



Portafolio

WX Complex[™]

Centro de innovación, prototipado
y producción



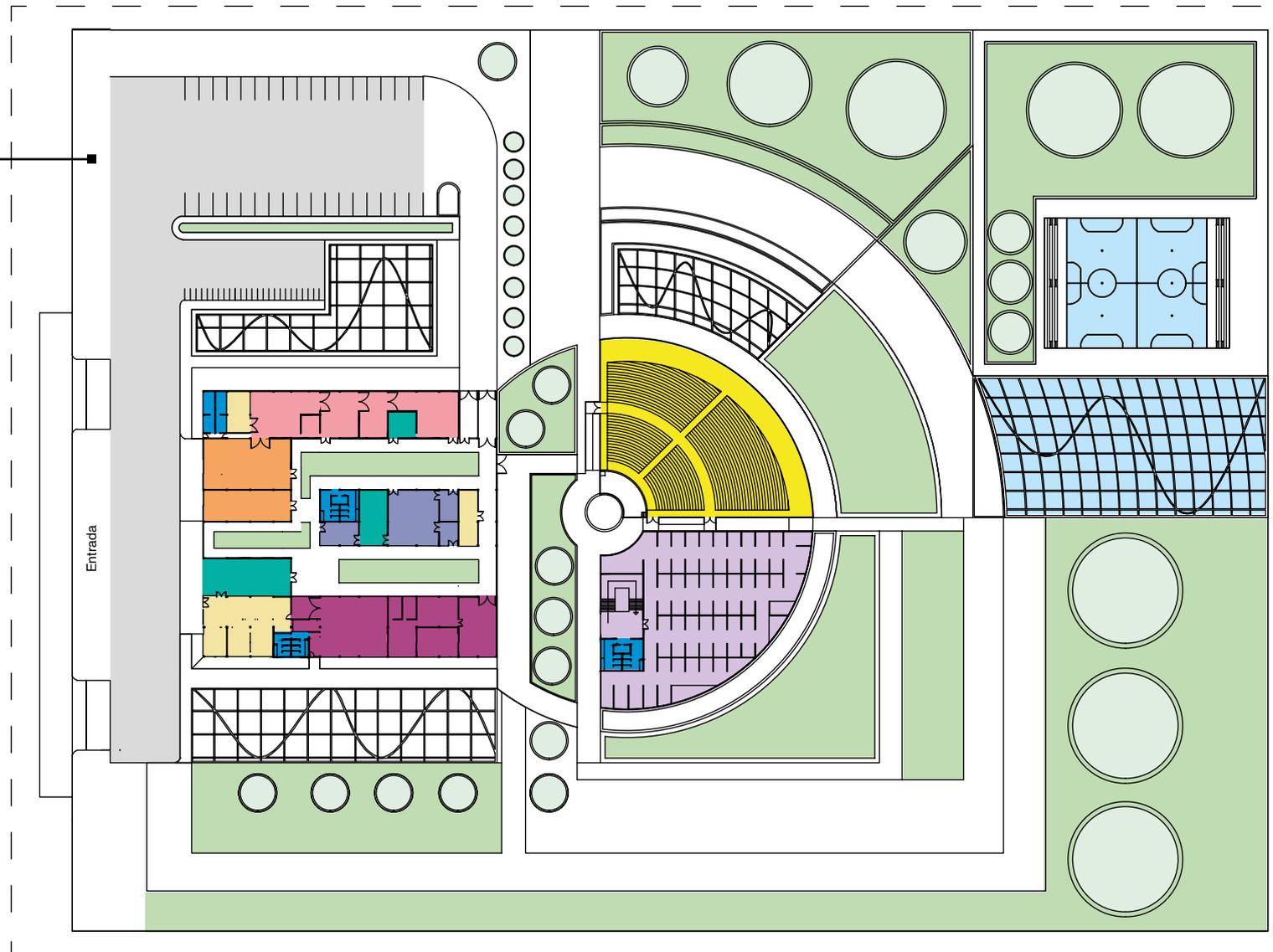


Contenido

	Pag
Distribución del complejo	02
Introducción	04
Quienes somos	06
Servicios	08
Instalaciones <i>Centro de innovación</i>	10
Eco Amigable	16
La inversión	19
Nuestra tecnología	21
Registro de patente	22
Nuestro equipo	28

Distribución del complejo

-   Prototipado
-   Auditorio
-   Acondicionamiento y Empaque
-   Coworking
-   Mecanizado y plásticos
-   Planta ensamble electrónico
-   Administración
-   Bioparque
-   Zona de carga y descarga
-   Zonas verdes
-   Vestieres y Baños
-   Zona de parqueo





Introducción

01

WX Complex™ está alineado con los objetivos de desarrollo sostenible establecidos en 2015 por la Asamblea General de las Naciones Unidas.



WX Complex™ es un proyecto tecnológico, arquitectónico y social para impulsar el desarrollo e innovación empresarial de la región, ambientalmente sostenible con espacios amplios, modernos e inspiradores, que servirán de refugio para estudiantes, emprendedores, desarrolladores, freelances y demás personas comprometidas con progreso de la ciudad, departamento y país.

En presencia de la creciente demanda de ecosistemas de innovación y emprendimiento, que integre herramientas y equipos de prototipado y producción necesarias para el desarrollo del territorio, WX construirá un complejo industrial y tecnológico con espacios dotados para coworking, auditorios, software y equipos especializados, salas de juntas, bodegas de almacenamiento, restaurantes, polideportivo y amplias zonas verdes; pensado para inspirar e impulsar los modelos de negocio del futuro, un lugar donde la investigación científica especializada cumplirá un papel protagónico en el crecimiento y adopción de nuevas tecnologías.

Descripción del concepto

Inspirado en Silicon Valley, WX Complex™ cuenta con 50.000 metros cuadrados que brindan confort a sus visitantes y aliados, con amplios espacios de encuentro, zonas verdes tranquilizantes, espejos de agua, restaurantes y polideportivos, que promueve nuestra filosofía de trabajo colaborativo en un ambiente laboral sereno, para que el rendimiento, la creatividad, el trabajo en equipo y la productividad al final del día sea mucho mayor, y el nivel de estrés sea menor.



Quienes somos

WX MedTECH™ S.A.S. es un centro i+D+I (Investigación + desarrollo + Invención) enfocado en la materialización y producción de Biotecnología disruptiva centrada en la creación iterativa e incremental de valor, con el propósito de entregarle a la humanidad dispositivos únicos.

Utilizamos la ciencia para solucionar los problemas más apremiantes y mejorar las vidas de todos, por eso estamos convencidos que los resultados obtenidos de cada una de nuestras invenciones e innovaciones, aportarán gran valor a la medicina y a la humanidad a escala global.

Nuestros científicos e ingenieros desarrollan e implementan soluciones prácticas e innovadoras para resolver algunas necesidades de instrumentación en medicina que ayudarían a mejorar y salvar la vida de miles de personas al redor del planeta.

Fieles a nuestra filosofía, hemos diseñado un complejo de innovación, prototipado y producción de vanguardia,



WX Complex™ cuenta con un área de 50.000m² y diseño pensado en la productividad y confort de todos los trabajadores.

02

con espacios y equipos ajustados a los más altos estándares internacionales, para que empresas y personas puedan desarrollar sus investigaciones, diseños y prototipos que les permita competir localmente y en el exterior, un espacio de interacción para emprendedores que les permita validar sus modelos de negocio, establecer relaciones sociales y comerciales en un ecosistema de innovación y desarrollo tecnológico. También un centro de divulgación científica y comercial que beneficia a la región desde el sector privado.

WX MedTECH™ S.A.S. es una organización que promueve la investigación y fomenta el desarrollo empresarial de la región, estrategia fundamental para competir



Servicios

03

Diseño, comodidad y estilo son la clave para un estimular la creatividad y relaciones sociales de empresarios y emprendedores.



Coworking

Espacios abiertos y dotados con equipos de oficina, salas de juntas, salas de video conferencia, puestos de trabajo y más.



Auditorios

Anunciar tus productos, servicios o descubrimientos no será lo mismo, nuestro auditorio para personas brinda comodidad a todos los asistentes.



Software Especializado

Las herramientas tecnológicas especializadas se caracterizan por ser de alto costo y a veces inaccesibles, para ello brindamos software licenciado de modelado 3D, diseño y ofimática.



Prototipado

Instalaciones dotadas de impresoras 3D, Scanner 3D, Modelado 2D y 3D, fresadora, Animación 3D y laboratorio de prototipado.



Restaurante & Cafeteria

Zonas colaborativas, modernas y amplias, pensadas en el bienestar laboral, descanso e interacción que fomenta la creatividad y la productividad.



Producción

El área de producción del complejo cuenta con espacios dotados con equipos modernos para el montaje robotizado de circuitos electrónicos con tecnología SMD, soldadura por reflujo, equipos para pruebas de soldadura de circuitos electrónicos por visión artificial, equipos para la producción plásticos por el método de inyectado, máquinas para el fresado CNC, torneado y corte LASER de diferentes tipos de materiales como madera, plástico y metales.

Se cuenta con áreas y personal calificado para el apoyo en la fabricación, ensamble y acondicionamiento de productos.

Existen espacios de carga y descarga de mercancía y/o materias primas, se cuenta con áreas de almacenamiento en las diferentes etapas del proceso de fabricación.

Para la fabricación de productos que requieran esterilización se cuenta con el área, personal y equipos para realizar el proceso según normatividad nacional.

Equipos y software

El complejo cuenta con área de desarrollo y prototipado con equipos de hardware y software especializado en las áreas de electrónica, mecánica, sistemas, diseño gráfico, diseño de animaciones 3D y diseño 3D arquitectónico.

Se cuenta con computadores de alto rendimiento (Workstation) para el diseño de piezas 2D y 3D, simulación electrónica y mecánica, software para diseño arquitectónico y se cuenta con software especializado en procesamiento matemático avanzado.

Para el prototipado de productos se cuenta con impresoras 3D de tecnología de inyección de material y por fusión por luz laser, se cuenta con escáner 3D para digitalizar modelos, equipos de fresado CNC de prototipado y un equipo para el prototipado de PCB.

Además se cuenta con laboratorio electrónico dispuesto con los equipos necesarios para realizar las pruebas de los desarrollos; como fuentes de alimentación de corriente continua, osciloscopios, generadores de señales, multímetro digitales de alta precisión y analizador de espectro.



Apoyo técnico

El complejo presta el servicio de apoyo técnico con personal especializado en el las áreas de electrónica, mecánica, sistemas, diseño gráfico y producción industrial. El personal acompañan a la comunidad en el diseño, simulación, prototipado, pruebas de concepto y la fabricación de las ideas y/o productos.



Instalaciones



04

Las instalaciones están diseñadas pensando en el confort de los usuarios y empleados, donde por medio de espacios amigables fomentamos la creatividad, la generación de nuevas ideas o conceptos por medio del pensamiento en modo difuso.



Auditorio

Equipado con video, sonido y acustica de alta fidelidad con capacidad de 150 asistentes, perfecto para presentaciones de pitch elevator, modelos de negocio, divulgación científica, exhibición de prototipos, etc.



Laboratorios

Prototipado dotado con equipos y software de punta para el desarrollo de modelos 3D, bancos de prueba, inyectores de plastico, esterilizadores y bodega de carga.

Laboratorio de electronica y mecanica con impresoras de PCB's, osciloscopios, espectrometros, bancos de soldadura y ensamblaje.

Coworking

El coworking es el uso de infraestructuras, como una oficina u otro tipo de espacio, dedicado a aquellas personas que trabajan por cuenta propia, como freelance o para empresas. Dichas zonas están hechas para crear sinergias entre miembros, compartiendo ideas y conocimientos en comunidad.

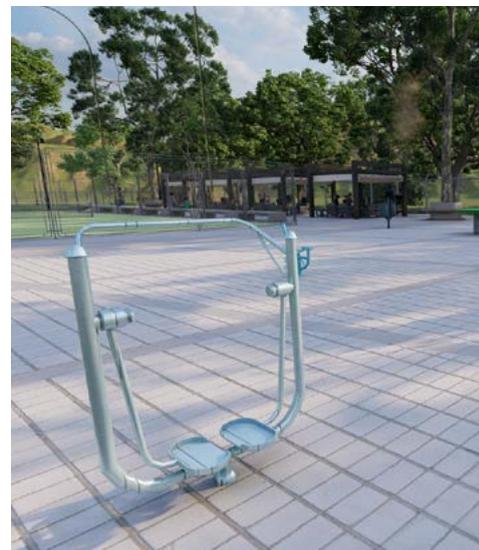
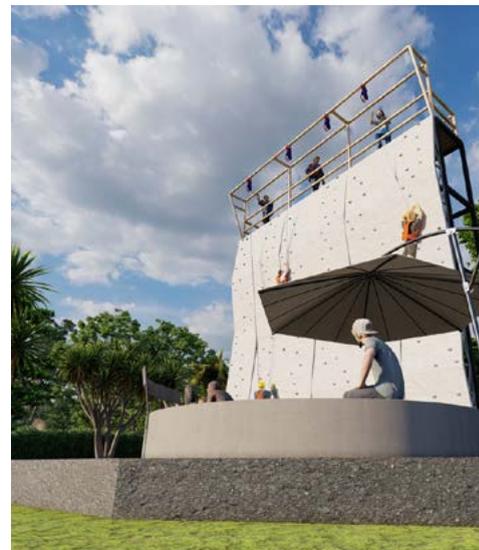
Nuestro coworking ofrece diferentes opciones que se adaptan a la empresa o proyecto, como:

- Oficinas virtuales.
- Espacios de oficina y cabinas (compartidos y privados).
- Salas de conferencias.
- Espacios compartidos de ocio y relax.

Además, se trata de un entorno dinámico e innovador ideal para las startups, autónomos y emprendedores.

Al igual que puede ocurrir en una oficina tradicional, los espacios de coworking también ayudan a combatir ese sentimiento de soledad. Una conversación en la cafetería o en la terraza con otros miembros siempre será una opción.

Los beneficios del coworking hacen referencia a la producción, pero también a las posibilidades de conexión con otras personas. Las instalaciones acogen diversos eventos que permiten socializar y tomarse un momento para hablar de otros temas, además de lo meramente profesional.



BioParque y polideportivo

WX Complex™ combina el deporte con la naturaleza, espacios abiertos e infraestructura para incentivar la actividad física, para reducir el stress y sedentarismo. El complejo cuenta 2 canchas, gimnasio al aire libre, muro de escalada y zonas verdes.

Restaurantes, cafeterías y zonas de descanso

Los restaurantes o cafeterías en la oficina puede ser un lugar para que los empleados se relacionen y conozcan mejor entre sí, lo que puede mejorar el ambiente laboral y fomentar la colaboración y la camaradería, además pueden mantener un horario de comidas más regular y aprovechar mejor su tiempo de descanso para recargar energía y volver a trabajar de manera más efectiva.

Nuestro propósito es que WX Complex™ sea un segundo hogar para todos quienes trabajan y hacen parte del desarrollo empresarial de la región.



EcoAmigable

Estamos comprometidos con el medio ambiente, reduciendo nuestra huella de carbono al hacer uso eficaz y eficiente de los recursos de los que disponemos, todos nuestros procesos cumplen los criterios de las 3R: Reduce, Reutiliza y Recicla, primordial para disminuir la producción de residuos y contribuir a mitigar el impacto ambiental propio de un complejo de prototipado y producción industrial.

Además el complejo aprovecha la abundante radiación solar, produciendo energía eléctrica mediante una planta de energía solar fotovoltaica, con capacidad para alimentar la iluminación artificial de la fábrica; finalmente hemos incluido una planta de tratamiento de agua para reusar el preciado líquido, que no solo reduce los costos fijos, también por definición nos convierte en una planta autosostenible y Eco Amigable.



05

Planta de energía solar de 50KW capacidad que soporta la iluminación del complejo y planta hidráulica para el reúso de agua lluvia.





www.wxmedtech.com
©Todos los derechos reservados **WX MedTech**

Colombia
2023



Descubre más