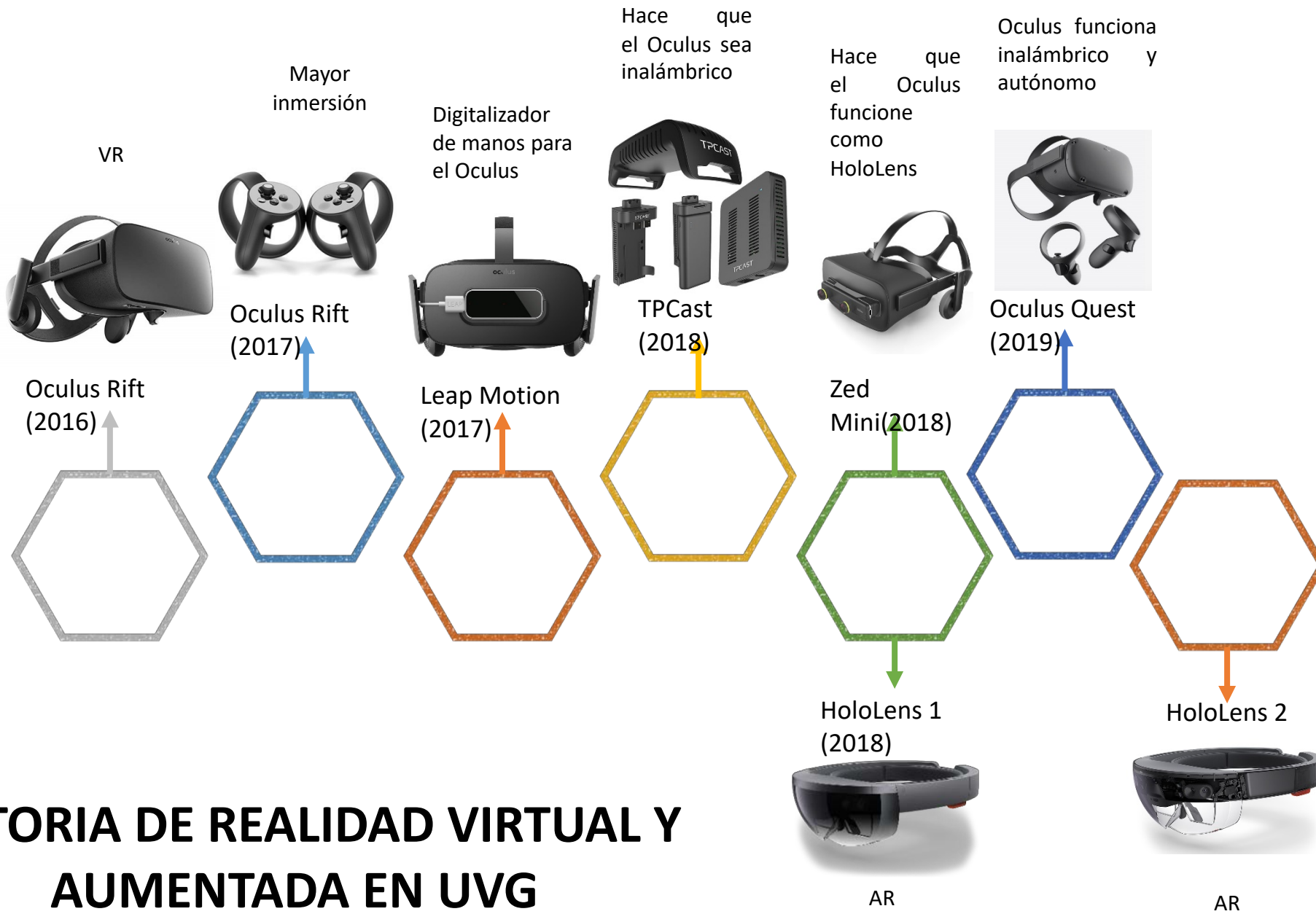




IMMERSIVE DEVELOPMENT LAB (ID-Lab)



UVG | UNIVERSIDAD
DEL VALLE
DE GUATEMALA



HISTORIA DE REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA EN UVG

DESARROLLO DE VR EN UVG

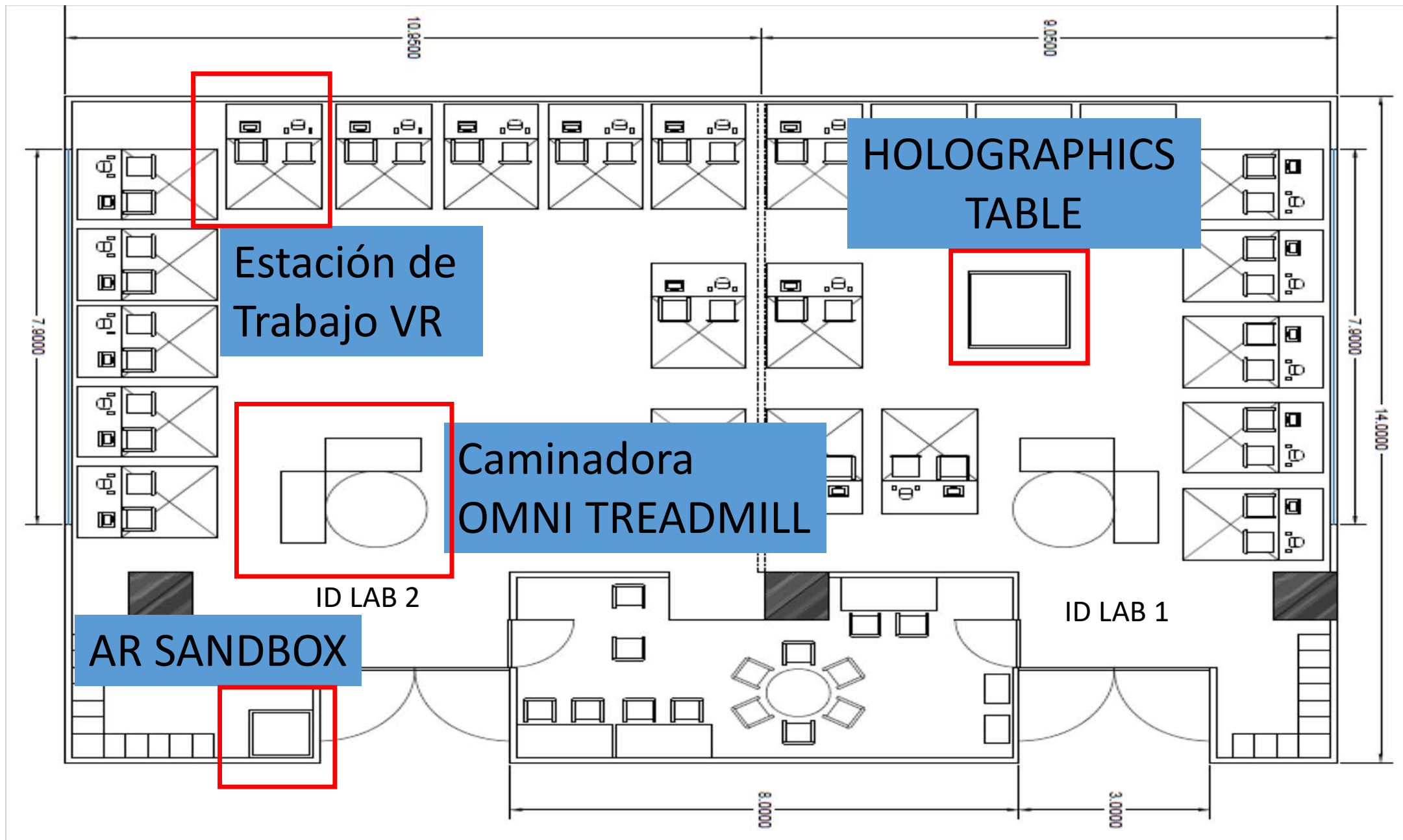
Aplicaciones de VR:

1. Pensamiento Cuantitativo: Trigonometría
2. Cálculo 1: Aplicaciones de Derivada
3. Cálculo 2: Fuerza Hidroestática
4. Física 1: Leyes de Newton
5. Física 2: Movimiento Armónico
6. Algebra Lineal: Suma de Vectores
7. Pensamiento Cuantitativo: Transformaciones de Funciones
8. Cálculo 1: Aplicación de Integrales
9. Cálculo 2: Curvas de Nivel
10. Física 1: Momentum y Choques Inelásticos
11. Física 2: Resonancia
12. Algebra Lineal: Producto Cruz de Vectores
13. Desarrollo de 12 Plantas Industriales en SIMIO

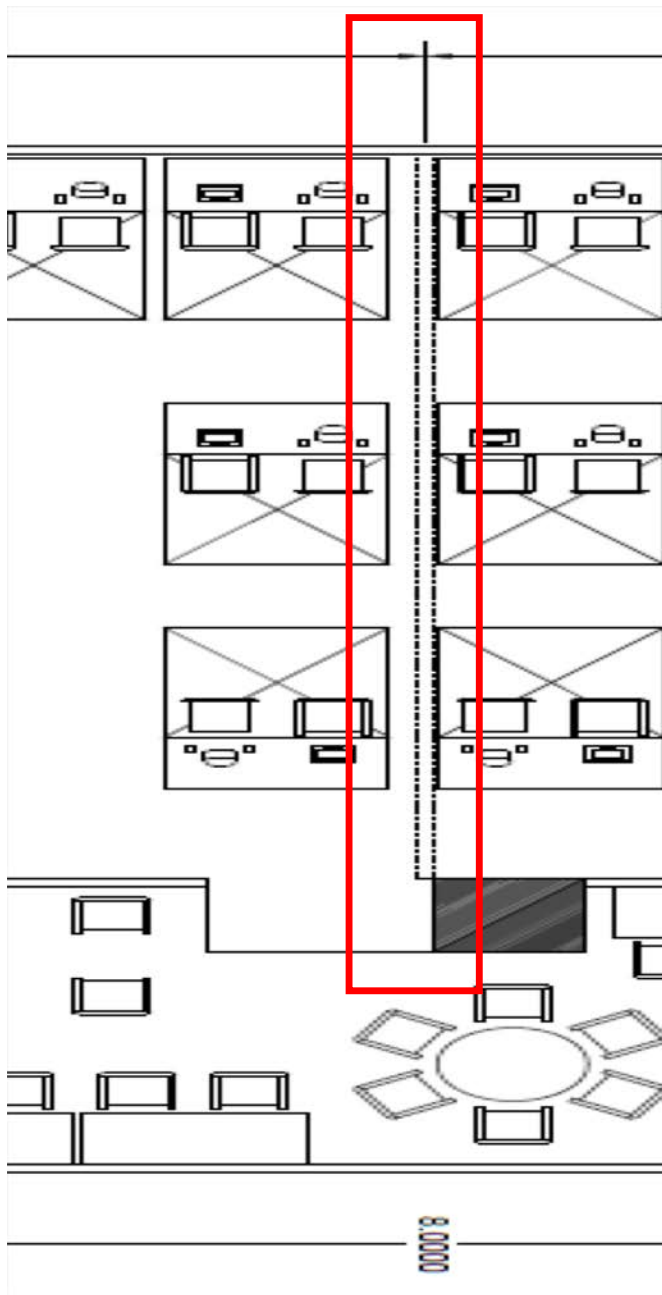


CALLE

PLAZA



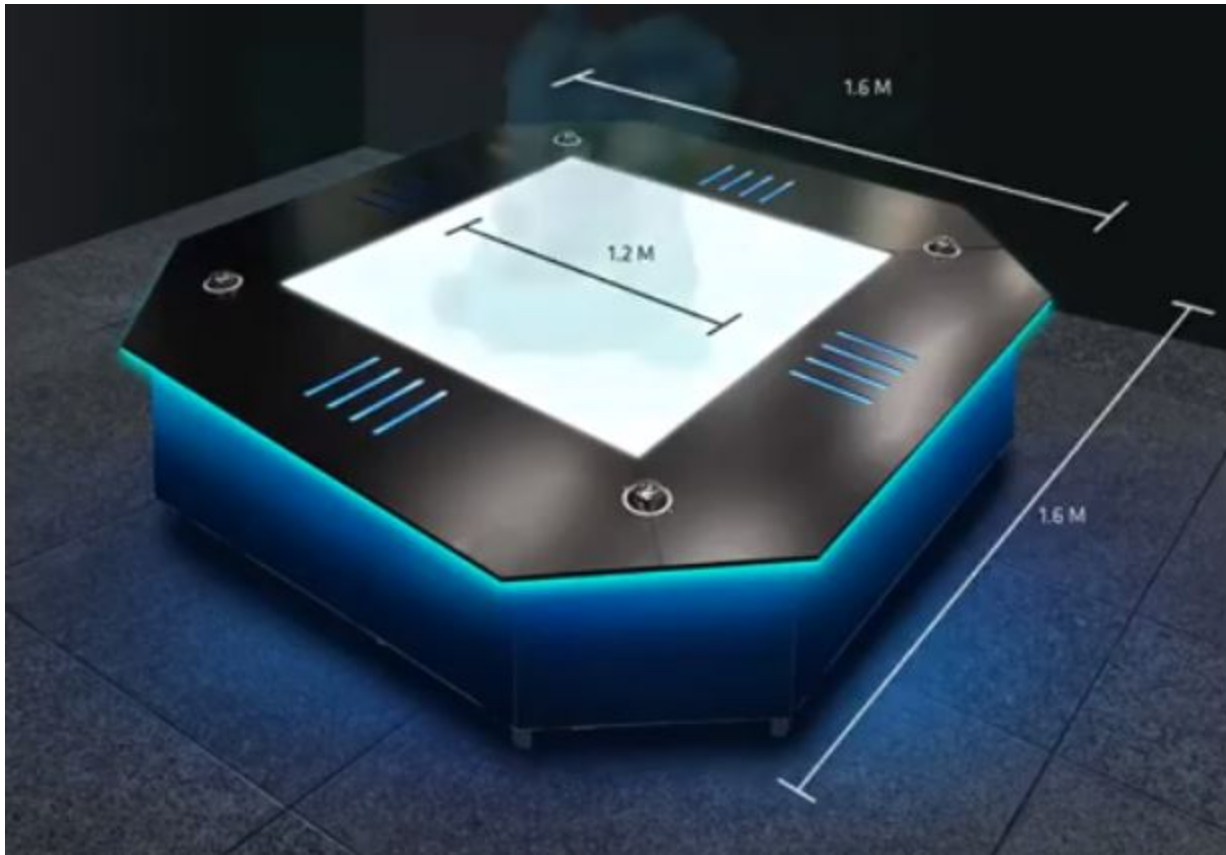
ID LAB OFFICE



EL LABORATORIO DE INMERSIÓN Y DESARROLLO (ID-LAB) TENDRÁ LA CAPACIDAD PARA UN MÍNIMO DE 60 PERSONAS CON LA FLEXIBILIDAD DE LA DIVISIÓN ENTRE LOS MÓDULOS LLAMADOS ID LAB 1 Y ID LAB 2 PARA CUMPLIR REQUISITOS DE ACREDITACIÓN Y MEJOR ATENCIÓN PERSONALIZADA. SI SE DESEA HACER UNA PRESENTACIÓN, OPEN HOUSE O EXPO DE LA UVG SE PODRÁ REMOVER LA DIVISIÓN PARA TENER UN GRAN SALÓN DE AL MENOS 70 PERSONAS EN DISTINTAS EXPERIENCIAS INMERSIVAS.

CIT: ID LAB

EUCLIDEON HOLOGRAPHICS TABLE

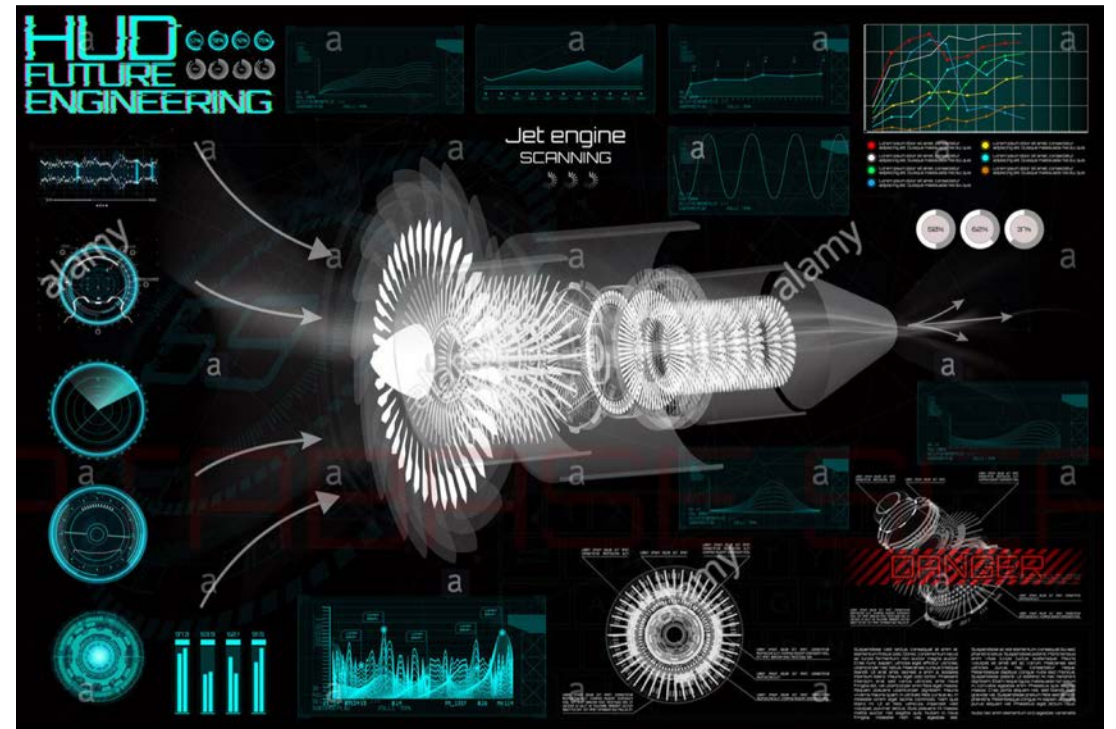


ESTACIÓN DE TRABAJO
COLABORATIVO PARA 4
PERSONAS. PROYECTA IMÁGENES
HOLOGRÁFICAS PARA LA
VISUALIZACIÓN Y MANIPULACIÓN
DE LOS CUATRO USUARIOS EN
TIEMPO REAL.

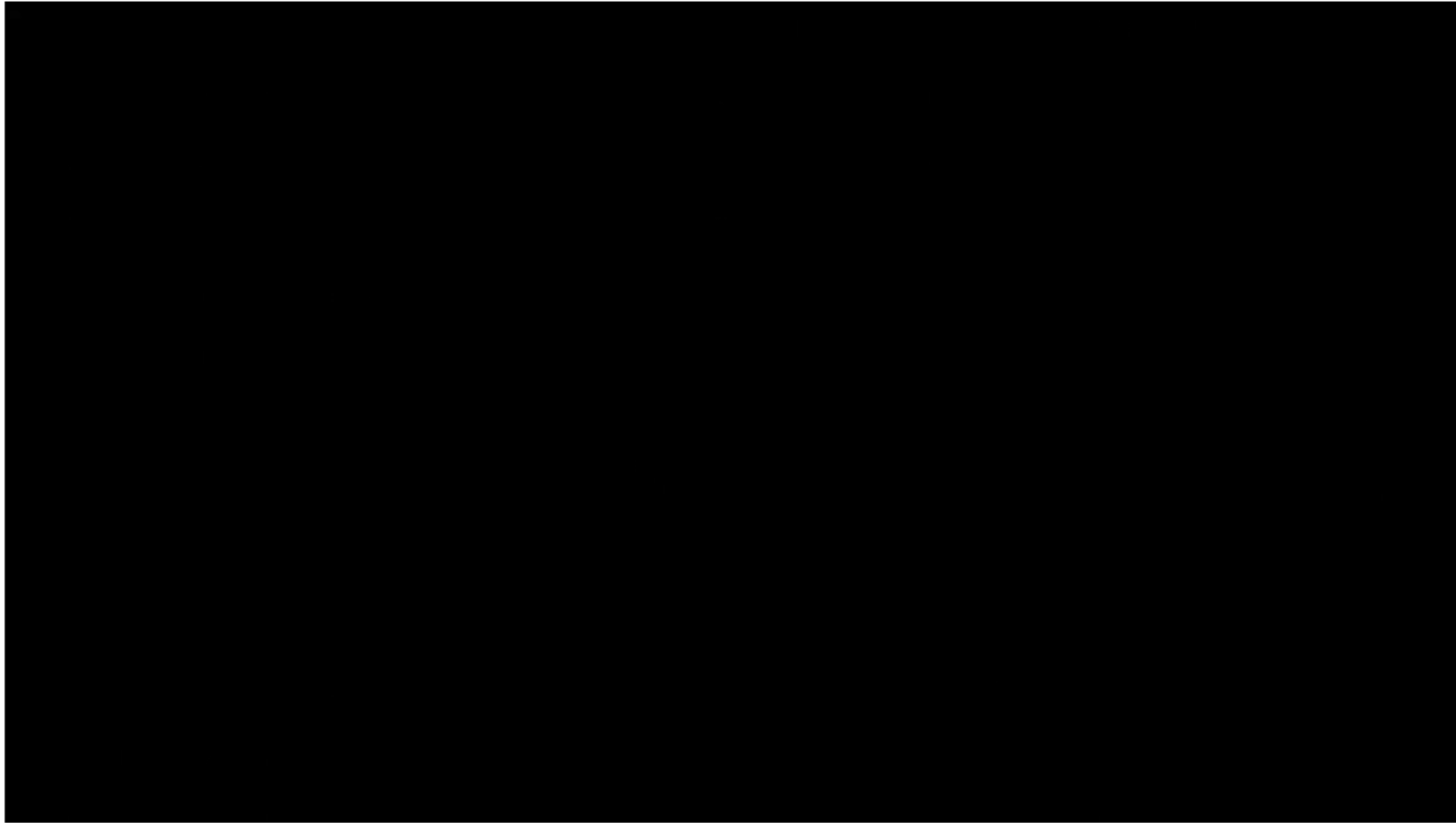
CIT: ID LAB

HOLO-TABLE PARA INGENIERÍA

VISUALIZACIÓN Y SECUENCIA DE
ENSAMBLE DE MOTORES,
AUTOMATIZACIONES,
VEHÍCULOS, MAQUINARIA, ETC

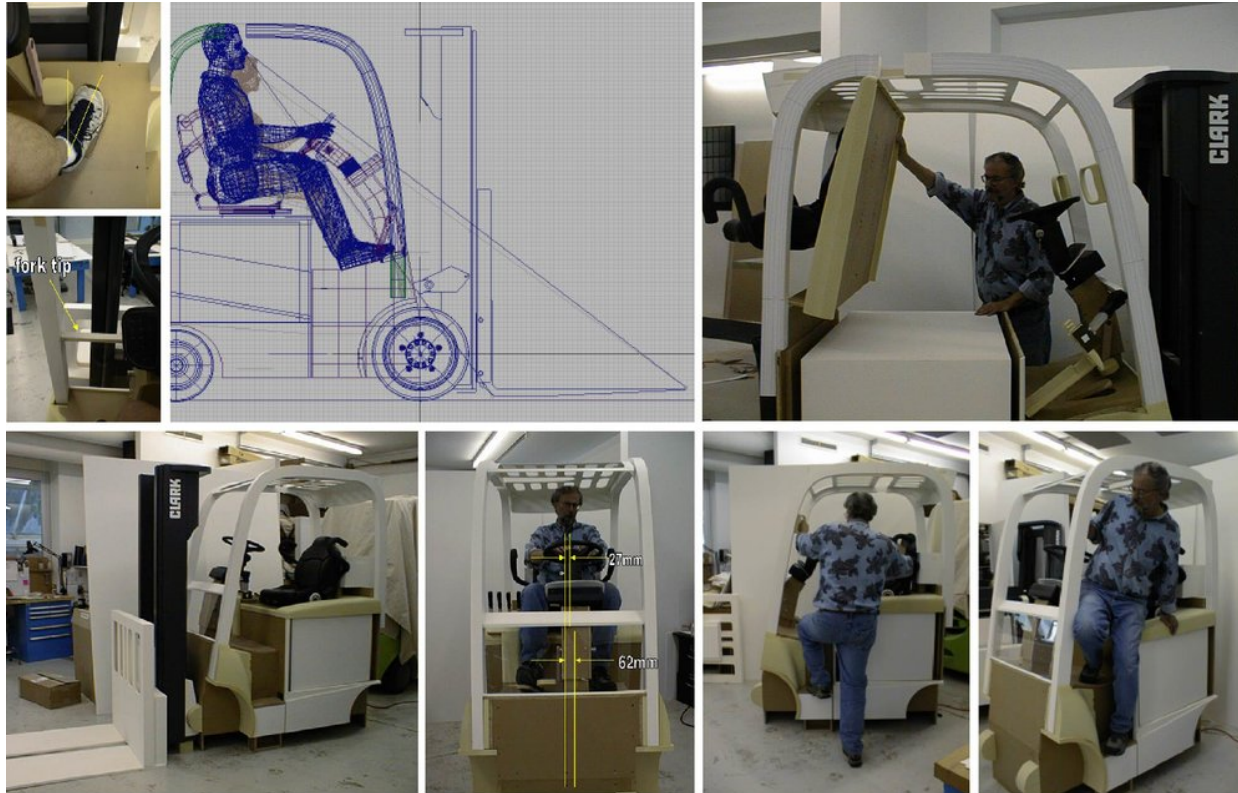


EUCLIDEON HOLOGRAPHICS TABLE



CIT: ID LAB

STEERING WHEEL-FORKLIFT SIMULATOR



ESTACIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y ESTÁNDARES DE LOGÍSTICA. ANÁLISIS DE ERGONOMIA Y ANTROPOMETRIA PARA DISEÑO DE TRANSPORTE CON OPERARIOS.

STEERING WHEEL-FORKLIFT SIMULATOR

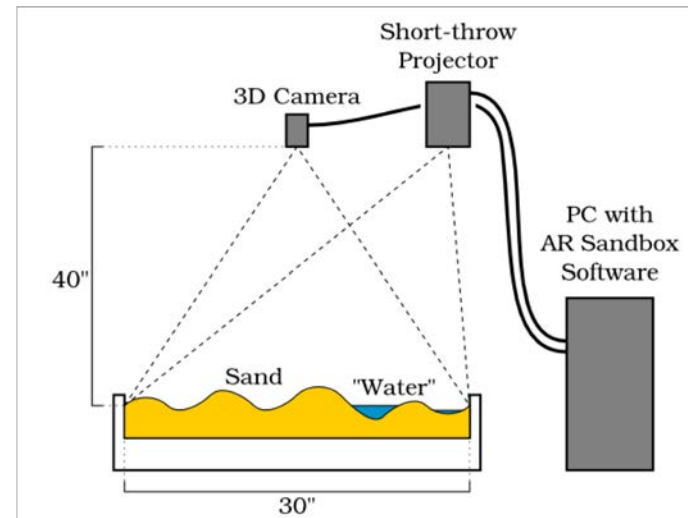


CIT: ID LAB

AR SANDBOX

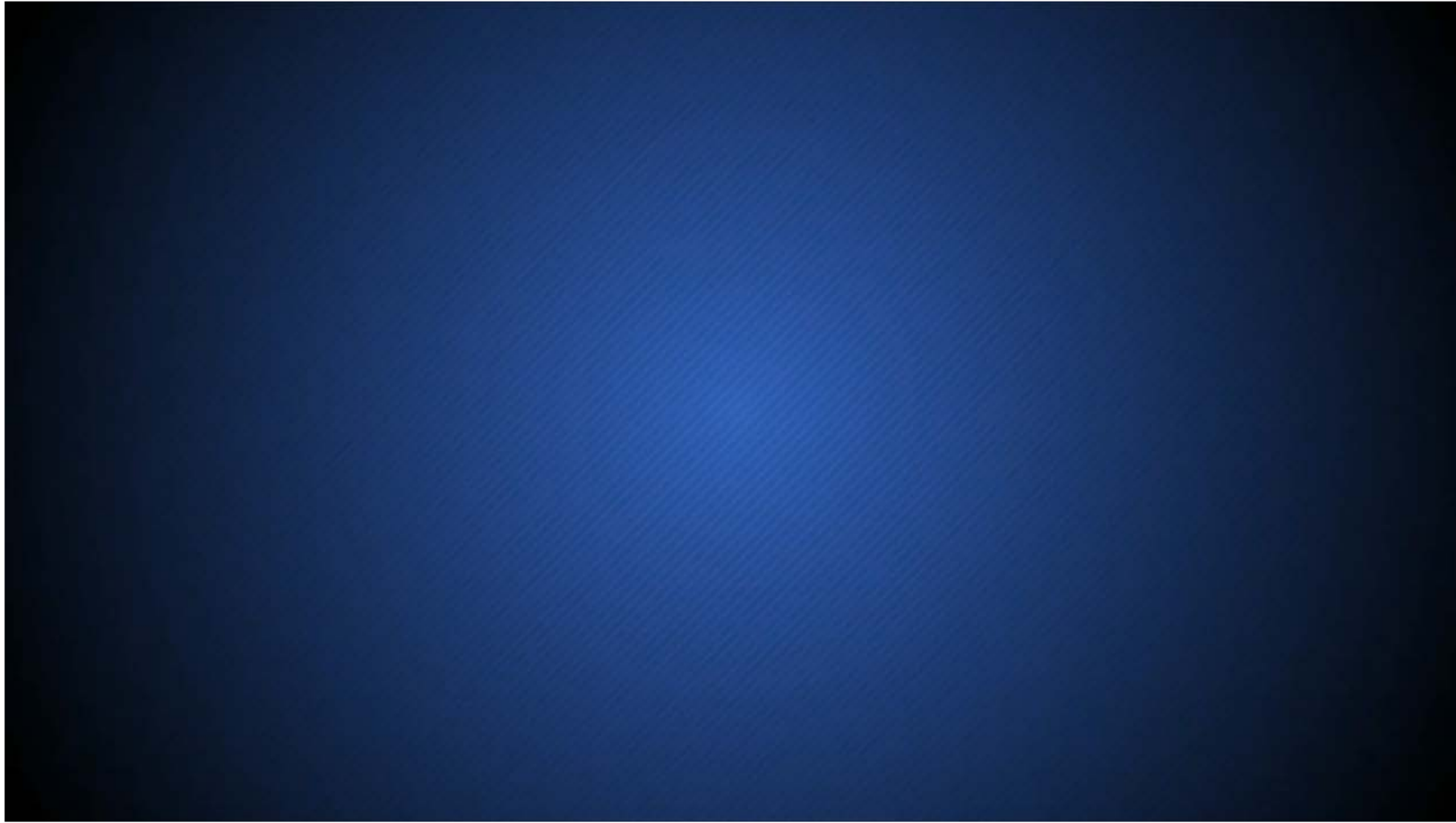


ESTACIÓN DE TRABAJO COLABORATIVO PARA 3 PERSONAS. DIGITALIZA LA FIGURA QUE SE ENCUENTRA EN LA ARENA PARA CONVERTIRLO A UN MODELO 3D. SE UTILIZA EN DISTRIBUCION DE LAYOUT EN INGENIERÍA DE PLANTAS E INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN.



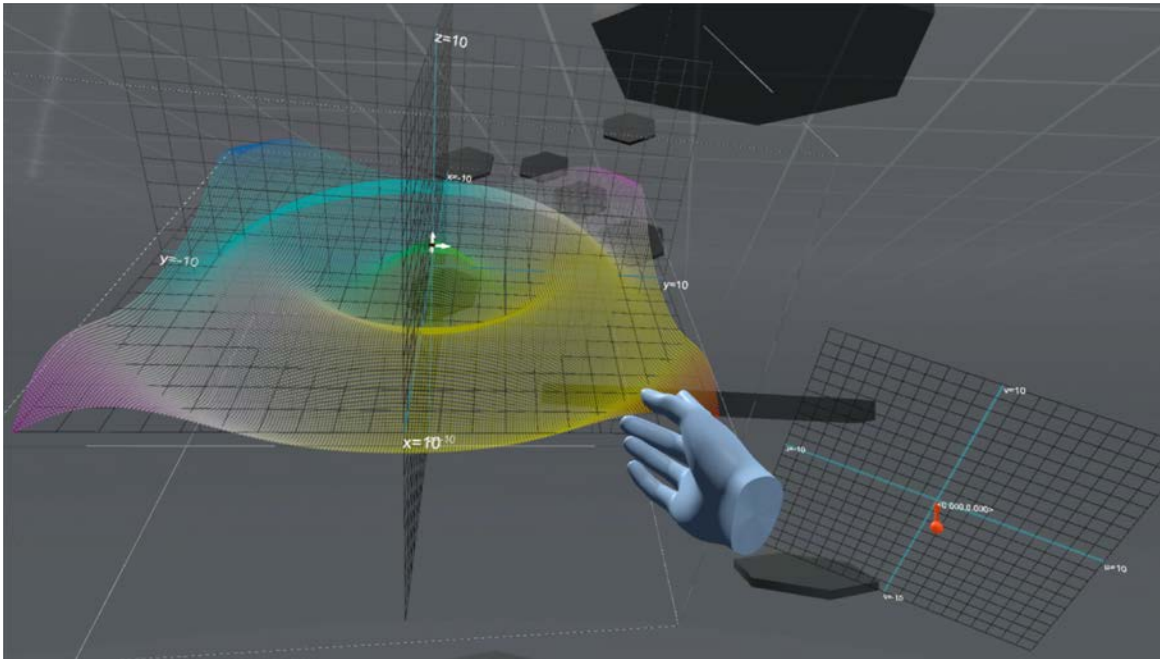
CIT: ID LAB

AR SANDBOX



CIT: ID LAB

AR SANDBOX PARA CIENCIAS Y HUMANIDADES

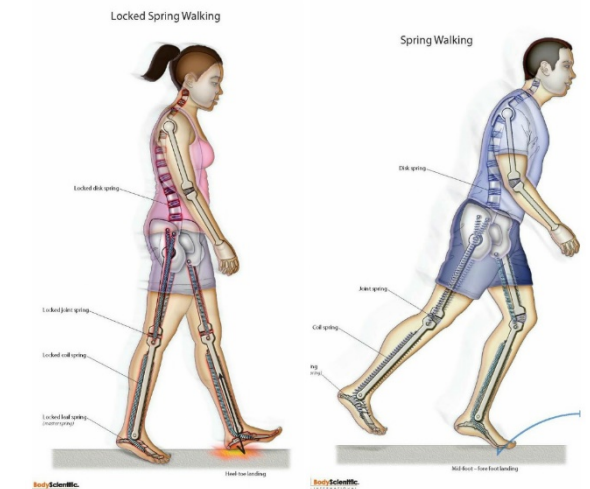
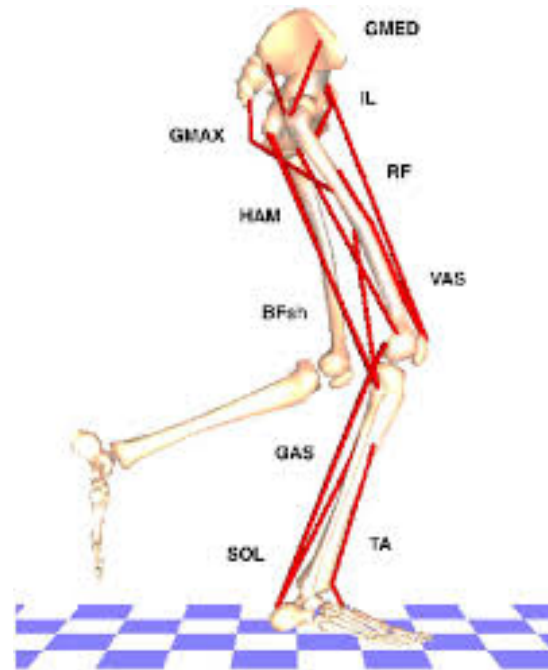


LAS CURVAS DE NIVEL SON DE LAS APLICACIONES MÁS COMPLEJAS DE VISUALIZAR EN CURSOS COMO CÁLCULO 2, CON APLICACIONES EN TOPOGRAFÍA, INGENIERÍA, ARQUITECTURA, ETC.

CAMINADORA OMNI TREADMILL

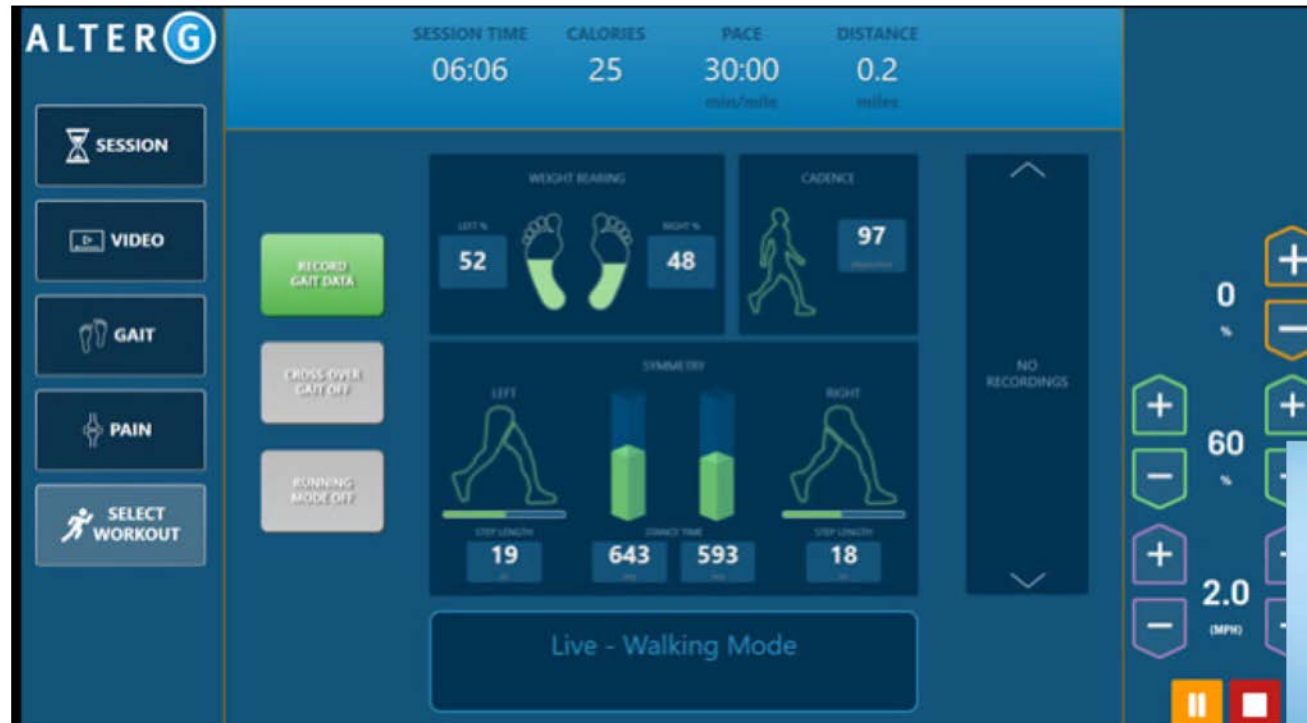


ESTACIÓN DE ANÁLISIS DE MOVIMIENTOS
MICRO Y MACRO. ESTUDIOS DE
ANTROPOMETRIA Y ERGONOMIA.
MEDICION DEL PASO ESTÁNDAR.



CIT: ID LAB

CAMINADORA OMNI TREADMILL PARA NUTRICIÓN

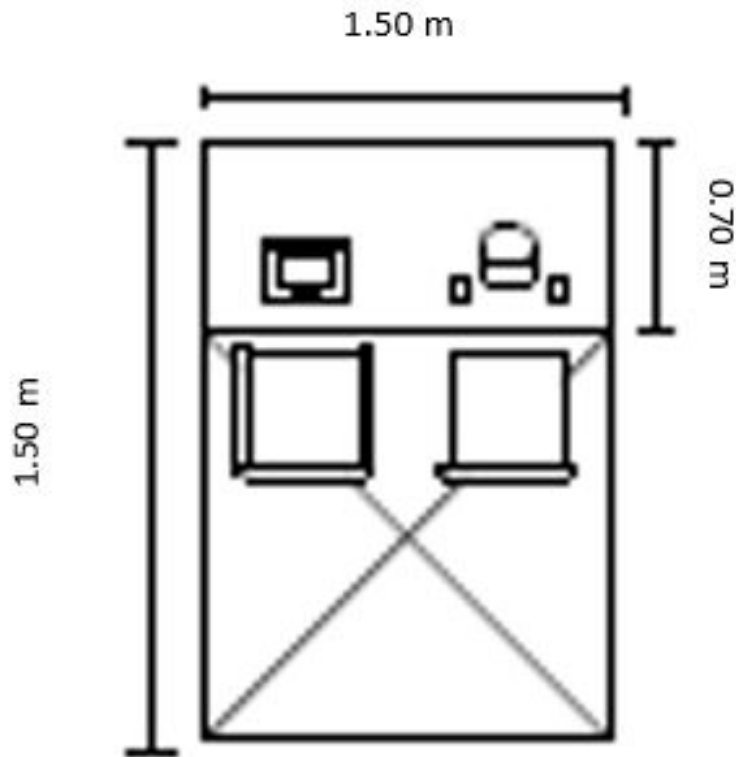


CAMINADORA OMNI TREADMILL



CIT: ID LAB

ESTACIONES DE TRABAJO VR



ESTACIÓN DE TRABAJO COLABORATIVO PARA 2 PERSONAS. UNA EN DESARROLLO Y OTRA EN LA EXPERIENCIA VIRTUAL. CONTIENE LO SIGUIENTE:

1. ALIENWARE LAPTOP
2. OCULUS QUEST
3. 2 SILLAS ERGONÓMICAS
4. 1 MESA DE TRABAJO MOVIL

CUENTA CON LAS ESPECIFICACIONES DE ESPACIO TECNICAS REQUERIDAS PARA UN USO ADECUADO

ESTACIONES DE TRABAJO VR



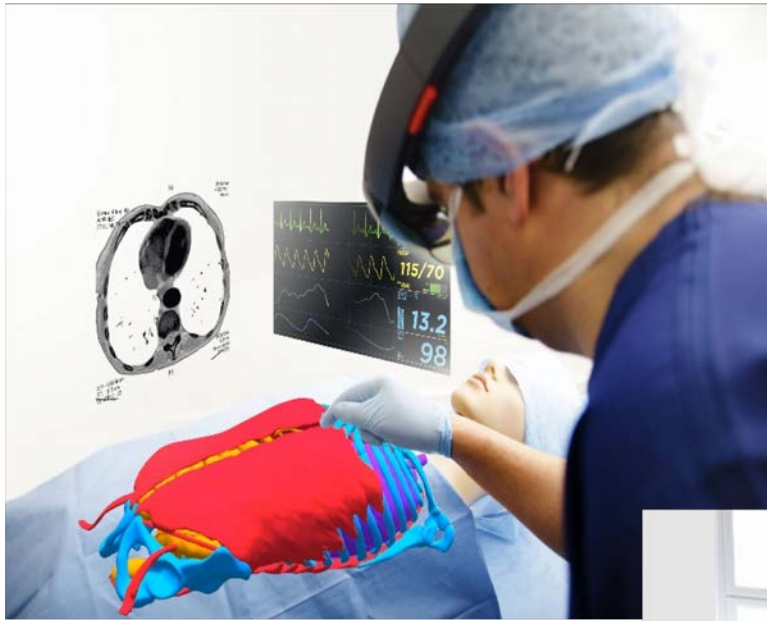
CIT: ID LAB

ESPACIO ABIERTO DE TRABAJO COLABORATIVO EN AR



CIT: ID LAB

HOLOLENS PARA BIOMÉDICA, QUÍMICA, LOGÍSTICA



HOLOLENS



ID LAB OFFICE



CIT: ID LAB

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

