf))

### 2.1.11 Intendencia

## 2.1 Nivel Medio

Local

Superficie:

### 2.1.11 Intendencia

21.20 m<sup>2</sup>

#### Requisitos Generales de Diseño

##### Ambientales (1)

<b>Orientación:</b>	Indistinta.
<b>Iluminación:</b>	100 lámparas.
<b>Ventilación:</b>	Renovación de aire, mecánica 1 hora Ventilación natural 5% de superficie.
<b>Temperatura:</b>	Verano 23°C Invierno 21°C.
<b>Humedad:</b>	Verano 50% Invierno 40%.
<b>Acústica:</b>	De 35 a 45 dB.

##### Acabados (2)

<b>Estructura:</b>	Concreto aparente, o pintura entumesciente Para estructura metálica
<b>Pisos:</b>	Loseta vitrificada.
<b>Muros:</b>	Tabique estructural. Pasta acrílica texturizada.
<b>Plafones:</b>	Panel de yeso. Pintura vitrificada.
<b>Cancelería:</b>	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
<b>Vidriería:</b>	Cristal claro
<b>Puertas:</b>	Madera de tambor.
<b>Chapas:</b>	Cilindro tipo D Perfil angosto pasador rectangular tipo H

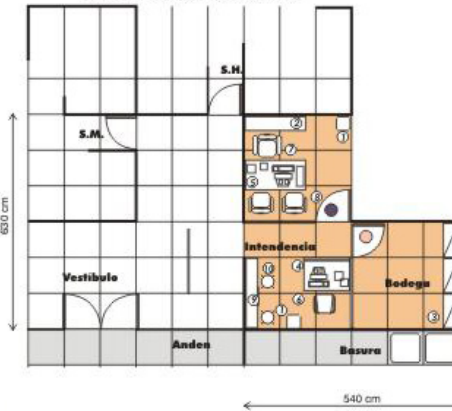
##### Instalaciones (3)

<b>Luminarias:</b>	Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
<b>Contactos:</b>	Monofásicos, duplex polarizados de 200W

##### Equipamiento (4)

<b>CESTOME</b> (1)	Bote de basura metálico.
<b>CREONE15</b> (2)	Credenza metálica 150*45*75cm.
<b>ESE0-7-3</b> (3)	Estante esqueleto 7 entrepaños.
<b>ESME12</b> (4)	Escritorio metálico 120*70*72cm.
<b>ESME15</b> (5)	Escritorio metálico 150*75*72cm.
<b>SILSECOV</b> (6)	Silla secretarial con rodados tapiz. vinil.
<b>SILSEIGT</b> (7)	Sillón semiejecutivo giratorio con rodados.
<b>SILFJMAT</b> (8)	Sillón tipo madera tapiz tela.
<b>DISENO</b> (9)	Barra de atención al público 180*30*105cm.
<b>BAMEMAD</b> (10)	Banco metálico con asiento de madera.

#### Superficie Mínima Requerida



#### Simbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme\\_in01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme_in01.pdf))

## 2.1.12 Baños

## 2.1 Nivel Medio

Local

Superficie:

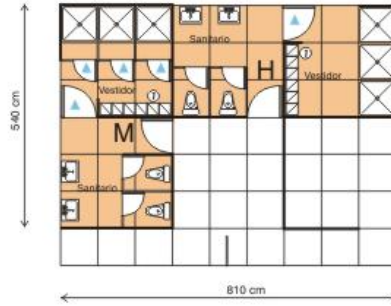
**2.1.12 Baños y Vestidores**

**29.16 m<sup>2</sup>**

Requisitos Generales de Diseño

Superficie Mínima Requerida

<b>Ambientales (1)</b>
<b>Orientación:</b> Indistinta.
<b>Iluminación:</b> 100 luxes
<b>Ventilación:</b> Renovación de aire, mecánica 10/hora Ventilación natural: 12.5% de superficie.
<b>Temperatura:</b> Verano 23°C invierno 21°C.
<b>Humedad:</b> Verano 50% invierno 40%.
<b>Acústica:</b> De 35 a 45 dB.
<b>Acabados (2)</b>
<b>Estructura:</b> Concreto aparente, o pintura enfumecenta Para estructura metálica
<b>Pisos:</b> Material cerámico antideslizante.
<b>Muros:</b> Tabique estructural. Pasta acrílica texturizada. Azulejo.
<b>Pintones:</b> Pintura vinílica.
<b>Cancelería:</b> Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
<b>Vidriería:</b> Cristal claro
<b>Puertas:</b> Aluminio cristal bajante. ▲ Madera de tambor
<b>Chapas:</b> Cilindro tipo B
<b>Instalaciones (3)</b>
<b>Luminarias:</b> Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
<b>Contacto:</b> Mono-fásicos, duplex polarizados de 200W
<b>Equipamiento (4)</b>
LOCKDOCC Locker doble.



### Simbolos

- ▲ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme\\_ba01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme_ba01.pdf))

## 2.1.13 Andén

## 2.1 Nivel Medio

Local

Superficie:

**2.1.13 Anden**

**29.16 m<sup>2</sup>**

Requisitos Generales de Diseño

Superficie Mínima Requerida

### Ambientales (1)

Orientación:

Iluminación:

Ventilación:

Temperatura:

Humedad:

Acústica:

### Acabados (2)

Estructura: Concreto aparente, o pintura entumecida  
Para estructura metálica

Pisos: Concreto texturizado antideslizante.

Muros: Tabique estructural.

Pintura: Pintura vinílica y/o acrílica.

P plafones: Pintura vinílica.

Cancelería: Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"

Vidriería: Cristal claro.

Puertas: Aluminio cristal batiente.

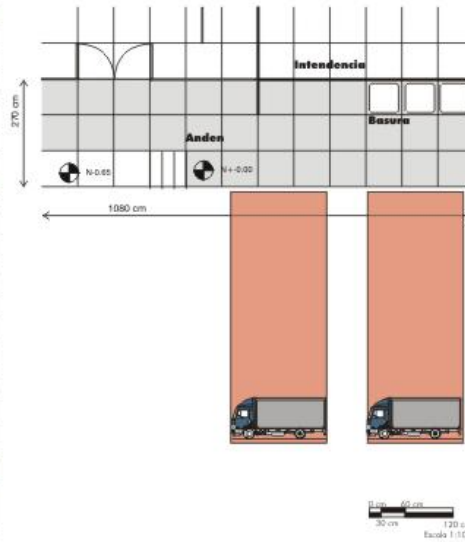
Chapas: Perfil angosto con pasador rectangular tipo H

### Instalaciones (3)

Luminarias:

Contactos:

### Equipamiento (4)



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme\\_an01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/metricos/nme_an01.pdf))

## 2.2. Nivel superior y posgrado

### 2.2.1 Recepción

## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

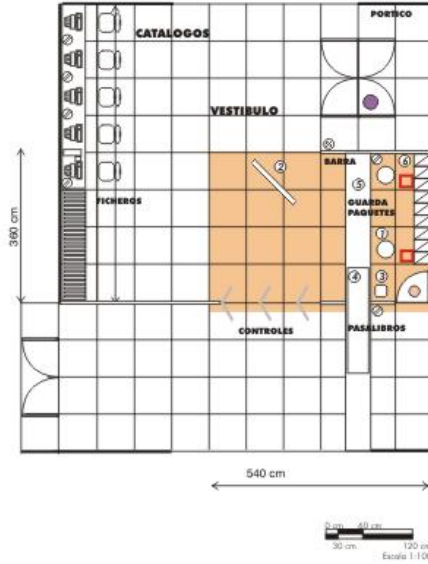
Local: Capacidad: Superficie: Indicador:

**2.2.1 Recepción** **19.44 m<sup>2</sup>**

### Requisitos Generales de Diseño

Ambientales (1)	
Orientación:	Indistinta.
Iluminación:	300 lúmenes.
Ventilación:	Renovación de aire, mecánica 1/hora Ventilación natural: 5% de superficie.
Temperatura:	Verano 23°C Invierno 21°C.
Humedad:	Verano 50% Invierno 40%.
Acústica:	De 35 a 45 dB.
Acabados (2)	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura entumecente Para estructura metálica
Pisos:	Loseta de terrazo o Mármol Loseta vinílica
Muros:	Tabique estructural Pasta acrílica texturizada
P plafones:	Pintura vinílica Panel de yeso
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería:	Cristal claro
Puertas:	Aluminio cristal batiente
Cerraduras:	Perfil angosto pasador rectangular tipo H Perfil angosto pasador rectangular tipo C
Instalaciones (3)	
Luminarias:	Fluorescentes de sobrepasar con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
Contacto:	Monofásicos, duplex polarizados de 200W
Equipamiento (4)	
SILALCGT (1)	Silla alta tipo cajero, giratoria. Tapiz de tela.
ROTAPPL (2)	Rotafolio plegable.
CESTOME (1)	Bole de basura metálico.
DISEÑO (2)	Barra de atención a público, madera, con entrepisos y pasa libros en dos sentidos. 270*45*105 cm.
DISEÑO (1)	Barra de atención a público 270*45*110
DISEÑO (1)	Pichonera guarda paquetes, madera y rejillas metálicas. 270*45*210 cm.

### Superficie Mínima Requerida



### Simbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_re0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_re0):

## 2.2.2 catalogo electrónico y ficheros

## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local

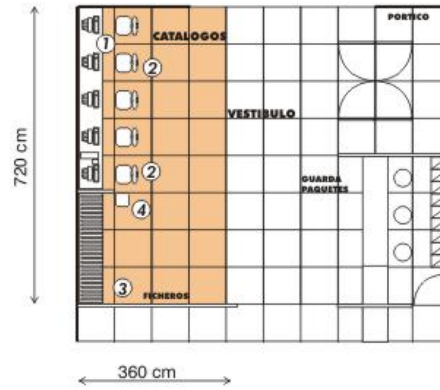
Superficie:

**2.2.2 Catalogo Electronico y Ficheros 26.00 m<sup>2</sup>**

### Requisitos Generales de Diseño

Ambientales (1)	
Orientación:	Indistinta.
Iluminación:	300 luxes.
Ventilación:	Renovación de aire, mecánica 1/hora Ventilación natural 5% de superficie.
Temperatura:	Verano 23°C invierno 21°C.
Humedad:	Verano 50% invierno 40%.
Acústica:	De 35 a 45 dB.
Acabados (2)	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura entumecente Para estructura metálica
Pisos:	Loseta de terrazo.
Muros:	Tabique estructural Pasta acrílica texturizada
Plafones:	Pintura vinílica Panel de yeso
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería:	Cristal claro
Instalaciones (3)	
Luminarias:	Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
Contactos:	Monofásicos, duplex polarizados de 200W
Equipamiento (4)	
METRMAT1	Mesa de trabajo de madera 180*75*75 cm.
SIL-CHPO	Silla asientapropio, est y parrila acero...
FICHMEBO	Fichero metálico con seis cajones.
CESTOME	Bote de basura metálico.

### Superficie Mínima Requerida



#### Simbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_fi01](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_fi01))

## 2.2.3 Orientación y préstamos

## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local	Superficie:	Indicador:
<b>2.2.3 Orientación y Préstamo</b>	<b>26.00 m<sup>2</sup></b>	

### Requisitos Generales de Diseño

#### Ambientales (1)

**Orientación:** Norte  
**Iluminación:** De 300 luxes...  
**Ventilación:** Renovación de aire, mecánica 1/hora  
 Ventilación natural: 5% de superficie.

**Temperatura:** Verano 23°C invierno 21°C.

**Humedad:** Verano 50% invierno 40%.

**Acústica:** De 30 a 40 dB.

#### Acabados (2)

**Estructura:** Concreto aparente, o pintura entumeciente

Para estructura metálica

**Pisos:** Loseta vinílica

**Muros:** Tabique estructural

Pasta acrílica texturizada

**P plafones:** Pintura vinílica

Panel de yeso

**Cancelería:** Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"

**Vidriería:** Cristal claro

**Puertas:** Madera de tambor

**Cerraduras:** Cilindro tipo C

#### Instalaciones (3)

**Luminarias:** Fluorescentes de sobreponer con

2 tubos de 32 W, y acrílico prismático envolvente

**Contactos:** Monofásicos, duplex polarizados de 200W

#### Equipamiento (4)

**ESCME15** ① Escritorio metálico 150\*75\*72 cm

**ESCME12** ② Escritorio metálico 120\*70\*72 cm

**SILSEJGT** ③ Sillon semiexecutivo giratorio con rodados

**SILFLMAT** ④ Sillon tipo madera tapiz tela.

**SILALCGT** ⑤ Silla alta tipo cajero, giratoria. Tapiz de tela.

**SILSECEV** ⑥ Silla secretarial giratoria con rodados.

**ARCHME-4** ⑦ Archivero metálico 4 gavetas.

**CESTOME** ⑧ Bote de basura metálico.

#### Equipamiento (4)

**CREDEME15** ⑨ Credenza metálica de 150 cm.

**DISENO** ⑩ Barra de atención a público.

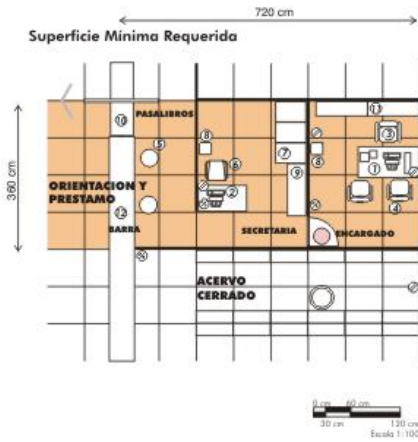
**LIBHMEPCD** ⑪ Libro horizontal metálico con chapa.

**DISENO** ⑫ Barra de atención a público.

#### Simbolos

Ⓜ Apagador sencillo

Ⓝ Contacto



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_op0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_op0))

### 2.2.4 Fotocopiado

## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local	Capacidad	Superficie	Indicador
<b>2.2.4 Fotocopiado</b>		<b>26.00 m<sup>2</sup></b>	

### Requisitos Generales de Diseño

<b>Ambientales (1)</b>	
Orientación:	Industria.
Iluminación:	200 luxes
Ventilación:	Renovación de aire, mecánica 2/hora Ventilación natural 12.5% de superficie.
Temperatura:	Verano 23°C Invierno 21°C.
Humedad:	Verano 50% Invierno 40%.
Acústica:	De 35 a 45 db.
<b>Acabados (2)</b>	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura entumeciente Para estructura metálica.
Pisos:	Loseta vinílica
Muros:	Tabique estructural Pasta acrílica texturizada
P plafones:	Pintura vinílica Panel de yeso
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería:	Cristal claro
Puertas:	Madera de tambor
Cerraduras:	Cilindro tipo D
<b>Instalaciones (3)</b>	
Luminarias:	Fluorescentes de sobrepasar con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
Contactos:	Monofásicos, duplex polarizados de 200W
<b>Equipamiento (4)</b>	
METRAM12	Mesa de trabajo madera 120*60*75 cm.
SILALCGT	Silla alta tipo cajero, giratoria. Tapiz de tela.
CESTOME	Bote de basura metálico.
ESESQ-7-34	Estante esqueleto 7 entrepaños.
DISEÑO	Barra de atención madera 180*45*105cm.

### Superficie Mínima Requerida



#### Simbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_fo0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_fo0):

## 2.2.5 Consulta electrónica



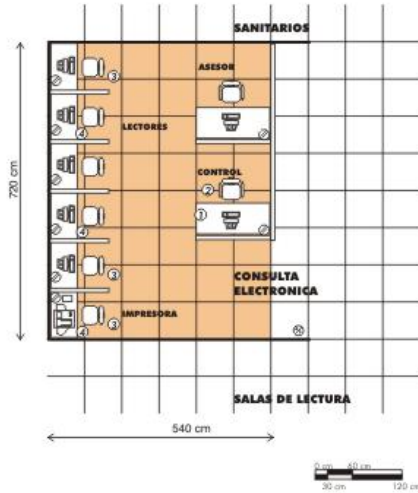
## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local	Capacidad	Superficie	Indicador
<b>2.2.5 Consulta Electrónica</b>	<b>6 Usuarios</b>	<b>26.00 m<sup>2</sup></b>	<b>6.46 m<sup>2</sup>/Usuario</b>

### Requisitos Generales de Diseño

<b>Ambientales (1)</b>	
Orientación:	Indistinta.
Iluminación:	300 luxes
Ventilación:	Renovación de aire, mecánica 1/hora Ventilación natural: 5% de superficie.
Temperatura:	Verano 23°C Invierno 21°C.
Humedad:	Verano 50% Invierno 40%.
Acústica:	De 30 a 40 dB.
<b>Acabados (2)</b>	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura entumecente Para estructura metálica
Pisos:	Loseta vinílica.
Muros:	Tabique estructural Pasta texturizada
Piñones:	Pintura vinílica Panel de yeso
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería:	Cristal claro
<b>Instalaciones (3)</b>	
Luminarias:	Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
Contactos:	Monofásicos, duplex polarizados de 200W
<b>Equipamiento (4)</b>	
METRMA18	Mesa de trabajo de madera 180*75*75 cm
SILSEJGT	Sillón semijectivo giratorio.
SIL-CHPO	Silla asientopolipropileno, est y parrilla acero.
METRMA12	Mesa de trabajo madera 120*60 cm.

### Superficie Mínima Requerida



#### Simbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_ce0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_ce0))

## 2.2.6 Lectura exterior

## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local	Capacidad:	Superficie:	Indicador:
<b>2.2.6 Lectura Exterior</b>	<b>16 Lectores</b>	<b>51.84 m<sup>2</sup></b>	<b>3.24 m<sup>2</sup> / Lector</b>

### Requisitos Generales de Diseño

<b>Ambientales (1)</b>	
Orientación:	Indistinta.
Iluminación:	
Ventilación:	
Temperatura:	
Humedad:	
Acústica:	
<b>Acabados (2)</b>	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura antihumedad. Para estructura metálica.
Piso:	Material cerámico antideslizante... Material cerámico natural.
Muros:	Tabique estructural... Pasta acrílica texturizada.
Ventanería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa 3".
Vidriería:	Cristal claro.
<b>Instalaciones (3)</b>	
Luminarias:	
Contactos:	
<b>Equipamiento (4)</b>	
CESTOME	① Bote de basura metálico.

### Superficie Mínima Requerida



#### Símbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_le01](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_le01))

## 2.2.7 Lectura informal

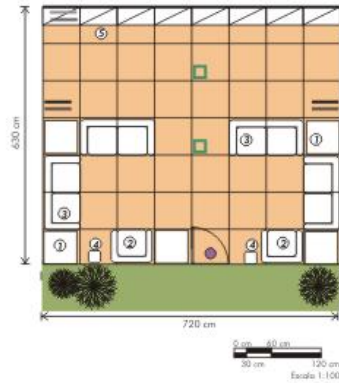
## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local	Capacidad:	Superficie:	Indicador:
<b>2.2.7 Lectura Informal</b>	<b>10 Usuarios</b>	<b>45.36 m<sup>2</sup></b>	<b>4.53 m<sup>2</sup></b>

### Requisitos Generales de Diseño

<b>Ambientales (1)</b>	
Orientación:	R
Iluminación:	De 400 a 500 lúmenes
Ventilación:	Renovación de aire, 17m <sup>3</sup> /hora/persona Sup. mínima de ventilación, 1/8 del área
Temperatura:	22.8 °C
Humedad:	Del 30% al 70%
Acústica:	De 35 a 45 dB (semiruidoso)
<b>Acabados (2)</b>	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura entumecente Para estructura metálica
Pisos:	Alfombra
Muros:	Marmol — Tabique estructural — Pasta acrílica texturizada —
Pintones:	Pintura vinílica Panel de yeso
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería:	Cristal claro
Puertas:	Aluminio cristal batiente
Cerraduras:	Perfil angosto pasador rectangular tipo H
<b>Instalaciones (3)</b>	
Luminarias:	Fluorescentes de sobrepasar con 2 tubos de 32 W.
Contactos:	y azúlicos piramidal; envolvente Monofásicos, duplex polarizados de 200W
<b>Equipamiento (4)</b>	
MERNMACS ①	Mesa incógnita madera
SILCO1PV ②	Sillon confortable 1 plaza.
SILCO2PV ③	Sillon confortable 2 plazas.
CESTOME ④	Bate de basura metálico.
ESREVS-B ⑤	Estante revisitero sencillo.
Símbolos	
②	Asagador sencillo
⊗	Contacto

### Superficie Mínima Requerida



### Agrupamiento



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_li01](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_li01))

### 2.2.8 Acervo bibliográfico cerrado

## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local

Superficie:

### 2.2.8 Acervo Bibliográfico Cerrado

51.84 m<sup>2</sup>

#### Requisitos Generales de Diseño

#### Superficie Mínima Requerida

##### Ambientales (1)

Orientación: Norte

Iluminación: De 300 luxes 200 en acervo cerrado.

Ventilación: Renovación de aire, mecánica 1/hora  
Ventilación natural 5% de superficie.

Temperatura: Verano 23°C invierno 21°C.

Humedad: Verano 50% invierno 40%.

Acústica: De 30 a 40 dB.

##### Acabados (2)

Estructura: Concreto aparente, o pintura entumezenta  
Para estructura metálica

Pisos: Loseta vinílica

Muros: Tabique estructural  
Pasta acrílica texturizada

Pintones: Pintura vinílica

Panel de yeso

Cancelería: Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"

Vidriería: Cristal claro

##### Instalaciones (3)

Luminarias: Fluorescentes de sobrepone con  
2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente

Contacto: Monofásicos, duplex polarizados de 200W

##### Equipamiento (4)

SILALCGT (1) Silla alta tipo cajero, giratoria. Tapiz de tela.

BAESMO2E (2) Banco escalera móvil.

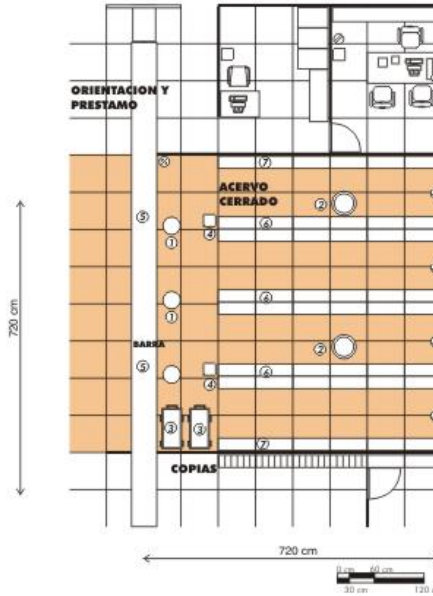
CARTLBAC (3) Carro transportador de libros.

CESTOME (4) Bote de basura metálico.

DISENO (5) Mesa de atención a público, madera, con  
entrepisos 180\*45\*105 cm.

ESLIBD12 (6) Estante librero doble.

ESLIBS-6 (7) Estante librero sencillo.



##### Simbolos

- ⊙ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_ac0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_ac0))

## 2.2.9 Sala de lectura; acervo abierto

## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local

Superficie:

**2.2.9 Sala de Lectura; Acervo Abierto**

**51.84 m<sup>2</sup>**

### Requisitos Generales de Diseño

#### Ambientales (1)

**Orientación:** Norte

**Iluminación:** 400 lúmenes.

**Ventilación:** Renovación de aire, mecánica 1/hora  
Ventilación natural 5% de superficie.

**Temperatura:** Verano 23°C Invierno 21°C.

**Humedad:** Verano 50% invierno 40%.

**Acústica:** De 30 a 40 dB.

#### Acabados (2)

**Estructura:** Concreto aparente, pintura entumecente para estructura metálica

**Pisos:** Loseta vinílica...

**Muros:** Tabique estructural,  
Pasta acrílica texturizada...

**Plafones:** Panel de yeso...

Pintura vinílica...

**Cancelería:** Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"

**Vidriería:** Cristal claro

#### Instalaciones (3)

**Luminarias:** Fluorescentes de sobreponer con

2 tubos de 32 W.

Acrílica prismático envolvente

**Contactos:** Monofásicos, duplex polarizados de 200W

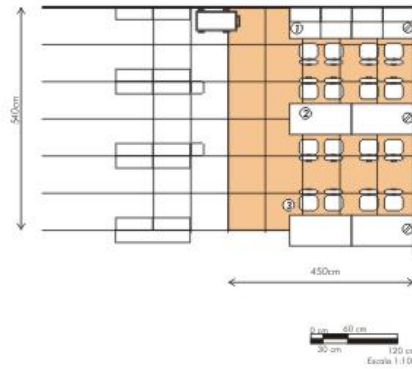
#### Equipamiento (4)

**MELCIMM7** ① Mesa de lectura ind. Tipo Canal. 75\*90\*75+65cm

**MELCME15** ② Mesa de lectura metálica 150\*75\*75 cm

**SILCHPO** ③ Silla, asiento y resp. De polipropileno.

### Superficie Mínima Requerida



#### Símbolos

⊗ Apagador sencillo

⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_sl01](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_sl01))

### 2.2.10 Área de anaqueles; acervo abierto

## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local

Superficie:

**2.2.10 Área de Anaqueles; Acervo Abierto 24.30 m<sup>2</sup>**

### Requisitos Generales de Diseño

#### Ambientales (1)

**Orientación:** Norte  
**Iluminación:** 200 lúmenes.  
**Ventilación:** Renovación de aire, mecánica 1/hora  
 Ventilación natural 5% de superficie.  
**Temperatura:** Verano 23°C Invierno 21°C.  
**Humedad:** Verano 50% Invierno 40%.

#### Acabados (2)

**Estructura:** Concreto aparente, pintura antumecedente para estructura metálica.  
**Pisos:** Loseta vinílica...  
**Muros:** Tabique estructural.  
 Pasta acrílica texturizada.  
**Plafones:** Panel de yeso...  
 Pintura vinílica...  
**Cancelería:** Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"  
**Vidriería:** Cristal claro

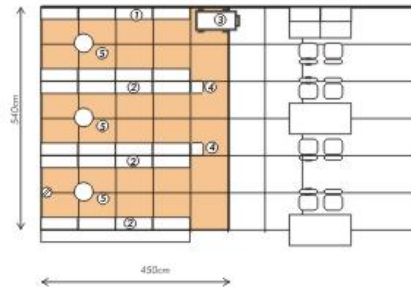
#### Instalaciones (3)

**Luminarias:** Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W.  
 Acrílico prismático envolvente  
**Contactos:** Monofásicos, duplex polarizados de 200W

#### Equipamiento (4)

**ESLIBS-6** ① Estante libros sencillo 6 estiba. Y cubrepol.30"56"210cm  
**ESLIBS-12** ② Estante libros doble 12 estiba. Y cubrepol.60"94"210cm.  
**CARTL.4C** ③ Carro transportador de libros con 4 compartimientos.  
**CESTOME** ④ Bote de basura metálico.  
**BAESM02E** ⑤ Banco escalera móvil con 2 escalones 40 cm diam.

### Superficie Mínima Requerida



#### Símbolos

⊗ Apagador sencillo  
 ○ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_aaal](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_aaal))

## 2.2.11 Cubículos para investigador

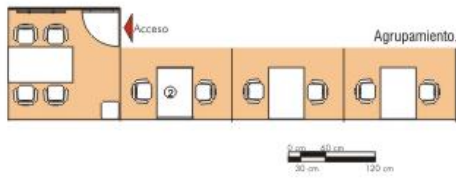
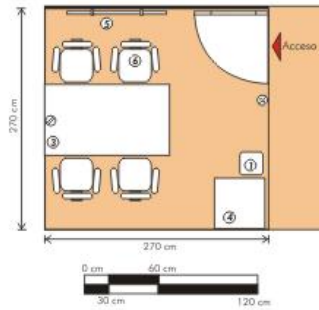
## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local	Capacidad	Superficie	Indicador
<b>2.2.11 Cubículos para Investigador</b>	<b>4 Usuarios</b>	<b>7.29 m<sup>2</sup></b>	<b>1.82 m<sup>2</sup> / Usuario</b>

### Requisitos Generales de Diseño

Ambientales (1)	
Orientación:	Indistinta.
Iluminación:	400 luxes
Ventilación:	Renovación de aire, mecánica 2/hora Ventilación natural 5% de superficie.
Temperatura:	Verano 23°C Invierno 21°C.
Humedad:	Verano 50% Invierno 40%.
Acústica:	De 30 a 40 dB.
Acabados (2)	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura entumecente Para estructura metálica
Pisos:	Añofombra tráfico intenso.
Muros:	Cancelería aluminio con vidrio o plástico laminado.
Pafones:	Panel de yeso. Pintura vinílica.
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa 3".
Vidriería:	Cristal claro.
Puerlas:	Madera de tambor.
Cerrajería:	Cilindro tipo C.
Instalaciones (3)	
Luminarias:	Fluorescentes de sobrepone con 2 tubos de 32 W, balastro electrónico y acrílico prismático envolvente
Contactos:	Monofásicos, duplex polarizados de 200W
Equipamiento (4)	
CESTOME ①	Bote de basura metálico.
MELCMA12 ②	Mesa de trabajo de madera 120*75 cm.
MELCME15 ③	Mesa de lectura de metal 150*75 cm.
MERNMAC6 ④	Mesa rincónera de madera.
PIZBLA15 ⑤	Pizarrón blanco 150*120 cm
SILAETPO ⑥	Silla aptiabria ergonomica estru. acero.

### Superficie Mínima Requerida



#### Simbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_ci01](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_ci01))

## 2.2.12 Cubiculos de tareas

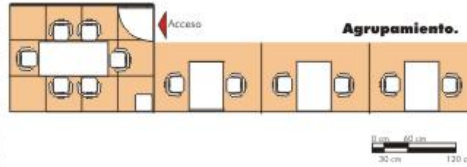
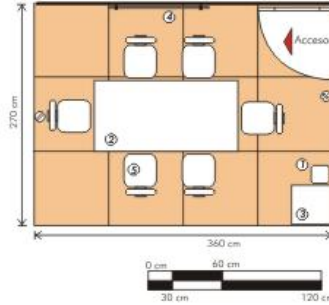
## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local	Usuarios	Superficie:	Indicador
<b>2.2.12 Cubiculo de Tareas</b>	<b>6 Usuarios</b>	<b>9.72 m<sup>2</sup></b>	<b>1.62 m<sup>2</sup>/Usuario</b>

### Requisitos Generales de Diseño

### Superficie Minima Requerida

Ambientales (1)	
Orientación:	Indistinta.
Iluminación:	400 luxes.
Ventilación:	Renovación de aire, mecánica 2/hora Ventilación natural 5% de superficie.
Temperatura:	Verano 23°C invierno 21°C.
Humedad:	Verano 50% invierno 40%.
Acústica:	De 30 a 40 dB.
Acabados (2)	
Estructura:	Concreto aparente, pintura antumedeante Para estructura metálica
Pisos:	Loseta vinílica
Muros:	Tabique estructural. Pasta acrílica texturizada
Plafones:	Pintura vinílica sobre panel de yeso.
Puertas:	Madera tambor.
Chapas:	Cilindro tipo C.
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería:	Cristal claro
Puertas:	Madera de tambor
Chapas:	Cilindro tipo C
Instalaciones (3)	
Luminarias:	Fluorescentes de sobrepasar con 2 tubos de 32 W, balastro electrónico y acrílico prismático envolvente
Contacto:	Monofásicos, duplex polarizados de 200W
Equipamiento (4)	
CESTOME ①	Bote de basura metálico.
MELCME15 ②	Mesa de lectura de metalica 150*75*75 cm.
MEPROYME ③	Mesa metálica para proyector.
PIZBLA15 ④	Pizarrón blanco 150*120 cm
SILCHPO ⑤	Silla asiento polipropileno, est. y parrilla acero.



#### Simbolos

- ① Apagador sencillo
- ② Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_ct01](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_ct01))

### 2.2.13 Mapoteca



## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local

Superficie:

### 2.2.13 Mapoteca

64.80 m<sup>2</sup>

#### Requisitos Generales de Diseño

##### Ambientales (1)

**Orientación:** Indistinta  
**Luminación:** 200 en acervo 400 en lectura (luces).  
**Ventilación:** Renovación de aire, mecánica 2/hora  
 Ventilación natural 5% de superficie.  
**Temperatura:** Verano 23°C invierno 21°C.  
**Humedad:** Verano 50% invierno 40%.  
**Acústica:** De 30 a 40 dB.

##### Acabados (2)

**Estructura:** Concreto aparente, o pintura entumecente  
 Para estructura metálica  
**Pisos:** Alfombra tráfico intenso  
 Loseta vinílica  
**Muros:** Perfiles de aluminio con cristal o plástico laminado  
**Plafones:** Panel de yeso Pintura vinílica.  
**Cancelería:** Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"  
**Vidriería:** Cristal claro  
**Puertas:** Tambor de madera  
**Chapas:** Cilindro tipo C

##### Instalaciones (3)

**Luminarias:** Fluorescentes de sobrepasar con  
 2 tubos de 32 W y acilico prismático envolvente

**Contactos:** Monofásicos, duplex polarizados de 200W

##### Equipamiento (4)

**ARCHME-4** ① Archivero metálico 4 gavetas.  
**CESTOME** ② Bote de basura metálico.  
**DISENO** ③ Barra de atención madera 180 cm.  
**DISENO** ④ Barra de atención cubierta luminosa.  
**ESCME-12** ⑤ Escritorio de metal 120\*70\*72 cm.  
**ESLIBD12** ⑥ Estante librero doble.  
**ESLIBS5** ⑦ Estante librero sencillo  
**ESCME15** ⑧ Escritorio metálico 150\*75\*72 cm.  
**PORPLAME** ⑨ Porta planero metálico...  
**SILALCOT** ⑩ Silla alta tipo capero, giratoria. Tapiz de tela.  
**SILSEJOT** ⑪ Sillón semiejecutivo giratorio con rodados.  
**SILF/MAT** ⑫ Sillón tipo madera tapiz tela.  
**SILSECGT** ⑬ Silla secretarial giratoria con rodados tapiz tela.  
**CREDEME15** ⑭ Credenza metálica 150\*45\*75 cm.

#### Superficie Mínima Requerida



#### Simbolos

- ⑩ Apagador sencillo
- ⑫ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_ma](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_ma))

## 2.2.14 Sala de lectura, hemeroteca



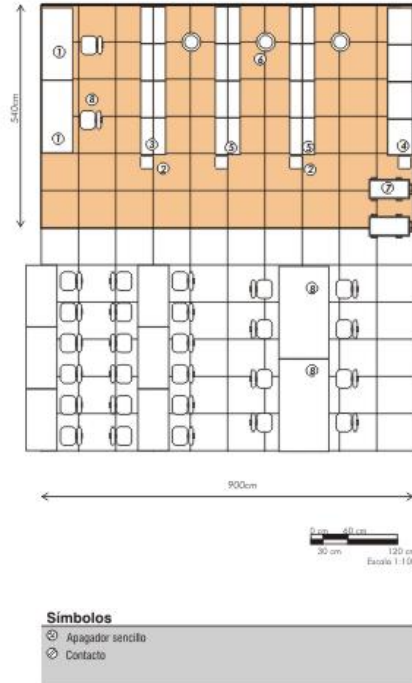
## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local	Superficie:
<b>2.2.15 Acervo de Hemeroteca</b>	<b>48.60 m<sup>2</sup></b>

### Requisitos Generales de Diseño

<b>Ambientales (1)</b>	
<b>Orientación:</b>	Indistinta.
<b>Iluminación:</b>	200 lúmenes.
<b>Ventilación:</b>	Renovación de aire, mecánica 2/hora Ventilación natural 5% de superficie.
<b>Temperatura:</b>	Verano 23°C invierno 21°C.
<b>Humedad:</b>	Verano 50% invierno 40%.
<b>Acústica:</b>	De 30 a 40 dB.
<b>Acabados (2)</b>	
<b>Estructura:</b>	Concreto aparente, o pintura entumesciente Para estructura metálica
<b>Pisos:</b>	Alfombra tráfico intenso
<b>Muros:</b>	Perfiles de aluminio con cristal o plástico laminado
<b>Plafones:</b>	Panel de yeso Pintura vinílica
<b>Cancelería:</b>	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
<b>Vidriería:</b>	Cristal claro
<b>Instalaciones (3)</b>	
<b>Luminarias:</b>	Fluorescentes de sobreponer con 2 lámpas de 32 W y acrílico prismático envolvente
<b>Contactos:</b>	Monofásicos, duplex polarizados de 200W
<b>Equipamiento (4)</b>	
<b>METRMAT01</b> ①	Mesa de trabajo de madera 180*75 cm.
<b>CESTOME</b> ②	Bote de basura metálico.
<b>ESREVD12</b> ③	Estante revistero doble.
<b>DISEÑO</b> ④	Estante para periódico.
<b>ESLBD12</b> ⑤	Estante librero doble.
<b>BAESMOZE</b> ⑥	Banco escalera móvil.
<b>CARTLB4C</b> ⑦	Cano transportador de libros.
<b>SILAETPO</b> ⑧	Silla apilable ergonómica estruc. acero.

### Superficie Mínima Requerida



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_ah0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_ah0))

## 2.2.16 Fototeca

## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local

Superficie

### 2.2.16 Fototeca

87.48 m<sup>2</sup>

#### Requisitos Generales de Diseño

##### Ambientales (1)

Orientación: Indistinta.

Luminación: 200 en acervo 400 en lectura (luzes).

Ventilación: Renovación de aire, mecánica 2/hora.

Ventilación natural 5% de superficie.

Temperatura: Verano 23°C invierno 21°C.

Humedad: Verano 50% invierno 40%.

Acústica: De 30 a 40 dB.

##### Acabados (2)

Estructura: Concreto aparente, o pintura entumecente

Para estructura metálica

Pisos: Alfombra tráfico intenso

Loseta vinílica

Muros: Perfiles de aluminio con cristal o plásticos laminados

Plafones: Panel de yeso

Pintura vinílica

Cancelería: Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"

Vidrierías: Cristal claro

Puertas: Tambor de madera

Chapas: Cilindro tipo C

##### Instalaciones (3)

Luminarias: Fluorescentes de sobrepone con

2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente

Contactos: Mono-fásicos, duplex polarizados de 200W

##### Equipamiento (4)

METRMA18 (1) Mesa de trabajo madera 180\*75\*75 cm

SILAEPT0 (2) Silla apilable ergonómica estruc. acero.

DISENO9 (1) Barra de atención con cubierta luminosa.

CREDEME15 (4) Credenza metálica 150\*45\*75 cm.

BAHEAMAD (3) Banco metálico asiento madera.

SILSEJGT (4) Sillon semiejecutivo giratorio.

CESTDME (2) Bote de basura metálico.

SILFJMAT (4) Sillon fijo de madera tapiz tela

ESREVD12 (2) Estante revistero doble.

ESREVS-6 (6) Estante revistero sencillo.

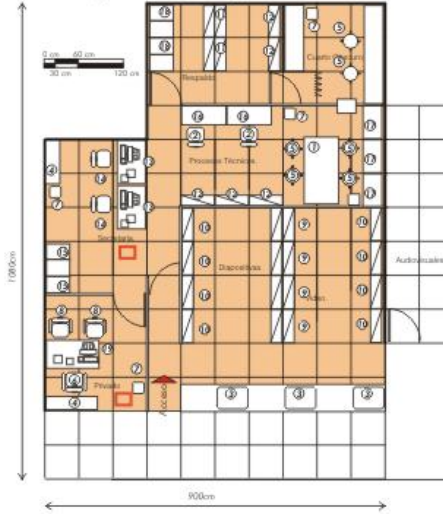
ESLBD12 (1) Estante librero doble.

ESLBS-6 (2) Estante librero sencillo.

ESCME12 (3) Escritorio de metálico 120\*70\*72cm.

SILSECGT (4) Silla secretarial giratoria cilindrados t. tela

#### Superficie Mínima Requerida



#### Simbolos

(1) Apagador sencillo

(2) Contacto

#### Equipamiento (4)

ARCHME4 (3) Archivero metálico cuatro gavetas.

MEDIMM12 (2) Mesa binaria metálica 120\*60\*72 cm.

GABUNPM6 (2) Gabinete universal 90\*45\*185 cm.

DISENO (3) Archivero para diapositivas.

ESCME15 (3) Escritorio metálico 150\*75\*72cm.

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_fot0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_fot0))

## 2.2.17 Sala de audiovisuales

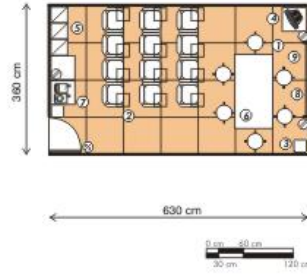
## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local	Capacidad	Superficie	Indicador
<b>2.2.17 Sala de Audiovisuales</b>	<b>18 Usuarios</b>	<b>22.68 m<sup>2</sup></b>	<b>1.26 m<sup>2</sup>/Usuario</b>

### Requisitos Generales de Diseño

### Superficie Mínima Requerida

Ambientales (1)	
Orientación:	Indistinta
Iluminación:	200 luxes.
Ventilación:	Renovación de aire, mecánica 3/hora Ventilación natural 5% de superficie.
Temperatura:	Verano 23°C invierno 21°C.
Humedad:	Verano 50% invierno 40%.
Acústica:	De 25 a 35 dB.
Acabados (2)	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura entumecente Para estructura metálica
Pisos:	Alfombra tráfico intenso.
Muros:	Cancelería de aluminio con cristal o plástico laminado.
Plafones:	Pintura vinílica en panel de yeso
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería:	Cristal claro
Puertas:	Madera de tambor.
Chapas:	Cilindro tipo C.
Instalaciones (3)	
Luminarias:	Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
Contactos:	Monofásicos, duplex polarizados de 200W
Equipamiento (4)	
BANEAMAD ①	Banco metálico con asiento de madera.
BUTACAPT ②	Butaca con paleta.
CESTOME ③	Bota de basura metálico.
DISEND ④	Mesa para equipo de video.
LIBHMEPC ⑤	Líbano horizontal metálico 1 chapa 120*40*75cm.
METRAMA16 ⑥	Mesa de trabajo de madera 180*75 cm.
MEPROYME ⑦	Mesa metálica para proyector.
PANTARET ⑧	Pantalla retráctil 178*178 cm.
PIZBLA15 ⑨	Pizarra blanca 150*120 cm.



#### Simbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_sa0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_sa0)).

## 2.2.18 Procesos técnicos

## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local

Superficie:

### 2.2.18 Proceso Técnico

29.16 m<sup>2</sup>

#### Requisitos Generales de Diseño

##### Ambientales (1)

Orientación: Indistinta.

Iluminación: 400 luxes.

Ventilación: Renovación de aire, mecánica 2/hora.  
Ventilación natural 5% de superficie.

Temperatura: Verano 23°C invierno 21°C.


Humedad: Verano 50% invierno 40%.


Acústica: De 35 a 45 dB.


##### Acabados (2)


Estructura: Concreto aparente, o pintura entumecente.

Para estructura metálica

Pisos: Loseta vitrífica. 

Material cerámico natural 

Muros: Tabique estructural. 

Pasta acrílica texturizada. 


Cancelería de aluminio con vidrio o plástico laminado.


Plafones: Panel de yeso. Pintura vitrífica.

Cancelería: Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"

Vidriería: Cristal claro

Puertas: Madera de tambor.

Chapas: Cilindro tipo C. 

Cilindro tipo D. 

##### Instalaciones (3)


Luminarias: Fluorescentes de sobreponer con


2 tubos de 32 W, balastro electrónico


y acrílico prismático envolvente


Contactos: Monoatómicos, duplex polarizados de 200W


##### Equipamiento (4)


ARCHME-4  Archivero metálico 4 gavetas.


CESTOME  Bote de basura metálico.


CREDEME  Credenza metálica 150\*45\*75 cm.


ESCOM-12  Escritorio metálica 120\*70\*72cm.

ESLIB12  Estante librero doble.

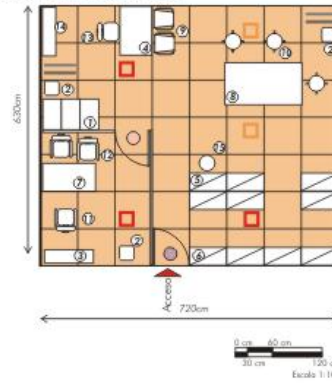
ESLIBS-6  Estante librero sencillo.

ESCOM15  Escritorio metálico 150\*75\*72 cm.


METRAM18  Mesa de trabajo madera 180\*75 cm.


SILAEPTD  Silla apilable ergonómica estruc. acero


#### Superficie Mínima Requerida





#### Equipamiento (4)

BAMEMAD  Banco metálico con asiento de madera

SILSEJGT  Sillón semi-jeuqueño giratorio con rodillos.

SILFJMAT  Sillón fijo de madera tapiz tela.

SILSECGT  Silla secretarial giratoria con rodillos tapa tela.

LIBHMEPR  Librero horizontal metálico c/chapa 120\*40 cm.

BAESMOZE  Banco escalera móvil

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_pt0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_pt0)):

## 2.2.19 Intendencia

## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local

Superficie:

### 2.2.19 Intendencia

21.20 m<sup>2</sup>

#### Requisitos Generales de Diseño

##### Ambientales (1)

<b>Orientación:</b>	Indistinta.
<b>Iluminación:</b>	100 lúmenes.
<b>Ventilación:</b>	Renovación de aire, mecánica 1 hora Ventilación natural 5% de superficie.
<b>Temperatura:</b>	Verano 23°C Invierno 21°C.
<b>Humedad:</b>	Verano 50% Invierno 40%.
<b>Acústica:</b>	De 35 a 45 dB.

##### Acabados (2)

<b>Estructura:</b>	Concreto aparente, o pintura entumesciente Para estructura metálica
<b>Pisos:</b>	Loseta vitrificada.
<b>Muros:</b>	Tabique estructural. Pasta acrílica texturizada.
<b>Plafones:</b>	Panel de yeso. Pintura vitrificada.
<b>Cancelería:</b>	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
<b>Vidriería:</b>	Cristal claro
<b>Puertas:</b>	Madera de tambor.
<b>Chapas:</b>	Cilindro tipo D Perfil angosto pasador rectangular tipo H

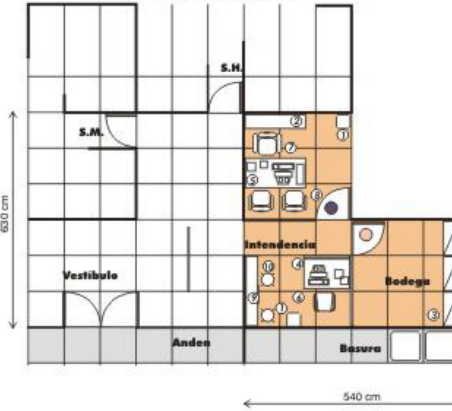
##### Instalaciones (3)

<b>Luminarias:</b>	Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
<b>Contactos:</b>	Monofásicos, duplex polarizados de 200W

##### Equipamiento (4)

<b>CESTOME</b>	Bote de basura metálico.
<b>CREONE15</b>	Credenza metálica 150*45*75cm.
<b>ESE0-7-3</b>	Estante esqueleto 7 entrepaños.
<b>ESME12</b>	Escritorio metálico 120*70*72cm.
<b>ESME15</b>	Escritorio metálico 150*75*72cm.
<b>SILSECOV</b>	Silla secretarial con rodados tapiz. vinil.
<b>SILSEIGT</b>	Sillón semiejecutivo giratorio con rodados.
<b>SILFJMAT</b>	Sillón tipo madera tapiz. tela.
<b>DISENO</b>	Barra de atención al público 180*30*105cm.
<b>BAMEAMAD</b>	Banco metálico con asiento de madera.

#### Superficie Mínima Requerida



#### Simbolos

- ⊗ Apagador sencillo
- ⊙ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_in0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_in0))

## 2.2.20 Baños

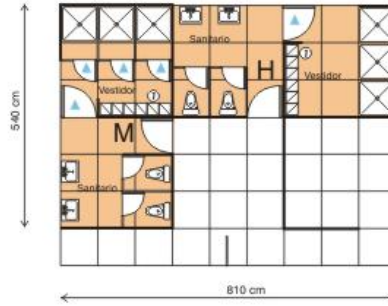
## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local	Superficie:
<b>2.2.20 Baños y Vestidores</b>	<b>29.16 m<sup>2</sup></b>

### Requisitos Generales de Diseño

### Superficie Mínima Requerida

<b>Ambientales (1)</b>	
Orientación:	Indistinta.
Iluminación:	100 luxes
Ventilación:	Renovación de aire, mecánica 10/hora Ventilación natural 12.5% de superficie.
Temperatura:	Verano 23°C invierno 21°C.
Humedad:	Verano 50% invierno 40%.
Acústica:	De 35 a 45 dB.
<b>Acabados (2)</b>	
Estructura:	Concreto aparente, o pintura enfumecenta Para estructura metálica
Pisos:	Material cerámico antideslizante.
Muros:	Tabique estructural. Pasta acrílica texturizada. Azulejo.
Piñones:	Pintura vinílica.
Cancelería:	Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería:	Cristal claro
Puertas:	Aluminio cristal bajante. ▲ Madera de tambor
Chapas:	Cilindro tipo B
<b>Instalaciones (3)</b>	
Luminarias:	Fluorescentes de sobreponer con 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente
Contacto:	Monofásicos, duplex polarizados de 200W
<b>Equipamiento (4)</b>	
LOCKDOCC	Locker doble.



### Simbolos

- ⊖ Apagador sencillo
- ⊕ Contacto

([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_ba0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_ba0))

## 2.2.21 Andén



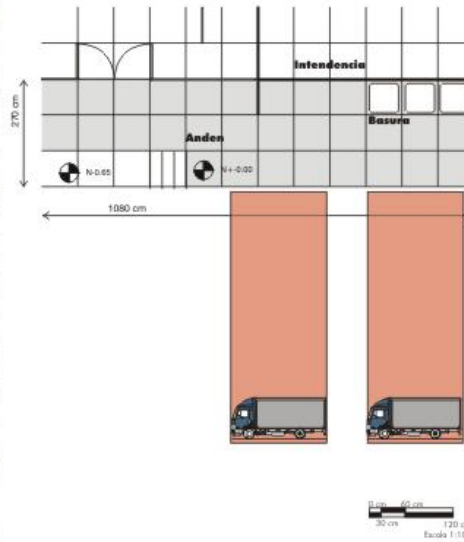
## 2.2 Nivel Superior y Posgrado

Local	Superficie:
<b>2.2.21 Anden</b>	<b>29.16 m<sup>2</sup></b>

### Requisitos Generales de Diseño

### Superficie Mínima Requerida

<b>Ambientales (1)</b>
Orientación:
Iluminación:
Ventilación:
Temperatura:
Humedad:
Acústica:
<b>Acabados (2)</b>
Estructura: Concreto aparente, o pintura entumecida Para estructura metálica
Pisos: Concreto texturizado antideslizante.
Muros: Tabique estructural. Pintura vinílica y/o acrílica.
P plafones: Pintura vinílica.
Cancelería: Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"
Vidriería: Cristal claro.
Puertas: Aluminio cristal batiente.
Chapas: Perfil angosto con pasador rectangular tipo H
<b>Instalaciones (3)</b>
Luminarias:
Contactos:
<b>Equipamiento (4)</b>



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/nivel\\_superior/nsu\\_an0](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/nivel_superior/nsu_an0))

## 3. Recursos de proyecto

### 3.1 Alternativas de crecimiento

#### 3.1.1 Orientación y préstamos (acervo comprimible)

### 3.1 Alternativas de Crecimiento

Local

Superficie:

#### 3.1.1 Orientación y Préstamo (Acervo comprimible)

58.08 m<sup>2</sup>

##### Requisitos Generales de Diseño

##### Ambientales (1)

**Orientación:** Norte  
**Iluminación:** De 300 luxes 200 en acervo cerrado.  
**Ventilación:** Renovación de aire: mecánica 1/hora  
 Ventilación natural: 5% de superficie.  
**Temperatura:** Verano 23°C invierno 21°C.  
**Humedad:** Verano 50% invierno 40%.  
**Acústica:** De 30 a 40 dB.

##### Acabados (2)

**Estructura:** Concreto aparente, o pintura entumecente  
 Para estructura metálica  
**Pisos:** Loseta vinílica  
 Alfombra tráfico intenso  
**Muros:** Tabique estructural  
 Pasta acrílica texturizada  
 Cacerola de aluminio con cristal o plástico laminado.  
**Pielones:** Pintura vinílica  
 Panel de yeso

**Cancelería:** Perfiles de aluminio tipo bolsa de 3"

**Vidriería:** Cristal claro

**Puertas:** Madera de tambor

**Cerraduras:** Cilindro tipo C

Cilindro tipo D

##### Instalaciones (3)

**Luminarias:** Fluorescentes de sobreponer con  
 2 tubos de 32 W y acrílico prismático envolvente

**Contactos:** Monofásicos, duplex polarizados de 200W

##### Equipamiento (4)

**METROM18** Mesa de trabajo de madera 180\*75\*75 cm

**SILEJEGT** Sillón ejecutivo giratorio con rodados

**SILFLMAT** Sillón fijo madera tapiz tela.

**SILALCGT** Silla alta tipo cajero, giratoria. Tapiz de tela.

**SILSECGT** Silla secretarial giratoria con rodados.

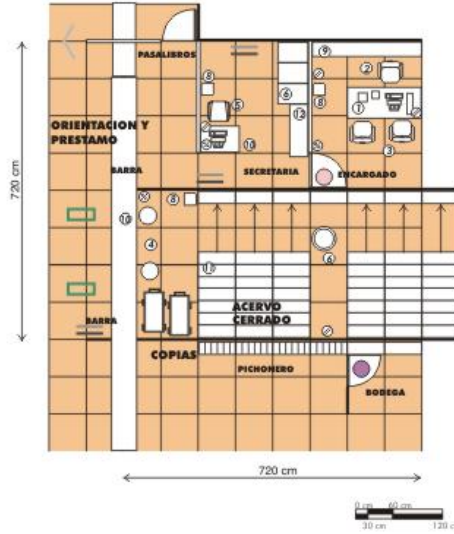
**ARCHIME-4** Archivero metálico 4 gavetas.

**BAESMOZE** Banco escalera móvil.

**CARTL84C** Carril transportador de libros.

**CESTOME** Bote de basura metálico.

##### Superficie Mínima Requerida



##### Equipamiento (4)

**CREDMA19** Credenza de madera 190 cm.

**DISENO** Mesa de atención a público, madera, con  
 entrepaños y para libros en dos sentidos.  
 360\*45\*105 cm.

**ESDMA-12** Escritorio de madera de éncino.

**PENDIENTE** Estante librero comprimible.

**LIBHMEPC1** Librero horizontal metálico con chapa.

##### Símbolos

Apagador sencillo

Contacto

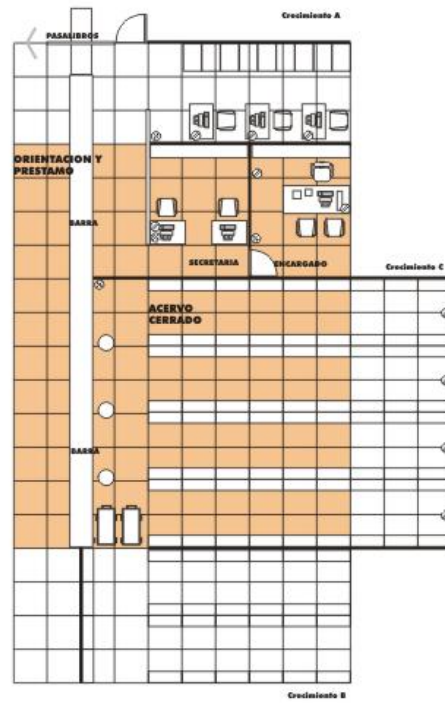
([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre\\_ac01.p](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre_ac01.p))

### 3.1.2 Acervo cerrado

### 3.1 Alternativas de Crecimiento

Local

#### 3.1.2 Acervo Cerrado



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre\\_ace01](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre_ace01)).

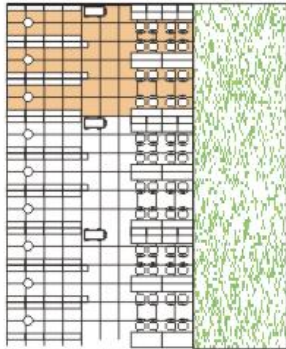
#### 3.1.3 Sala de lectura

### 3.1 Alternativas de Crecimiento

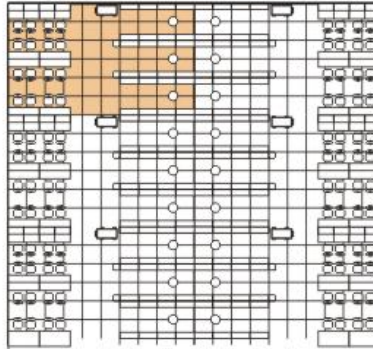
Local

#### 3.1.3 Salas de Lectura

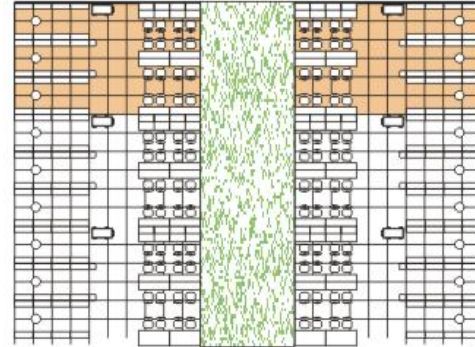
**Crecimiento A**



**Crecimiento B**



**Crecimiento C**



0 m 120 cm  
60 cm 240 cm  
Escala 1:200

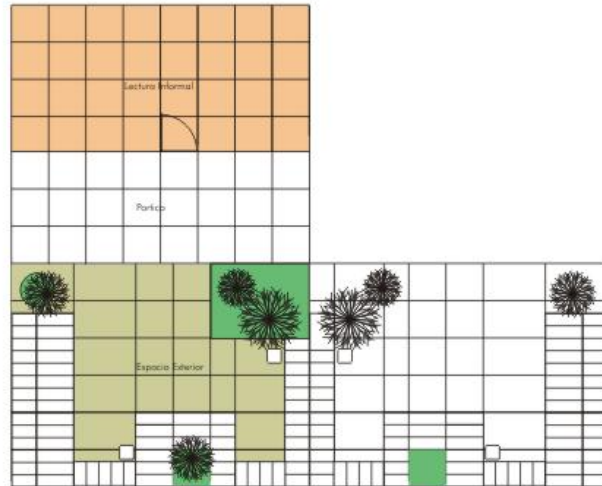
([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre\\_sl01.p](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre_sl01.p))

#### 3.1.4 Lectura exterior

### 3.1 Alternativas de Crecimiento

Local

#### 3.1.4 Lectura Exterior



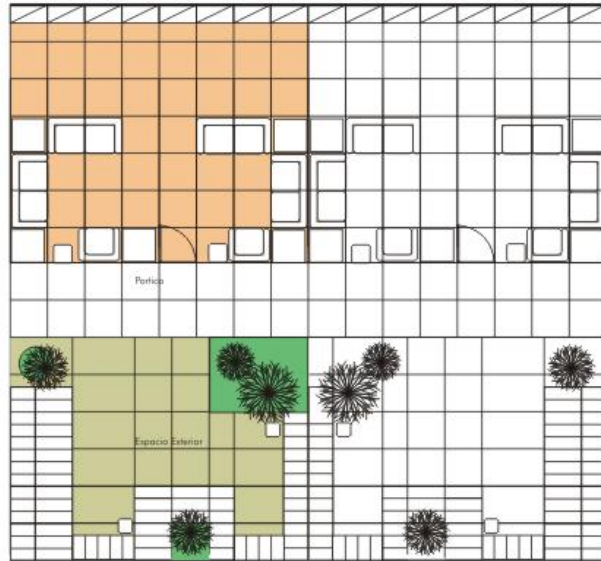
([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre\\_le01.p](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre_le01.p))

#### 3.1.5 Lectura informal

### 3.1 Alternativas de Crecimiento

Local

#### 3.1.5 Lectura Informal



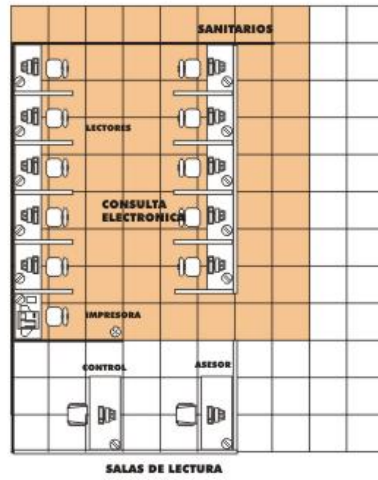
([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre\\_li01.pc](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre_li01.pc))

#### 3.1.6 Consulta electrónica

### 3.1 Alternativas de Crecimiento

Local

#### 3.1.6 Consulta Electronica



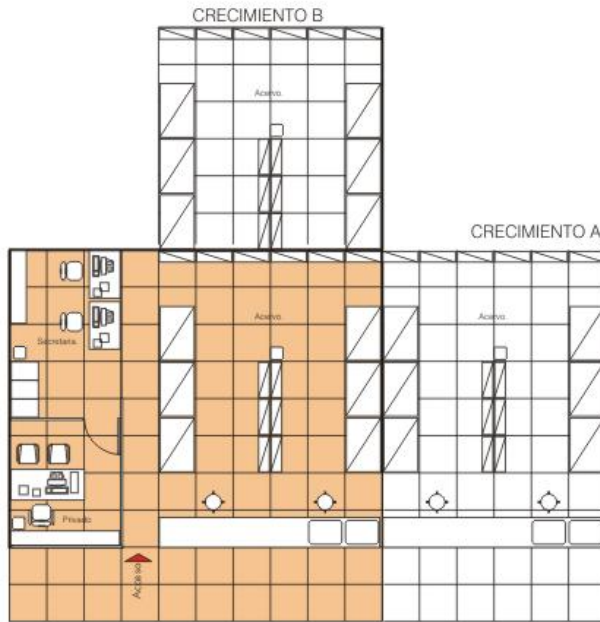
([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre\\_ce01.p](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre_ce01.p))

#### 3.1.7 Mapoteca

### 3.1 Alternativas de Crecimiento

Local

#### 3.1.7 Mapoteca



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre\\_ma01.i](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre_ma01.i))

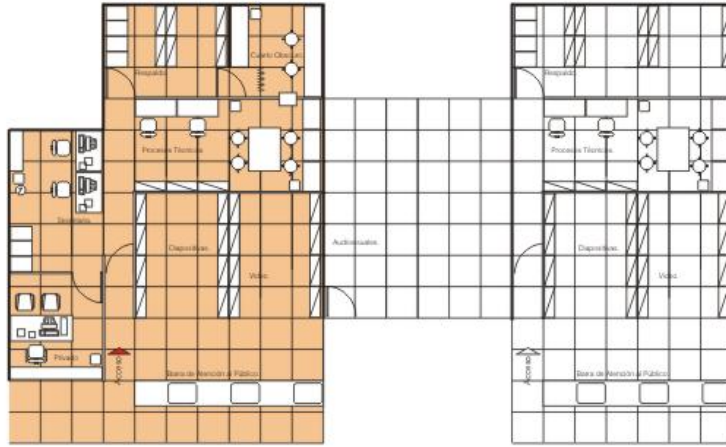
#### 3.1.8 Fototeca



### 3.1 Alternativas de Crecimiento

Local

#### 3.1.8 Fototeca



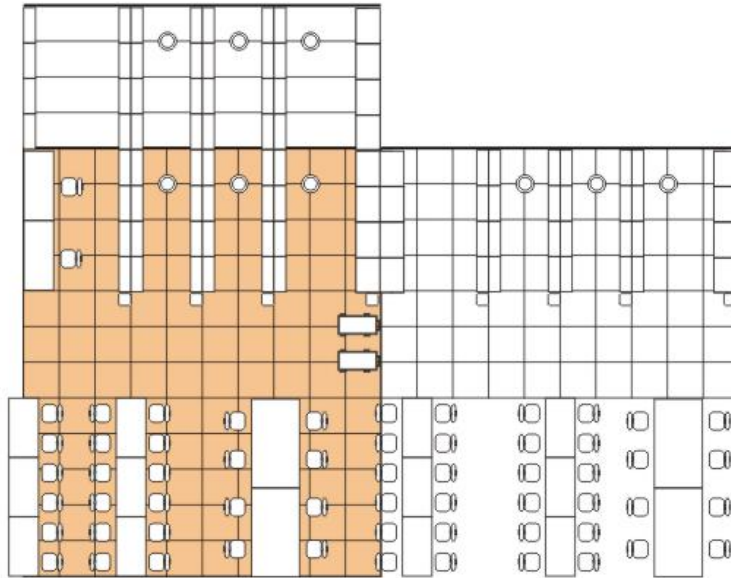
([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre\\_fo01.p](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre_fo01.p))

#### 3.1.9 Hemeroteca

### 3.1 Alternativas de Crecimiento

Local

#### 3.1.9 Hemeroteca



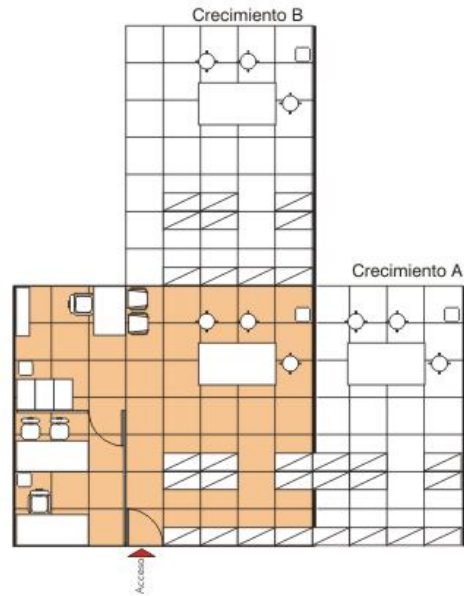
([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre\\_he01.p](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre_he01.p))

#### 3.1.10 Procesos técnicos

### 3.1 Alternativas de Crecimiento

Local

#### 3.1.10 Proceso Técnico



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre\\_pt01.p](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/crecimiento/cre_pt01.p))

### 3.2. Detalles

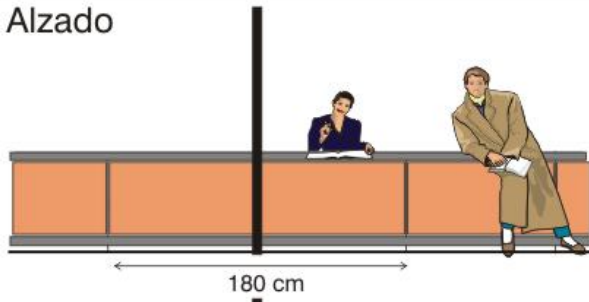
#### 3.2.1 Barra de atención al público con pasalibros

### 3.2 Detalles

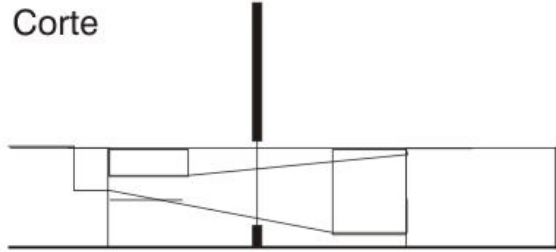
Local

#### 3.2.1 Barra de Atención al Público con Pasalibros

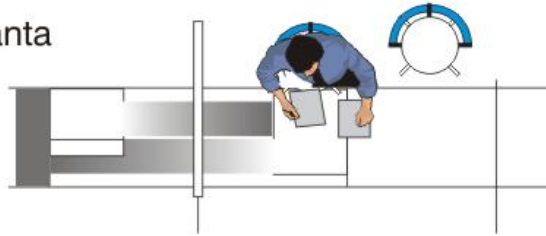
Alzado



Corte



Planta



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/detalles/det\\_ba01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/detalles/det_ba01.pdf))

#### 3.2.2 Mesa para consulta inmediata (acervo)

### 3.2 Detalles

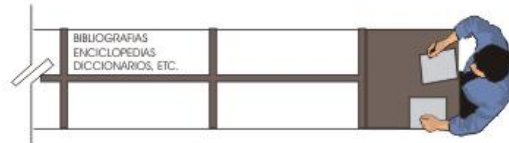
Local

#### 3.2.2 Mesa Para Consulta Inmediata, Acervo

##### Alzado



##### Planta



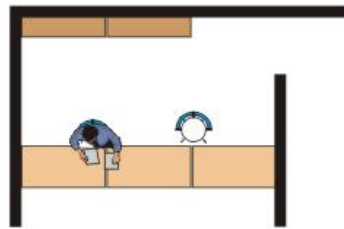
([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/detalles/det\\_mc01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/detalles/det_mc01.pdf))

### 3.2.3 Pichonera guardapaquetes

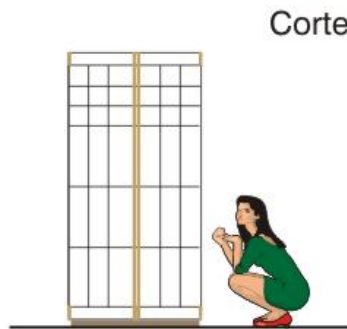
### 3.2 Detalles

Local

#### 3.2.3 Pichonera Guardapaquetes

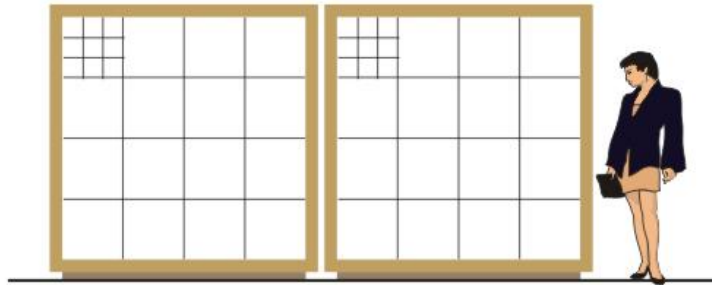


Planta



Corte

Alzado



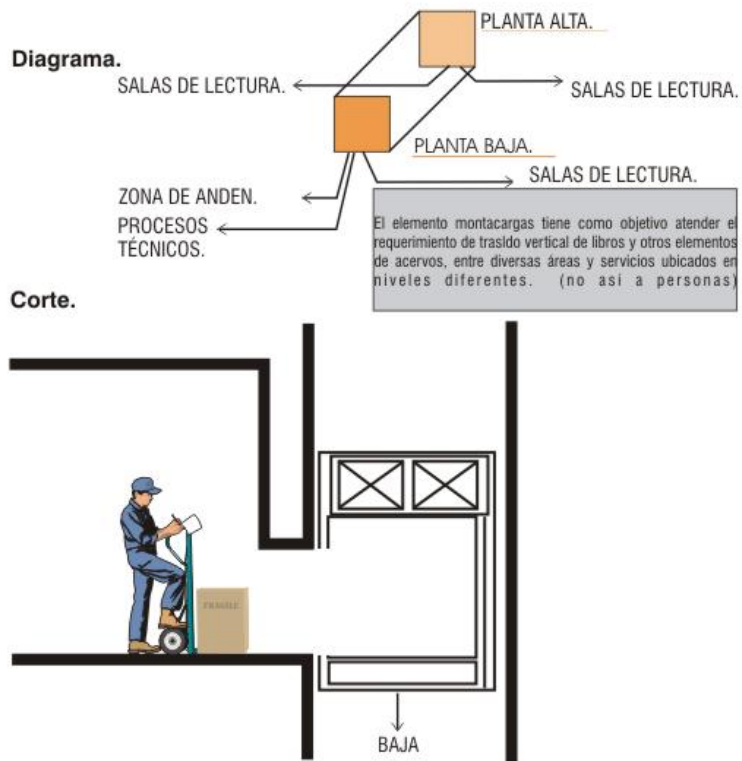
([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/detalles/det\\_pi01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/detalles/det_pi01.pdf))

#### 3.2.4 Criterios de ubicación

### 3.2 Detalles

Local

#### 3.2.4 Criterios de Ubicacion



([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto\\_arquitectonico/bibliotecas/detalles/det\\_cu01.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/normatividad/proyecto_arquitectonico/bibliotecas/detalles/det_cu01.pdf))

Dirección General de Obras y Conservación Hecho en México 2020, todos los derechos reservados. Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma requiere permiso

(<https://www.obras.unam.mx/pagina/index.php/main/credito>) de la institución. Sitio web administrado por: Dirección General de Obras y Conservación. Créditos. Revolución 2045, Coyoacán, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, Ciudad de México. Mapa. (<https://www.obras.unam.mx/pagina/index.php/main/index/page/creditos>)

(<https://www.obras.unam.mx/pagina/index.php/main/index/page/ubicacion>)

Aviso de Privacidad. ([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/privacidad/Aviso\\_de\\_Privacidad\\_Integral\\_DGOC.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/privacidad/Aviso_de_Privacidad_Integral_DGOC.pdf))

Aviso de Privacidad Simplificado. ([https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/privacidad/Aviso\\_de\\_Privacidad\\_Simplificado\\_DGOC.pdf](https://www.obras.unam.mx/pagina/docs/privacidad/Aviso_de_Privacidad_Simplificado_DGOC.pdf))