

Reunión de vinculación UABC-FAD-IMIP. 12 de diciembre de 2021

Presentación de proyectos vinculados por parte de a alumnos de Diseño Integral II,  
profesor: Dr. Jorge Muñiz Gutiérrez.

Coordinación por IMIP: Arq. Illiany Cruz Báez

Responsable de vinculación arquitectura: Dr. Cosme René Arreola Valle

Alumnos:

Sara Janeth Ibarra Navarra  
Bryanda Alexandra Chávez  
Alec Francisco Hurtado G.  
Gabriela Jasso O.  
Jorge Leonardo Gallegos

Proyecto Unidad Médica Mexicali



Sara Janeth Ibarra Navarro



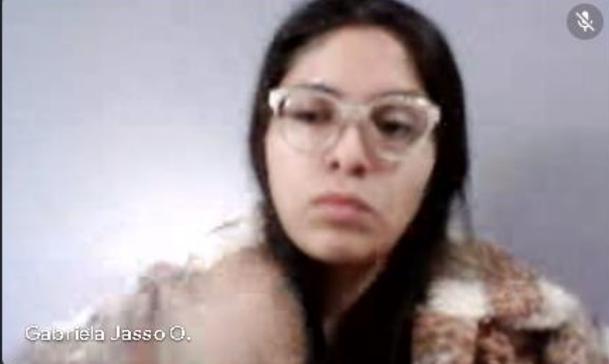
Bryanda Alexandra Chavez Caro



Alec Francisco Hurtado Granillo



Jorge Muñiz



Gabriela Jasso O.



Eliany Cruz Báez



Tú

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando

# UNIDAD MEDICA MEXICALI



Universidad Autónoma de Baja California  
Facultad de Arquitectura y Diseño  
Diseño Integral II

**Equipo:**  
Chavez Bryanda, Gallegos Jorge,  
Ibarra Sara, Jasso Gabriela, Hurtado Alec

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar

Alec Francisco Hurtado G...

Eliany Cruz Báez

Gabriela Jasso O.

Bryanda Alexandra Cha...

Jorge Muñiz

Sara Janeth Ibarra Navar...

Jorge Leonardo Gallegos ...

Tú

9:03 | pxg-xvse-kqy



Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando

# INDICE

## PARTE 1 RECOPIACION DE INFORMACION Y ANALISIS DE SITIO

- Descripción del Proyecto
- Ubicación y Terreno
- Dimensiones
- Fotografías del Sitio
- Vegetación del Sitio
- Análisis del Contexto Urbano
- Contaminantes del Area
- Clima

## PARTE 2 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

- Descripción de Usuario Principal
- Tipos de Usuarios
- Entrevista
- Normativas
- Mobiliario
- Concepto Arquitectónico
- Organización de Espacios
- Zonificación
- Integración Urbana
- Materiales y Vegetación

## PARTE 3 PROYECTO ARQUITECTÓNICO

- Planta Arquitectonica
- Fachadas Principales
- Cortes
- Planta de Cubiertas
- Planta de Localización

## PARTE 4 PERSPECTIVAS

- Ojo de Pájaro
- Exteriores
- Interiores

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. [Dejar de compartir](#) [Ocultar](#)

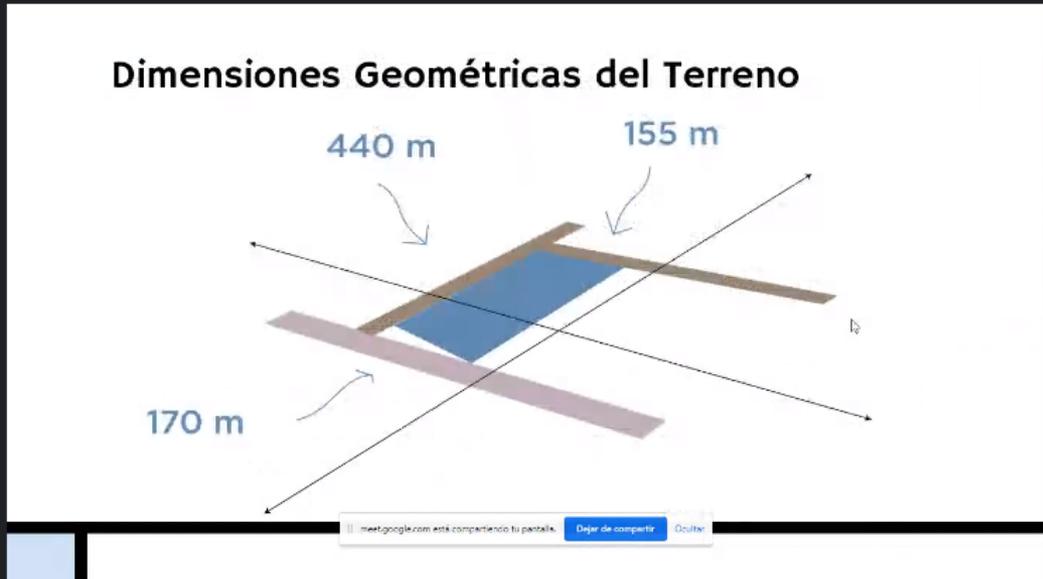
A grid of eight video thumbnails showing participants in a Google Meet session. The participants are: Alec Francisco Hurtado G..., Elliany Cruz Báez, Gabriela Jasso O., Bryanda Alexandra Cha..., Jorge Muñiz, Sara Janeth Ibarra Navar..., Jorge Leonardo Callego..., and Tú. Each thumbnail includes a name and a mute icon.

9:04 | pxg-xvse-kqy

A horizontal bar of control icons for the Google Meet session, including icons for mute, video off, chat, hand raise, screen share, and end call.

A row of system tray icons including a help icon, a notification bell with the number 9, a chat icon, and a system tray icon.

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando



Alec Francisco Hurtado ...

Gabriela Jasso O.

5 más

Tú

- #### Personas
- Añadir personas
  - rene arreola (Tú)
  - Alec Francisco Hurtado G...
  - Alec Francisco Hurtado G... Presentación
  - Bryanda Alexandra Chave...
  - Elliany Cruz Báez
  - Gabriela Jasso O.
  - Jorge Leonardo Gallegos ...
  - Jorge Muñiz Anfitrión de la reunión

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando

# VEGETACIÓN DEL SITIO



meet.google.com está compartiendo tu pantalla. [Dejar de compartir](#) [Salir](#)

Alec Francisco Hurtado ...

Gabriela Jasso O.

5 más

Tú

### Personas

Añadir personas

- rene arreola (Tú)
- Alec Francisco Hurtado G...
- Alec Francisco Hurtado G... Presentación
- Bryanda Alexandra Chave...
- Elliany Cruz Báez
- Gabriela Jasso O.
- Jorge Leonardo Gallegos ...
- Jorge Muñiz Anfitrión de la reunión

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando

# Contaminantes del Area



**Peligros Químicos:** Empresa que representan peligro y afectación de viviendas. (ATLAS 2021)



**Mapa de basureros**

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. [Dejar de compartir](#) [Ocultar](#)

Grid of video thumbnails for participants:

- Alec Francisco Hurtado G...
- Gabriela Jasso O.
- Elliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Gallego...
- Bryanda Alexandra Cha...
- Sara Janeth Ibarra Navar...
- Tú

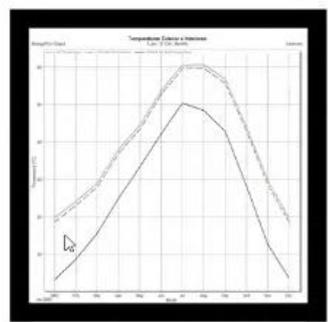
9:11 | pxg-xvse-kqy

Meeting controls: Mute, Video, Chat, Hand raise, Share, More options, End call

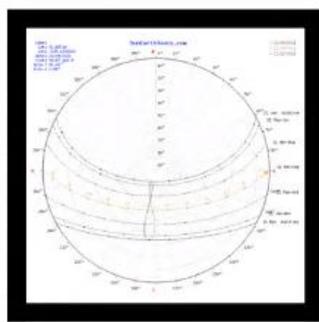
System tray: Info, Participants (8), Chat, Screen sharing

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando

# Clima



**GRÁFICA DE TEMPERATURA DE BULBO SECO**



**TRAYECTORIA SOLAR**

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar

Grid of video thumbnails for participants:

- Alec Francisco Hurtado G...
- Gabriela Jasso O...
- Eliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Gallego
- Bryanda Alexandra Cha...
- Sara Janeth Ibarra Nava
- Tú

9:12 | pxg-xvse-kqy

Meeting control icons: Mute, Video Off, Chat, Hand Raise, Share Screen, More, End Call

Meeting status icons: Info, Participants (8), Chat

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando

# 02

## PARTE

Programa Arquitectonico

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. [Dejar de compartir](#) Ocultar

Alec Francisco Hurtado G...

Gabriela Jasso O.

Eliany Cruz Báez

Jorge Leonardo Gallego...

Bryanda Alexandra Cha...

Sara Janeth Ibarra Navar...

Jorge Muñiz

Tú

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando



## Descripción de usuario principal

En el libro de divulgación científica "**Planificación Y Administración de Hospitales**" de R. Llewellyn-Daies y H.M.C. Macaulay define el deber del servicio médico como: "La primera misión del servicio de salud es prestar siempre a toda la población la atención médica de la mejor calidad que el país pueda ofrecer." (Pag. 07)  
A partir de la recopilación y análisis de información se definen dos ramas de usuarios; **Primer grado y segundo grado**. Se considera como primer grado a la población que requiera de la atención de servicios y personal médico de manera eficiente, proporcionar un espacio adecuado para la espera de sus servicios  
Se considera a los usuarios de segundo grado al personal médico, de servicios y mantenimiento autorizado de la unidad médica en necesidad de espacios adecuados para desarrollar sus labores de la manera más adecuada.

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar

Grid of participant video thumbnails:

- Alec Francisco Hurtado G...
- Gabriela Jasso O.
- Eliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Gallego...
- Bryanda Alexandra Cha...
- Sara Janeth Ibarra Navar...
- Jorge Muñoz
- Tú

9:12 | pxg-xvse-kqy

Meeting controls: Mute, Video Off, Chat, Hand Raise, Share Screen, More, End Call

System tray icons: Info, Participants, Chat, Screen Share

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando

# ENTREVISTA

**Dr. Veronica Martinez** (urgenciólogo y dr. general) UMF de tecate (Clínica no. 39)

- 1. ¿De que se encarga una UMF?** Una unidad médica familiar se encarga de consultas a personas con enfermedades crónicas degenerativas mediante áreas de especialidades.
- 2. Mencione los departamentos que hay dentro de una umf.** Farmacia, pediatría, optometría, cardiología, oftalmología, psicología, neurología, traumatología, dermatología, odontología, recepción, ginecología y obstetricia, sala de espera, baños, archivo, laboratorio clínico, cuarto de limpieza.
- 3. ¿A quién va dirigida la atención en la umf?** Toda persona derechohabiente (afiliados al imss )
- 4. ¿Qué relación existe entre umf y hospital general?** Existe una comunicación constante mediante la evaluación médica para determinar en unidad debe asistir basándose en un formato llamado "hoja de referencia ".
- 5. ¿Qué aspectos especiales se deben considerar en los espacios?** Luz cálida no incandescente, pintura tonos claros para generar tranquilidad al paciente, esquinas redondas, solo hay ventanas en acceso, y pasillos siempre y cuando estén pegados a una pared perimetral.

meet.google.com esta compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar

Alec Francisco Hurtado G...

Carmela Jasso O...

Elliany Cruz Báez

Jorge Leonardo Gallego...

Bryanda Alexandra Cha...

Sara Janeth Ibarra Navar...

Jorge Muñiz

Tú

9:14 | pxg-xvse-kqy

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando

# NORMATIVAS

- Normas Técnicas Complementarias de Proyecto Arquitectónico de la Ley de Edificaciones del Estado en Materia de: Condicionantes de Diseño Arquitectónico.
- NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-005-SSA3-2016, QUE ESTABLECE LOS REQUISITOS MÍNIMOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE ESTABLECIMIENTOS PARA LA ATENCIÓN MÉDICA DE PACIENTES AMBULATORIOS
- Norma que establece las disposiciones para la prestación de la atención médica en las Unidades de Medicina Familiar, clave 2000-001-007
- PROYECTO de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-197-SSA1-2000, Que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de hospitales generales y consultorios de atención médica especializada.
- NORMA Oficial Mexicana NOM-178-SSA1-1998, Que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de establecimientos para la atención médica de pacientes ambulatorios.
- Guías Técnicas De Construcción Tomo 1: Obra Civil- IMSS Solidaridad y seguridad social
- Guías Técnicas De Construcción Tomo 2: Instalaciones Eléctricas Telefonía y Sonido- IMSS Solidaridad y seguridad social.

meet.google.com está compartiendo tu pantalla Dejar de compartir Ocultar

Alec Francisco Hurta...  
Gabriela Jasso O.  
Elliany Cruz Báez  
Jorge Leonardo Ga...  
Bryanda Alexandra...  
Sara Janeth Ibarra N...  
Jorge Muñiz  
Tú

9:18 | pxg-xvse-kqy

Ensayo.pdf

Mostrar todo

Escribe aquí para buscar

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando



# Mobiliario general para zonas administrativas

**OFICINA DEL ADMINISTRADOR**

- Asiento
- Asientos para visitas
- Bote para basura de tipo municipal (bolsa negra)
- Credenza
- Escritorio
- Sillón giratorio

**ZONA SECRETARIAL**

- Asiento
- Bote para basura de tipo municipal (bolsa negra)
- Escritorio
- Mesa para máquina de escribir o para equipo de cómputo
- Sistema de archivo

**SALA DE ESPERA PUBLICA**

- Bote para basura de tipo municipal (bolsa negra)
- Mesa de centro
- Mesa lateral

**ALMACEN**

- Anaquel tipo esqueleto
- Sistema de archivo

**SANITARIO DE PERSONAL**

- Bote para basura de tipo municipal (bolsa negra)
- Gancho
- Excusado
- Jabonera
- Lavabo
- Portarrollo
- Toallero
- Baños (opcionales de acuerdo al tamaño y tipo de establecimiento)

**CUARTO DE ASEO**

- Anaquel tipo esqueleto
- Vertedero

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Calidad

Grid of participant video thumbnails:

- Alec Francisco Hurta...
- Eliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Ga...
- Bryanda Alexandra...
- Sara Janeth Ibarra N...
- Jorge Muñoz
- Gabriela Jasso O.
- Tú

9:22 | pxg-xvse-kqy

Meeting control bar with icons for: Mute, Video Off, Chat, Hand Raise, Screen Share, More, End Meeting, Info, Participants, Messages, App Launcher.

Ensayo.pdf

Mostrar todo



Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando

# CONCEPTO ARQUITECTÓNICO



Se planea realizar una **Unidad Médica Familiar** en la ciudad de Mexicali en la zona sur de la ciudad. Algunas de las condicionantes más fuertes implican resolver un proyecto de salud pública en medio de una zona totalmente residencial muy antigua ampliamente vandalizada alejada del centro de la ciudad y carente de áreas comerciales y espacios públicos en las inmediaciones.

La **estrella de la vida** es el símbolo de las unidades y personal de servicios de **emergencias médicas** y este tiene varios significados entorno al mismo, es así como se ha decidido tomar de base sus simbolismos y su forma y a través de ellos unir al contexto con el proyecto, dando respuesta a las necesidades primordiales del mismo.

meet.google.com está compartiendo tu pantalla Dejar de compartir Ocultar

Grid of participant video thumbnails:

- Alec Francisco Hurta...
- Elliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Ga...
- Bryanda Alexandra...
- Sara Janeth Ibarra N...
- Jorge Muñiz
- TÚ

9:24 | pxg-xvse-kqy

Meeting controls: Mute, Video Off, Chat, Hand Raise, Share Screen, More, End Call

Meeting info: 8 participants, Chat, Screen Share, Settings

Ensayo.pdf

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando

# MATERIALES Y VEGETACIÓN

## Block Hebel

El block hebel es un elemento modular premoldeado diseñados para la albañilería confinada y armada. Como sistema constructivo resulta excelente ya que es un producto muy versátil. El block es muy adecuado a climas tropicales o cálidos. Estas son piezas sólidas utilizadas para construir muros de mampostería tanto cargadores como no cargadores. Reduce los tiempos de construcción al requerirse sólo 8.2 piezas de block por metro cuadrado de muro.



## Vegetación Propuesta

La vegetación propuesta por el proyecto es nativa a la región incluye palo verde, suace negro, mezquite dulce, laurel común y bugambilia



meet.google.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar

Grid of participant video thumbnails:

- Alec Francisco Hurta...
- Eliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Gall...
- Bryanda Alexandra...
- Sara Janeth Ibarra N...
- Jorge Muñiz
- Gabriela Jasso O.
- Tú

9:31 | pxg-xvse-kqy

Meeting controls: Mute, Video Off, Chat, Hand Raise, Screen Share, More, End Call

Meeting settings: Info, Participants (9), Chat, Help

Ensayo.pdf

Mostrar todo

Windows search bar: Escribe aquí para buscar

Windows taskbar: Taskbar icons (Task View, Chrome, PowerPoint), System tray (Direction, Vínculos, ESP, 09:31 a. m. 14/12/2021)

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando

# 03

## PARTE

Proyecto Arquitectónico

meet.google.com está compartiendo tu pantalla. [Dejar de compartir](#) [Ocultar](#)

- Alec Francisco Hurta...
- Elliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Gall...
- Bryanda Alexandra...
- Sara Janeth Ibarra N...
- Jorge Muñiz
- Gabriela Jasso O.
- Tú

9:31 | pxg-xvse-kqy

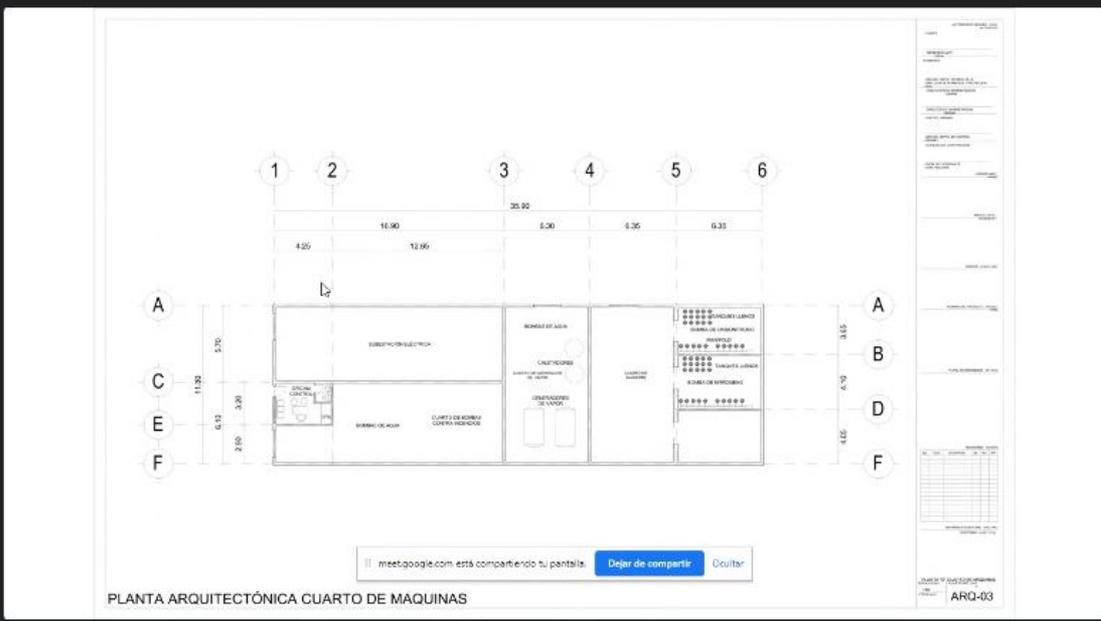
Microphone, Video, Chat, Hand, Share, More, End Call

Info, People, Chat, App

Ensayo.pdf

Mostrar todo

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando



Grid of participant video thumbnails:

- Alec Francisco Hurta...
- Elliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Ga...
- Bryanda Alexandra...
- Sara Janeth Ibarra N...
- Jorge Muñiz
- Gabriela Jasso O.
- Tú

9:35 | pxg-xvse-kqy

Meeting controls: Mute, Video Off, Chat, Hand Raise, Share Screen, More, End Call

Meeting info: Info, Participants (9), Chat, Screen Share

Ensayo.pdf

Mostrar todo



Elliany Cruz Báez



Alec Francisco Hurtado Granillo



Jorge Leonardo Gallegos Correa



Sara Janeth Ibarra Navarro



Bryanda Alexandra Chavez Caro



Gabriela Jasso O.

Activar micrófono (Ctrl + D)



Jorge Muñiz



Tú

9:43 | pxg-xvse-kqy

Meeting controls: Mute, Video off, Chat, Hand raise, Share screen, More options, End call

8 participants | Info, People, Chat, Settings

Ensayo.pdf

Mostrar todo



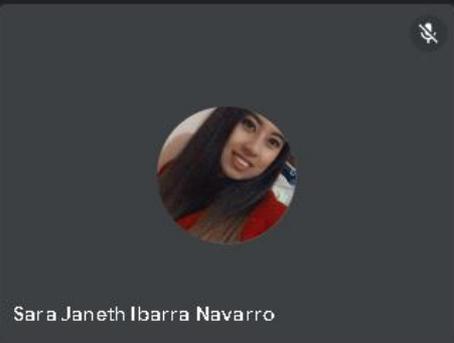
Eliany Cruz Báez



Alec Francisco Hurtado Granillo



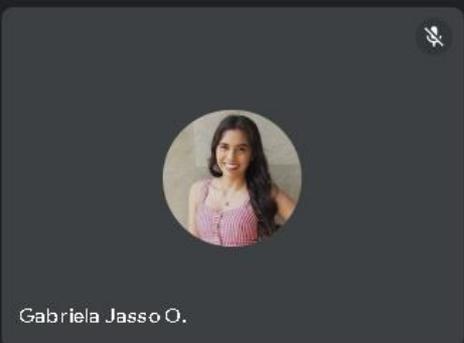
Jorge Leonardo Gallegos Correa



Sara Janeth Ibarra Navarro



Bryanda Alexandra Chavez Caro



Gabriela Jasso O.

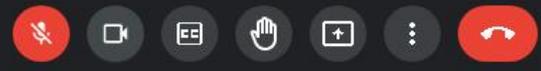


Jorge Muñiz



Tú

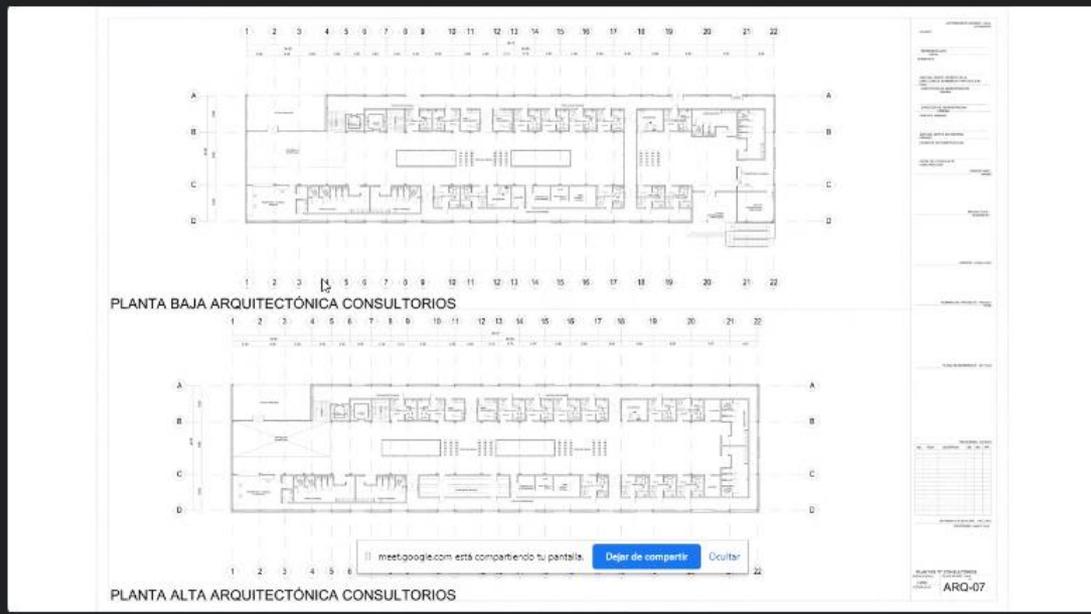
9:44 | pxg-xvse-kqy



Ensayo.pdf

Mostrar todo

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando



Grid of participant video thumbnails:

- Alec Francisco Hurta...
- Elliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Ga...
- Bryanda Alexandra...
- Sara Janeth Ibarra N...
- Jorge Muñiz
- Gabriela Jasso O.
- Tú

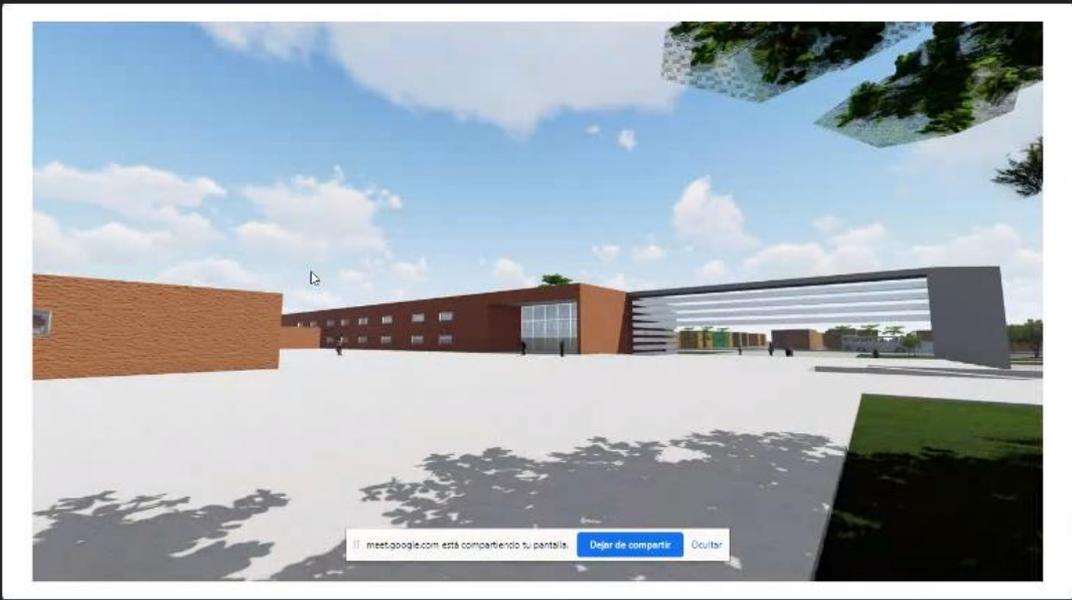
9:38 | pxg-xvse-kqy

Meeting controls: Mute, Video Off, Chat, Hand Raise, Share, More, End Call

Ensayo.pdf

Mostrar todo

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando



Alec Francisco Hurta...

Eliany Cruz Báez

Jorge Leonardo Ga...

Bryanda Alexandra ...

Sara Janeth Ibarra N...

Jorge Muñiz

Gabriela Jasso O.

Tú

9:42 | pxg-xvse-kqy

Meeting controls: Mute, Video Off, Chat, Hand Raise, Share Screen, More, End Call

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando



meet.google.com está compartiendo tu pantalla. Dejar de compartir Ocultar

Grid of participant video thumbnails:

- Alec Francisco Hurta...
- Eliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Ga...
- Bryanda Alexandra ...
- Sara Janeth Ibarra N...
- Jorge Muñiz
- Gabriela Jasso O.
- Tú

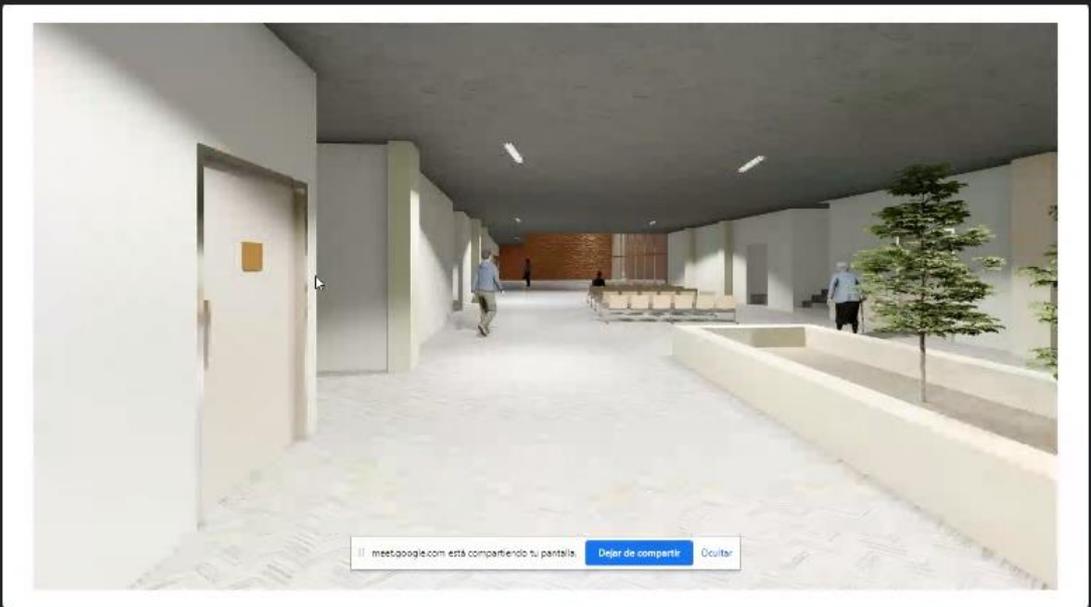
9:42 | pxg-xvse-kqy

Meeting control bar with icons for: Mute, Video Off, Chat, Hand Raise, Share Screen, More Options, End Meeting.

Ensayo.pdf

Mostrar todo

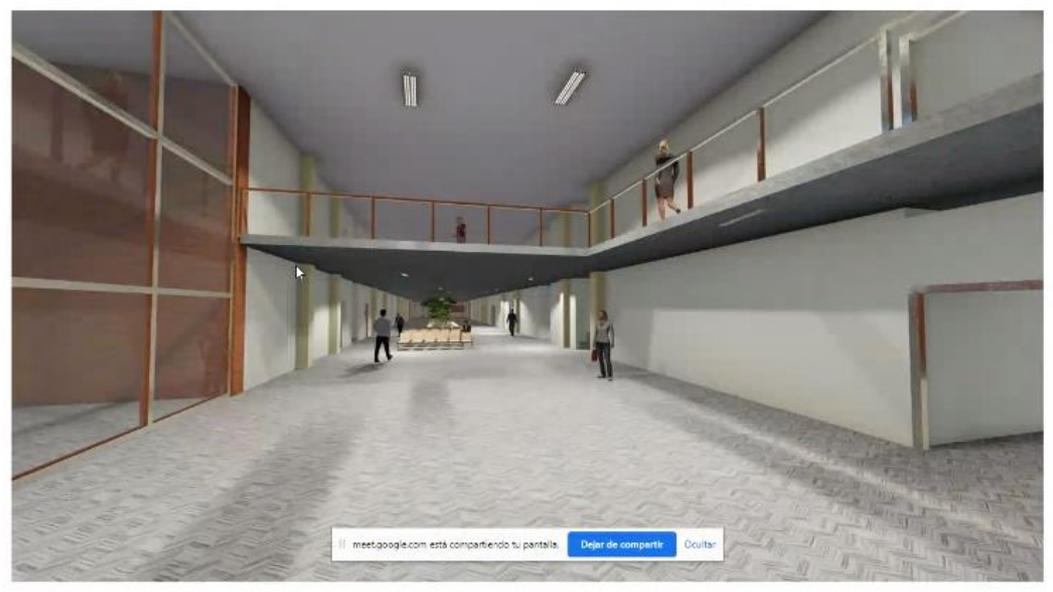
Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando



Grid of participant video thumbnails:

- Alec Francisco Hurta...
- Eliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Ga...
- Bryanda Alexandra ...
- Sara Janeth Ibarra N...
- Jorge Muñoz
- Gabriela Jasso O.
- Tú

Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando



Alec Francisco Hurta...

Elliany Cruz Báez

Jorge Leonardo Ga...

Bryanda Alexandra ...

Sara Janeth Ibarra N...

Jorge Muñiz

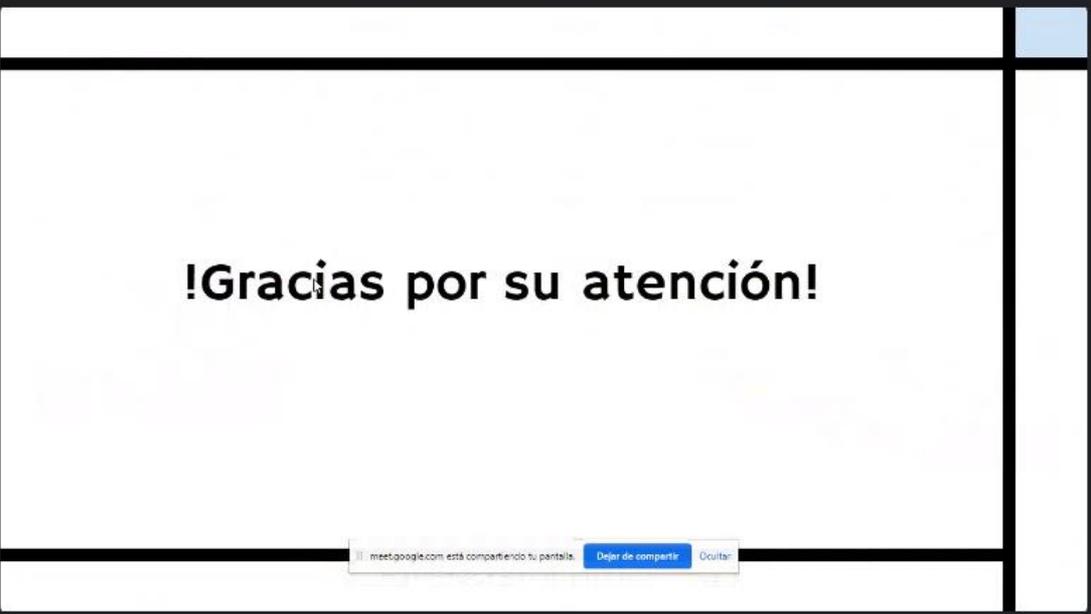
Gabriela Jasso O.

Tú

9:43 | pxg-xvse-kqy



Alec Francisco Hurtado Granillo está presentando



Participant avatars and names:

- Alec Francisco Hurta...
- Eliany Cruz Báez
- Jorge Leonardo Ga...
- Bryanda Alexandra ...
- Sara Janeth Ibarra N...
- Jorge Muñoz
- Gabriela Jasso O.
- Tú