



Portfolio Histórico

2.023 - 2.000



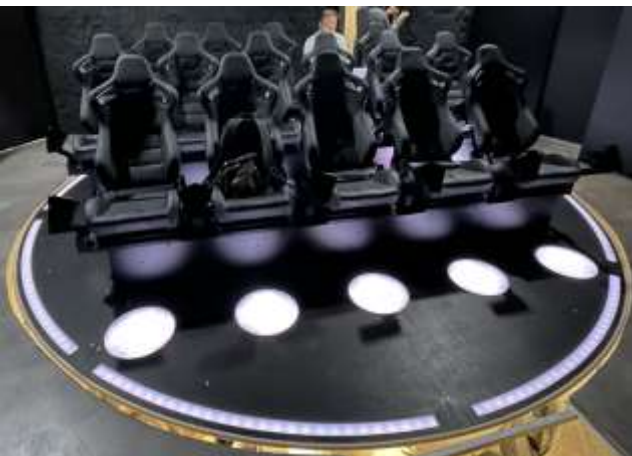
Avda Compositor Bizet 13
08191 Rubí, Barcelona, Spain

area-lab@area-lab.com
+34 935 320 077

2023

CASTELL DE LLORET

CLIENTE: PASCUAL DESIGN



Plataforma Simulador 16 Personas, 6 DOF y efectos 4DX

Plataforma Simulador 6 Grados de Libertad, para 16 Personas, 4,5m de Diámetro con efectos cine 4DX (Viento, agua, Calor, Luz, Humo, sincronizando el movimiento y efectos con el video de una pantalla gigante semicircular



Arboles Solares

Diseño de una escultura de árbol sostenible, crea sombra en horas diurnas e iluminación en nocturnas alimentada por paneles solares



Desinfección VR

Armario de desinfección para 16 gafas VR de Realidad Virtual

2023

MANCHESTER CITY CHALLENGE Abu Dabi

CLIENTE: MEDIAPRO



Diseño y fabricación de varios equipos para un crear una experiencia interactiva deportiva , planteando diversos retos relacionados con el futbol, para el visitante del Recinto del Manchester City situado en en el Mall Yas de Abu Dabi.

JUMP: Reto de Salto

Se diseñan y fabrican 3 equipos donde se le plantea al visitante realizar un salto lo más alto posible en varios intentos y mediante un Vumeter luminoso este visualizará el tramo máximo que ha conseguido saltar



Cada equipo interactivo contiene unas zonas luminosas táctiles, que se iluminan con una cadencia. Cuando se ilumina el jugador debe de tocarla en un tiempo limitado, variando el nivel de dificultad

REFLEXES : Pared de Reflejos

Diseño y fabricación de 3 paredes interactivas, donde al jugador se le plantea un reto donde demostrar sus reflejos y agilidad



SPEED : Reto de velocidad

Mediante 3 carriles de correr, se plantea el reto de una carrera y cada jugador conocerá su tiempo empleado



2023

AEROTRIM MOTORIZADO

CLIENTE: ONIONLAB

Mira Arts Festival

Aerotrim motorizado con Luz y Sonido

Se diseñan y fabrica un Aerotrin motorizado con velocidad, luz y sonido controlable de forma inalámbrica.

La instalación denominada Debris, se expone en el Mira Digital Arts Festival de Barcelona. Pretende hacer una reflexión sobre los residuos espaciales que orbitan en nuestro planeta



SPLIT FLAP FUTBOL CLUB BARCELONA

Matriz de 6,7m x 2,1m / 96 módulos (16x16) de 50 imágenes

Actualización de la instalación que ya realizamos en 2016. Se cambian todas las imágenes (unas 5.000 imágenes) y se realiza una puesta a punto de cada uno de los 96 módulos de la matriz



SPLIT FLAP FERRARI LAND

Matriz de 6x5 (30 módulos)

Mantenimiento y puesta a punto de la instalación que realizamos en 2018 en Ferrari Land de Port Aventura (Salou)



CLIENTE: MEDIAPRO



2022

THE LINE of Neom /Arabia Saudí



Módulos línea Laser con movimiento

Módulos Línea Laser con movimiento Pan & Tilt para proyección de iluminación con varios colores, de un Jardín de plantas del proyecto The Line en Arabia Saudí

CLIENTE: MEDIAPRO



Cosmocaixa



Módulo Fuego

Modulo demostrativo de generación de temperatura por fricción, simulando la tarea de hacer fuego con palos



Tornillo Arquímedes

Caja con volante y transmisión mecánica para el bombeo de agua de un Tornillo de Arquímedes para el Museo de la Ciencia



Cliente : ÓPTIMA

Quantum Computer

Maqueta a escala que simula un Ordenador Quántico para sala exposición en el Parlamento Europeo



Cliente :
Parlamento Europeo

Plataforma Casa Batlló

Diversas intervenciones y diseños correctivos en la plataforma circular en la sala origen de la casa Batlló



Cliente : Casa Batlló



Desafío Interactivo

CLIENTE: MEDIAPRO



Desarrollo y fabricación de una **experiencia interactiva** (2 máquinas para 4 jugadores) donde se propone una serie de desafíos de destreza futbolística, cuyos resultados son comparados con jugadores reales del Atlético de Madrid



Plataforma Ascensor

Plataforma simulación de un ascensor para 16 personas, cuyo movimiento de vibración se sincroniza con el video de las pantallas



Museo de la Cera Barcelona

CLIENTE: PASCUAL DESIGN



Puertas metálicas automáticas iluminadas

Fabricación de 2 puertas automáticas de seguridad, de acceso a la sala incorporando una iluminación sincronizada con el video y el movimiento del ascensor

Sala Sputnik

Elementos escenografía para la sala del satélite Sputnik



2020

Mirador Torre Glorias



Urnas Display

25 Urnas de cristal, incorporando una pantalla ultrafina donde incorpora un texto con imágenes sutiles del elemento que contiene

CLIENTE: MEDIAPRO



Foco Luminoso Interactivo

Proyección de un círculo Luminoso Interactivo en el suelo. Cuando el visitante lo pisa cambia de color y lanza un video en La pantalla de la pared



Cubos Mouse interactivos

Varios modelos de Cubos interactivos se activan con el movimiento, con reconocimiento de patrón en pantalla táctil

CLIENTE: MEDIAPRO



2020 - 2019

Museo de la Ciencia Barcelona CosmoCaixa

Con el fin de crear una Experiencia Inmersiva, educativa e Interactiva para la Sala Universo del "Cosmocaixa " se desarrollan varios equipos donde el visitante podrá interactuar y entender el funcionamiento de los elementos de los materiales y elementos de la tierra

CLIENTE: MEDIAPRO



Demo Ferrofluidos



Peana Móvil Cerebro



Mesa Óptica



Mesa Cuántica



Demo Novec



Demo Momento de Inercia



Hilo Nano Carbono



Teclado Grafeno



Demo Hidrogel



El Pez Elefante Habla



2019

Tirant e Carmesina

Elementos escenográfico estructurales y luminosos para la obra "Dialecs de Tirant i Carmesina"

Citart



2018

Vestido Santa Eulalia

Vestimos el Edificio de la Tienda Santa Eulalia en su 175 Aniversario, con patrones luminosos formando un vestido de 12 m de altura

Antoni Miralda



Split Flap Ferrari Land

Matriz 6x5 Módulos Split Flap de imágenes para Ferrary Land de Port Aventura



Mediapro

Traje Led Sumergible

Traje luminoso y sumergible para el equipo de natación sincronizada para el 50 Aniversario de Fluidra



Fluidra



Solmaforo Baleares

Segmentos motorizados que cambian en función de la intensidad solar que haya en la playa, como indicativo de protección solar

Innovació Turística Balears



Cabina Luminosa Visyon

Diseño de instalación, montaje y conexión de cabina luminosa de 2m de altura

ProtoPixel



Luminaria Hexágono

Matrices luminosas en tejado para el Graphen Movil World Congress



Matriz Led Barra Bar

2 Matrices para barra bar musical con led digital y equipo de control.

Dejavu



ZOH London Huawei

Plataforma de simulación de un ascensor, equipos de calor de infrarrojos, armario de control, diseño y fabricación para la exposición Huawei London

Mediapro



Lamas

Lamas en madera que pueden subir y bajar para el restaurante Alquimia de Barcelona

Restaurante Alquimia



2017

Split Flap Palau Robert

Panel SplitFlap , matriz de 8x5 módulos don 50 imágenes cada uno

Mediapro

Primavera Sound

Luminaria led digital con control DMX para cubrir las estructuras de cañas que conforman uno de los escenarios del Primavera Sound.

Protopixel



Paneles Sonar

Diseño y fabricación equipos de luminarias led para spot publicitario del festival SONAR

KiKe Blanco



ZOH AGBAR

Varios equipos para la exposición de ZOH de Agbar.

Muro de hielo, volantes interactivos, plataforma simulador ascensor, mochilas para VR y equipos de calor y aire..

Mediapro



Globo RGB

Carlus Padrisa

Globo de helio con iluminación controlada inalámbrica con mecanismo de subida y bajada

Logo Khen Pharma



Escultura Luminosa Led

Trilope Estarellles



Anillos Audi

Iluminación inalámbrica

AECOC proyecto SER



2016

Volvo

Perfil luminoso ciudad realizado con neón flex



Medialab Space



Pupitre retroiluminado con zonas táctiles para lanzamiento de videos



BAYER

Escultura de hígado con Iluminación y sensores táctiles que lanzan un video



ADN Play Films

2016

Split Flap

Coca Cola Dubai

Diseño decorativo Matriz de Split Flaps del laboratorio de la Coca Cola en Dubái

Mediapro



Espai Liceu

Elementos escenográficos con, mecanismos con movimiento, efectos de luz etc.. Proyecto Opera Samfaina

Surreal Lab / Frank Aleu



Iceberg Absolut

Escultura Iceberg de metacrilato iluminado por Led, con zonas táctiles en sus caras y en dos de ellas Smart film

Protopixel



2015

Split Flap Mobile Word Congress



Panel SplitFlap en la Recepción y otro en el exterior del Mobile Word Congress

Exit Disseny



Amor Brujo

Carlus Padrisa

Equipo iluminación RGB de potencia, montado en una grúa móvil y en un vestido.



Hermes Barcelona

Medialab &Space

Pupitre Luminoso para incluir equipo mapping y atrezzo decorativo en pared.

Los sueños de Gulliver

Marionetas robóticas para la obra

Roland Olbeter



2014

Festo

Robots musicales para dos conciertos de Festo en Sillingen, Alemania

Oreja festival Achtbrücken

Escultura luminosa simil oreja con un robot paralelo en su extremidad



Roland Olbeter

Palau Robert

Split Flaps exposición Generalitat de Catalunya

Exit Disseny



Coca Cola

Medialab &Space

Diseño de varios módulos interactivos



Premios ESADE - La Caixa

equipos de soporte CD en con pantalla interna activada con la abertura.



2013

Òpera «Aida» Verona

Esculturas cinemáticas, tres camellos y un elefante de 4m de altura,

Roland Olbeter



Loewe Madrid

Árbol interactivo: sensores de detección PIR + de distancia por ultrasonidos + touch para disparo de secuencias luminosas, escultura de un árbol con hojas de cuero

Boolab



2012



Pollywogs Sonar

Robots musicales Festival Sonar,

Roland Olbeter

Vestas

66 pantallas VFD, con un diseño soporte a medida la sede de Vestas en Madrid.

Exit Disseny



Soporte proyector

varios soportes de espejos de 1ª reflexión, para la proyección de video a 90º, y giro de 360º variable y ajustable..

Urano Films



2011

Ópera en Colonia

Escultura cinemática de un Caballo de escala 1:1 que mueve las patas y cabeza con un solo motor

Roland Olbeter



Museo de la energía, Ponferrada

Diseño y fabricación de una maquina Goldberg: mecanismos, engranajes, iluminación, elementos esculturales y micro pantallas leds..

Transversal



Mecanismo panorámica motorizado

Urano Films



2010

Submusic Box

sistema de control MIDI con pianola analógica.

Quim Tarrida



Robot de la pel·lícula «Eva»

Diseño, desarrollo y construcción de un robot controlado por radiofrecuencia

Escándalo Films



Ópera Tannhäuser Scala de Milan

Diseño y construcción de un sistema de control para el movimiento de los dedos de una mano de 12m

Roland Olbeter

Soportes laser milimétricos

soportes de ajuste milimétrico

Exit Disseny



Garrilis

Cajón con paisaje de madera y mecanismo sin fin de movimiento personaje Garrilli

Estudio Mariscal

2009

Splash

sistema de pulverización de agua para retroproyección de video

Urano Films



Bacardí Freedom

Desarrollo y construcción de 2 maletas de geolocalización por GPS..

Seis Grados

Mesa interactiva Museo F.C. Barelona



Mesa interactiva de 7m x 1,6m con 24 paneles táctiles,

Exit Disseny

Urnas F.C. Barelona

Urnas y mesas luminosas para el museo del F:C: Barcelona

Exit Disseny



2008

Experiencia histórica Tenerife



6 Salas donde crear una experiencia inmersiva de la Historia de Tenerife.

Volcán; 6m x 4 de altura, con erupción con emisión de lava, retroiluminado, humo y movimiento sísmico.



Pailebote :Barco para 15 personas, con efecto de navegación. **Maquina Pluviometría:** caída gota a gota y efectos luminosos. **Cueva:** varios animatrónicos con movimiento. Maquina **picapiedra** y tajea. **Sala de despedida:** Símil de aborígenes con juego óptico con cristal espía. y movimiento sísmico.

Eco- Resort
Sant Blas

2007-2000

Expo Zaragoza

Elementos de control, sonido, efectos de iluminación, maquetas y automatismos del pabellón.

Aguas extremas

Oikos

Máquina de lluvia donde se conjuga proyección de video, efectos de lluvia y efectos de rayos de tormenta...

Sound Blasters



Robots musicales para la feria de Hannover, formaron parte del stand de Festo

Orlando Furioso

Robots musicales con 24 pistones, pizzicato, apagador y resonador. Forman parte de una opera con una única Mezzosoprano

Roland Olbeter



P-Tinto

CABB

Robot hexápodo funcional con movimiento autónomo y detección de perímetro.
Pabellón de España en Expo de Haichi –Japón



Las Meninas

Meninas robotizadas inox controladas por microprocesador para Feria ARCO

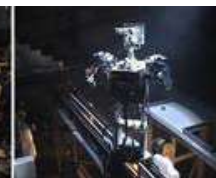
Ximo Lizana



Colors

Espectáculo automatizado de robots. Instalado en Castellanetta Marina (Italia).

Estudio Mariscal



Expo Volcanes Canarias

Fundació LaCaixa



DerivaContinental: Los continentes se desplazan sobre la esfera .
Volcán: Simil diferentes tipos de coladas con representación luminosa de la erupción.

Publicidad

Mecanismo rotatorio fabricado íntegramente en metacrilato

Alberto Carvajal



Afasia

sensores y controles analógicos

Marcel·lí Antúnez



Io-Zon



Konic Theater

controles del sistema interactivo

Happy Factory

Centro Comercial Diagonal Mar

Tubos de generación de burbujas y monolito metálico con secuencia de luces

Global Imagineering



Furamòbil

La Fura dels Baus

Automatismos neumáticos y eléctricos interactivos



Minotauro

Equipo de amplificación incorporado en un símil de Minotauro

Terra Mítica



Fémina ex-machina

Casco pecera protésico

Simona Levi



Réquiem

Mecanismo neumático de manipulación facial y extremidades controlado

Marcel·lí Antúnez

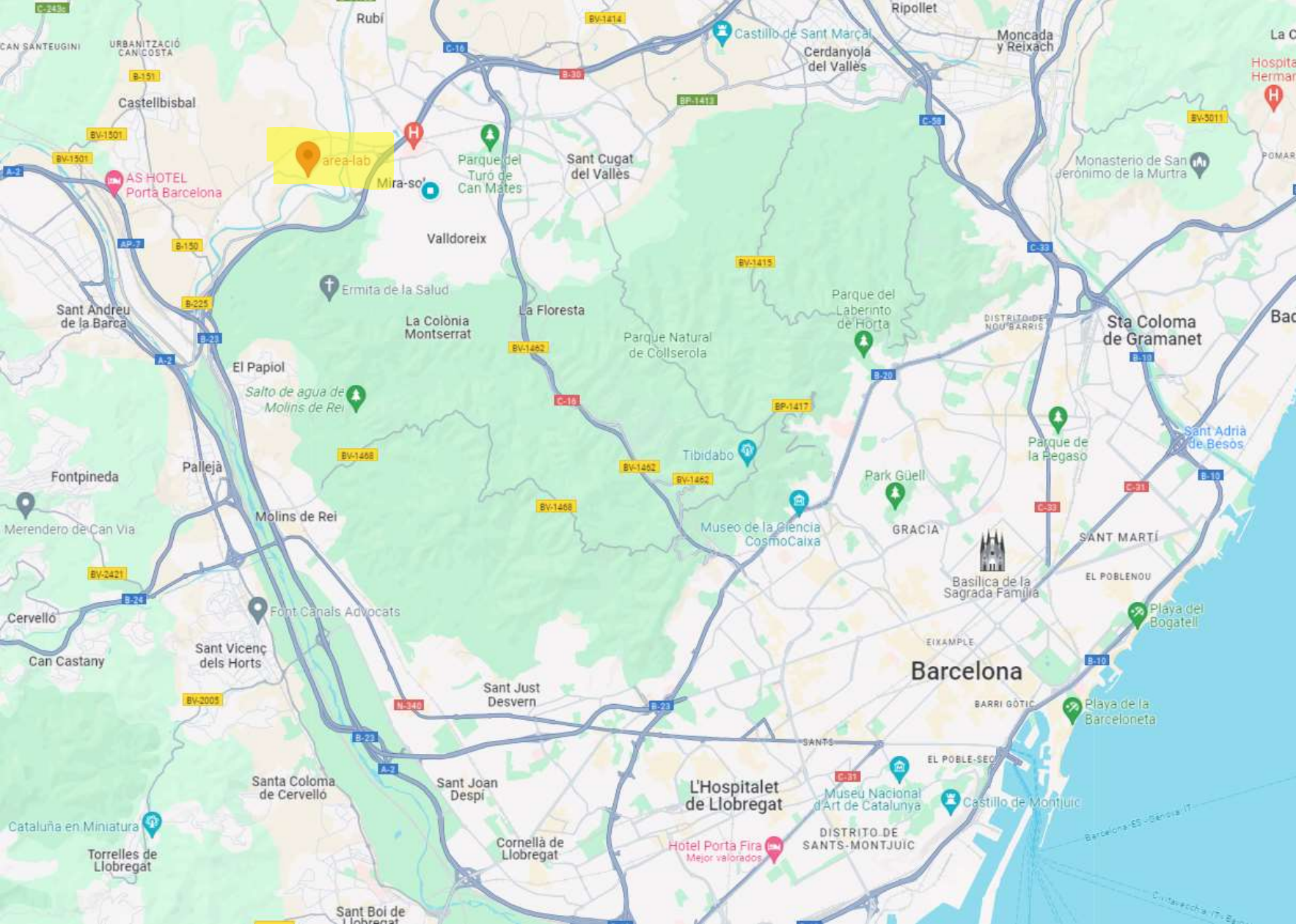
área donde ingenio y creatividad se junta con un laboratorio tecnológico para diseñar y fabricar equipamiento interactivo que genere grandes experiencias y emociones.

Un equipo multidisciplinar, muy colaborador, con experiencia en campos tan diversos como :

- Diseño mecánico
- Diseño electrónico
- Iluminación, Fotografía y sonido
- Accionamientos y automatismos eléctricos
- Robótica
- Programación,
- Redes de comunicación
- Neumática
- Etc..

Quiénes somos

Av. Compositor Bizet, nº 13
08191 Rubí, Barcelona, Spain
+34 935 320 077.



Gracias

+34 935 320 077

area-lab@area-lab.com

www.area-lab.com

Av. Compositor Bizet, nº 13

08191 Rubí, Barcelona, Spain

