

21 empresas surgidas del Parque Tecnológico Orión del Tec en Chihuahua



Desde su fundación, el **Parque Tecnológico Orión** del Tecnológico de Monterrey ha apoyado el surgimiento y crecimiento de empresas emergentes y proyectos de innovación tecnológica en la región.

A lo largo de los [15 años del Parque Tecnológico Orión](#), se han impulsado a startups que se han convertido en empresas que hoy en día operan en México.

"El Parque Orión es un catalizador de sueños y realidades enfocado en el desarrollo tecnológico y en la construcción de una comunidad vibrante y sostenible", compartió Raúl Lizarrarás, líder de emprendimiento en el campus Chihuahua.



/> width="900" loading="lazy">

Empresas en tecnologías sostenibles y biotecnología

1. SaveFruit

[Savefruit](#) comenzó como una idea de un **EXATEC** del campus Chihuahua y participó en el programa **Shark Tank**.

El proyecto de **Ricardo Valles** se centra en **conservar alimentos** de cosechas mediante **tecnología postcosecha**.

En 2023, SaveFruit obtuvo el segundo lugar en la competencia [Startup World Cup](#).

2. ALIS Biotecnología

[ALIS Biotecnología](#) utiliza **biotecnología** de microalgas en aplicaciones **ambientales** y de **salud**.

Las microalgas son microorganismos acuáticos que realizan fotosíntesis, utilizando luz y dióxido de carbono para crecer y producir oxígeno de manera natural.

ALIS utiliza **microalgas** para producir ingredientes para **cosméticos**, **alimentos**, y para proyectos de **paisajismo urbano** y **tratamiento de agua**.

Los productos de **ALIS** están dirigidos a consumidores interesados en **salud y sostenibilidad**.

“El planeta necesita biotecnología enfocada en ayudar el medio ambiente”, comentó Ramón De Hoyos Cantú, CEO y fundador de **ALIS Biotecnología**.

3. BioPlaster Research

[BioPlaster Research](#) desarrolla **biomateriales** utilizando **nanociencia** y **biotecnología**.

La compañía fue fundada para abordar la presencia de sargazo en el **Mar Caribe** y desarrollar materiales **biodegradables**.

BioPlaster utiliza **algas marinas** para desarrollar biomateriales que pueden sustituir **plásticos derivados del petróleo**, aplicables en la industria y la investigación académica.

Su objetivo es producir materiales biobasados en **México, Latinoamérica** y otros mercados.

BioPlaster se enfoca en la innovación y en **soluciones ambientales**, apoyando la comercialización de sus ideas.

4. Greenfluidics

[Greenfluidics](#) desarrolla tecnologías para la **sostenibilidad urbana**.

Su objetivo es apoyar a los desarrolladores en la creación de **edificios ecológicos** y en la **revitalización** de paisajes urbanos con **fachadas naturales**.

Greenfluidics ha desarrollado el **Biopanel Solar Inteligente**, siendo reconocidos por **MIT TechReview** y **Forbes**.

La empresa ha recibido reconocimientos por su **impacto en la sostenibilidad** y ha colaborado con el **Instituto Fraunhofer**.

Greenfluidics trabaja en **tecnologías sostenibles** con el objetivo de integrar la innovación y la ecología.

5. Verde Compacto

[Verde Compacto](#) se especializa en **granjas verticales** que optimizan el uso del agua y requieren menos tierra.

Verde Compacto tiene proyectos en **islas del Pacífico** y presencia en **Estados Unidos** y **Canadá**, y ha recibido premios por su **impacto ecológico** y **conservación del agua**.

La empresa trabaja en una **cadena de alimentos** para facilitar el acceso a vegetales frescos.

Verde Compacto expande su influencia en la **agricultura** y **tecnología de cultivo**.

6. RADIAL

[Radial](#) es una startup de biotecnología que desarrolla materiales utilizando **biofabricación con microorganismos**.

Radial utiliza **residuos agrícolas y hongos** para producir **biomateriales compostables** con diversas propiedades.

Su tecnología ofrece alternativas al **poliestireno expandido** y otros materiales tradicionales, apoyando la economía circular.

7. Creative Food Labs

[Creative Food Labs](#) está estableciendo una **biorefinería** que convierte **residuos agrícolas** en **xilitol** y otros compuestos.

El xilitol es un **endulzante natural** que se utiliza como **sustituto del azúcar**.

La empresa utiliza **residuos agrícolas** para producir **xilitol**, lo que puede **reducir la contaminación** y proporcionar **beneficios económicos** a los agricultores.

8. Biointellectus

[Biointellectus](#) desarrolla **bioplásticos** y **bioproductos sostenibles** utilizando **desechos agrícolas**.

Utilizan desechos agrícolas como **fibra de coco**, **borra de café**, **cebada**, **cáscara de naranja** y residuos de la **industria vinícola** para producir soluciones de **almidón** y **celulosa**.

Desarrolla productos que satisfagan las **necesidades actuales** y apoyen la **responsabilidad social y ambiental**.

Biointellectus trabaja en mejorar los estándares de la industria y en conectar con consumidores interesados en **sostenibilidad**.

9. SINBIO

[SINBIO](#) desarrolla productos para el **tratamiento de aguas residuales** utilizando **biotecnología**.

SINBIO utiliza **microorganismos** para tratar aguas residuales y colaborar con empresas en la **mejora de la calidad del agua** y la eficiencia de mantenimiento.

SINBIO diseña y mejora sistemas de tratamiento de agua para su **descontaminación**.

SINBIO planea expandir su impacto a nuevas industrias y desarrollar **soluciones sostenibles para la gestión del agua**.

"El Parque Orión está enfocado en el desarrollo tecnológico y en la construcción de una comunidad vibrante y sostenible".- Raúl Lizarrarás.

10. Agrícola

[Agrícola](#) es un sistema que ofrece **administración, aprendizaje y monitoreo satelital** para la agricultura.

Utiliza **inteligencia artificial** para analizar datos y **monitorear áreas agrícolas**.

Ofrece la **administración de gastos, ventas y actividades**, y proporciona alertas y recomendaciones basadas en diversos factores.

Agrícola se adapta para ofrecer recomendaciones personalizadas basadas en datos, lo que puede afectar la **rentabilidad agrícola** y la **gestión de plagas y enfermedades**.

11. Nanofactory

[Nanofactory](#) trabaja en la **transferencia tecnológica, gestión de proyectos** y comercialización de equipos para la caracterización y **fabricación de nanomateriales**.

Nanofactory realiza actividades de compra, venta, exportación, importación, maquila y distribución de dispositivos y **materias primas para nanotecnología**.

12. Neptunus Biotech

[Neptunus Biotech](#) desarrolla productos basados en **microalgas** para **sectores agrícolas**, de **nutrición animal** y **cosméticos**.

Sus **bioestimulantes agrícolas** y componentes para nutrición animal y cosméticos están diseñados para **mejorar la productividad** y la **nutrición**.

Neptunus Biotech utiliza **fotobiorreactores** para producir sin **materias primas residuales**.

Tecnologías en gestión de recursos y movilidad

13. DTA-Agrícola

[DTA-Agrícola](#) es una plataforma digital desarrollada por **Cosme Santiesteban** que ofrece un ahorro del **30% en agua** y del **35% en fertilizantes** para **sistemas de riego agrícolas**, y proporciona **monitoreo en tiempo real**.

El sistema detiene automáticamente el riego y **envía alertas si detecta fallos o irregularidades**.

El sistema se controla mediante celular o computadora y se puede programar para operar en horarios específicos, siendo compatible con diversos **sistemas de riego**, incluidos **jardines y huertos particulares**.

La plataforma ha recibido reconocimiento por su impacto económico y ambiental, incluyendo un segundo lugar en **Innovation Week 2020**.

14. BioEsol

BioEsol tiene más de 13 años de experiencia en la **gestión del uso de energía** en comercios e industrias.

[BioEsol](#) se dedica al desarrollo de **tecnologías de almacenamiento de energía** para mejorar la eficiencia energética y **apoyar la sostenibilidad**.

La empresa trabaja para proporcionar alternativas a las fuentes tradicionales de energía, mejorando el acceso a opciones sostenibles.

15. Blue5PL

Blue5PL trabaja en el ecosistema de **carga transfronteriza** de América del Norte, enfocándose en **prácticas que beneficien a empresas, al medio ambiente y a la sociedad**.

[Blue5PL](#) utiliza su plataforma para **coordinar el movimiento de carga**, mejorando la eficiencia comercial y **reduciendo las emisiones de carbono**.

El concepto **Shared Truckload** optimiza los **costos de transporte** y las **emisiones de gases de efecto invernadero**, ofreciendo un servicio con tarifas competitivas para diversas empresas.

16. Yipi

[Yipi](#) es una empresa que proporciona **movilidad** mediante **cuadriciclos eléctricos**, con el objetivo de **reducir emisiones de carbono** y ofrecer un transporte seguro y sanitizado.

Fundada en 2016, la empresa ha tenido que abordar desafíos como la **importación y regulación de vehículos eléctricos**.

Utilizan una **app móvil** para gestionar viajes y un **modelo de viajes compartidos**.

Durante la pandemia, implementaron **medidas sanitarias** para proteger a usuarios y choferes.

Tienen planes de **duplicar su flota** y explorar el **uso de celdas solares**, con el objetivo de consolidar y expandir su servicio, incluyendo la posibilidad de **ensamblar vehículos en Jalisco** para reducir costos y asegurar disponibilidad de refacciones.

17. Acron Industrial Automation

[Acron Industrial Automation](#) se dedica al diseño, desarrollo e implementación de soluciones para optimizar procesos de manufactura.

Sus productos están diseñados para ayudar a las empresas a **reducir desperdicios y costos de producción**, mejorar la entrega, asegurar la calidad de los productos y mantener niveles de inventario óptimos.

Con más de 30 años de experiencia, los fundadores de Acron han desarrollado **sistemas para plantas de manufactura** en diversas regiones, incluyendo **América, Asia, Europa y África**.

18. Chaol Viako

[Viako](#) es una plataforma que conecta **transportistas refrigerados** con empresas en México.

La plataforma ofrece soluciones para preocupaciones comunes en el **transporte refrigerado**, como **robos de mercancía**, **variaciones de temperatura** y **disponibilidad de fletes**.

Viako ofrece **monitoreo GPS** para los fletes, acceso a una flota de camiones refrigerados en todo el país y **supervisión continua** de la temperatura de la carga.

Empresas del área de la salud y bienestar

19. Biogrip Tech

Esta startup mexicana desarrolla **extremidades con inteligencia artificial** para personas con discapacidades físicas.

Alan Hernández, CEO de la empresa y su equipo crearon [Biogrip](#) para desarrollar soluciones tecnológicas para personas con discapacidades motrices.

[Biogrip](#) obtuvo el primer lugar en la [Entrepreneurship World Cup](#).

20. BuscaMed

BuscaMed es una de las empresas que se enfoca en **facilitar el acceso a medicamentos** en farmacias.

Con sede en Chihuahua, [BuscaMed](#) ofrece una selección de medicamentos y busca proporcionar precios competitivos.

La tienda en línea dispone de una variedad de **más de 20 mil productos** y ofrece entregas en 24 horas hábiles con cobertura nacional.

BuscaMed ofrece una plataforma de **compras de medicamentos en línea** y un **servicio de entrega mensual** para pacientes con enfermedades crónicas.

21. OKKO Super Foods

OKKO Super Foods fue fundada en 2015 por un grupo de estudiantes con el objetivo de ofrecer productos saludables.

OKKO se enfoca en ofrecer **productos saludables** como respuesta al alto consumo de comida chatarra y los niveles de **obesidad en México**.

La empresa produce alimentos nutritivos disponibles a diversos precios.

Inicialmente un proyecto estudiantil, [OKKO Super Foods](#) ha evolucionado en un esfuerzo para fomentar hábitos alimenticios saludables.

22. Bleps Vision

Bleps Vision es una empresa mexicana que desarrolla tecnología para el **cuidado oftálmico**.

La empresa desarrolla herramientas para **mejorar la atención visual**, como **TOCO**, un topógrafo corneal portátil.

TOCO es un **topógrafo corneal** portátil que ofrece reducir el tiempo de adaptación de lentes de contacto.

El software **QUEMAP** permite la representación de la **superficie corneal** en **mapas topográficos** y la gestión de información de pacientes.

[Bleps Vision](#) ha desarrollado **DiFO**, una herramienta portátil para diagnósticos de afecciones retinianas que se acopla a un smartphone.

TAMBIÉN TE PODRÍA INTERESAR LEER: