



# Acciones BUAP por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la agenda 2030 de la ONU



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Rectora: Ma. Lilia Cedillo Ramírez  
Secretaría General: José Manuel Alonso Orozco  
Vicerrector de Extensión y Difusión de la Cultura: José Carlos Bernal Suárez  
Vicerrector de Investigación y Estudios de Posgrado: Ygnacio Martínez Laguna  
Dirección General de Publicaciones: Luis Antonio Lucio Venegas

Primera edición: 2024-09-30  
ISBN: 978-607-5914-46-6  
Soporte final: PDF 11.81 MB



DR © Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
4 Sur 104, Col. Centro Histórico, Puebla, Pue. CP 72000  
Teléfono: 222 229 55 00  
[www.buap.mx](http://www.buap.mx)

DR© Dirección General de Publicaciones  
2 Norte 1404, Centro Histórico, Puebla, Pue., CP 72000  
Tels.: (222) 246 85 59 y (222) 229 55 00, ext. 5768

[www.publicaciones.buap.mx](http://www.publicaciones.buap.mx)

Diseño de forros e interiores: Elena G. Hernández V

Hecho en México  
*Made in México*



# Acciones BUAP por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la agenda 2030 de la ONU

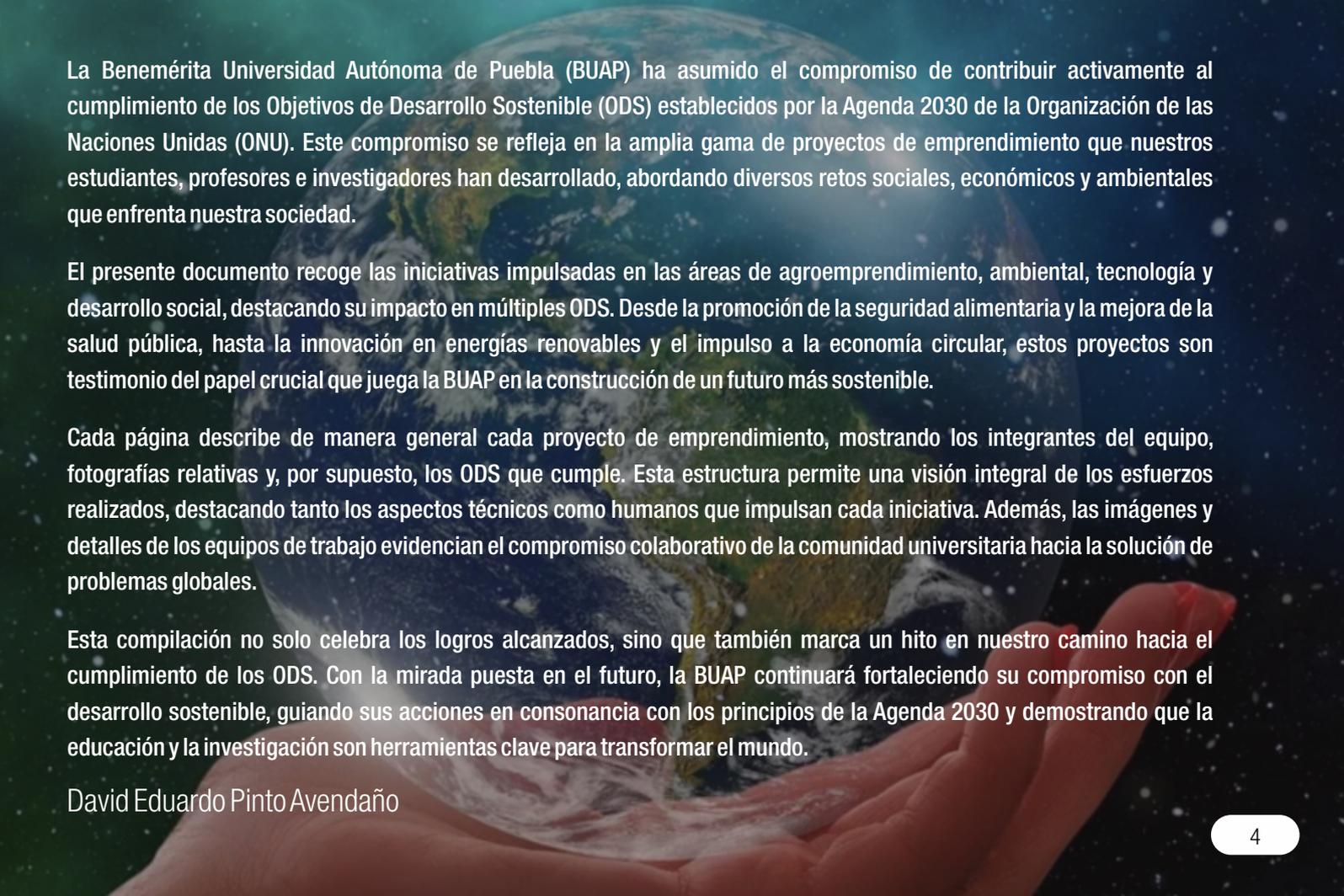
# Índice

Mensaje Rectora BUAP	5
Mensaje Vicerrector de Investigación	6
ODS	7
Agroemprendimiento 	8
Nochti	9
Organic grub	10
Proyecto Agave	11
Ambiental 	12
C-Plantae	13
Manejo Sustentable de hongos comestibles	14
Bioplásticos de aguacate	15
Movimiento Eco	16
Doca	17
Afectaciones Toxicológicas	18
Ecoenergía	19
Herbicida	20
Plaguicida	21
Tecnológico 	22
Biot	23
Lobopedia	24
Miolimb	25
Biocharge	26
CBP part's	27
Pulpitas	28
DSI Automatización	29
Bionix	30
Uouhia	31

# Índice

Social 	32
Geas	33
Per-te	34
Tierra Nueva	35
Pureza Mexicana	36
Beauty & Healt	37
Russty Ax	38
El Nopalito	39
Indiápolis	40
Café DELUNA	41
Bovinebites	42
Nayan's	43
Oso Bike Park	44
Sin escala	45

Ecodier	46
Princesa colita	47
La Chilleana	48
Fittnes For All	49
Fermentando Mango	50
ATL	51
Gestionera	52
Dolce and Deli	53
Si-Aspel	54
Cikatriza	55

A hand is shown from the bottom, cupping a glowing globe of the Earth. The background is a dark space filled with stars. The text is overlaid on this image.

La Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) ha asumido el compromiso de contribuir activamente al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Este compromiso se refleja en la amplia gama de proyectos de emprendimiento que nuestros estudiantes, profesores e investigadores han desarrollado, abordando diversos retos sociales, económicos y ambientales que enfrenta nuestra sociedad.

El presente documento recoge las iniciativas impulsadas en las áreas de agroemprendimiento, ambiental, tecnología y desarrollo social, destacando su impacto en múltiples ODS. Desde la promoción de la seguridad alimentaria y la mejora de la salud pública, hasta la innovación en energías renovables y el impulso a la economía circular, estos proyectos son testimonio del papel crucial que juega la BUAP en la construcción de un futuro más sostenible.

Cada página describe de manera general cada proyecto de emprendimiento, mostrando los integrantes del equipo, fotografías relativas y, por supuesto, los ODS que cumple. Esta estructura permite una visión integral de los esfuerzos realizados, destacando tanto los aspectos técnicos como humanos que impulsan cada iniciativa. Además, las imágenes y detalles de los equipos de trabajo evidencian el compromiso colaborativo de la comunidad universitaria hacia la solución de problemas globales.

Esta compilación no solo celebra los logros alcanzados, sino que también marca un hito en nuestro camino hacia el cumplimiento de los ODS. Con la mirada puesta en el futuro, la BUAP continuará fortaleciendo su compromiso con el desarrollo sostenible, guiando sus acciones en consonancia con los principios de la Agenda 2030 y demostrando que la educación y la investigación son herramientas clave para transformar el mundo.

David Eduardo Pinto Avendaño



Estimada comunidad universitaria,

Me complace compartir con ustedes la "Acciones BUAP por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la agenda 2030 de la ONU". Este documento refleja el compromiso de nuestra institución con la sostenibilidad y el desarrollo humano integral, alineado con el Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2021-2025.

El PDI 2021-2025 se basa en cuatro ejes fundamentales que guían nuestras acciones y políticas: Gobernanza y gestión, incluyentes y con trato humano; Corresponsabilidad social y solidaria; Educación desarrolladora de la transformación; y Modelo de Investigación abierta y comprometida.

En este sentido, el libro "Acciones BUAP por los Objetivos de Desarrollo Sostenible" destaca cómo estamos contribuyendo a través de nuestras actividades académicas, de investigación, extensión y gestión, a los ODS de la agenda 2030 de la ONU. Nuestro compromiso con el desarrollo sostenible impulsa nuestra labor diaria, fortaleciendo nuestro papel como agentes de cambio positivo en nuestra sociedad.

Invito a toda la comunidad universitaria a conocer y reflexionar sobre este importante documento, que evidencia nuestro compromiso con un futuro más justo, equitativo y sostenible para todos.

¡Sigamos trabajando juntos por un mejor futuro!

**Dra. María Lilia Cedillo Ramírez**

Rectora de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Estimados Miembros de la Comunidad Universitaria,

Es un honor para mí presentarles "Acciones BUAP por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la agenda 2030 de la ONU", desde la perspectiva del Eje 4. Modelo de Investigación abierta y comprometida del Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2021 -2025.

El Eje 4 del PDI se enfoca en fortalecer nuestro compromiso con la investigación abierta y comprometida, impulsando estrategias clave para su desarrollo:

- Estamos enfocados en mejorar la calidad y el impacto de nuestra investigación, así como en fortalecer nuestros programas de posgrado para formar investigadores de excelencia.
- Trabajamos en la retención y atracción del talento investigador, así como en la formación de nuevas generaciones de investigadores comprometidos con la excelencia y la ética.
- Nuestra investigación busca tener un impacto positivo en la sociedad, abordando problemas reales y generando soluciones innovadoras y sostenibles.
- Capacitamos a nuestros investigadores en habilidades científicas y sociales, promoviendo la responsabilidad y el compromiso con la sociedad.
- Fomentamos la colaboración entre disciplinas para abordar los desafíos complejos de nuestra sociedad de manera integral y efectiva.

A través de estas estrategias, estamos comprometidos con el fortalecimiento de nuestra investigación, garantizando su relevancia y contribución al desarrollo sostenible de nuestra sociedad y nuestro país.

Les invito a todos a explorar las Acciones BUAP y unirse a nosotros en este emocionante viaje hacia una investigación más abierta, comprometida y con impacto social positivo.



## Dr. Ygnacio Martínez Laguna

Vicerrector de Investigación y Estudios de Posgrado  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla





# Agroemprendimiento

# Nochtli

 Chistian Reyes Rojas  
 Luis Alfonso Franco Islas  
 elparamo.delas.cactaceas@gmail.com  
 El Paramo de las Cactaceas



Nochtli Puebla tiene como objetivo principal conjuntar a productores locales, principalmente de la Mixteca Poblana para fomentar crecer la producción y comercialización de frutas exóticas y cactáceas.

En este sentido, uno de sus productos más destacados es la Pitahaya (*Hylocereus undatus*), mundialmente

conocida como la fruta del dragón, y otros frutos como: pitaya, tuna, nopal. Implementamos ciencia y tecnología para mejorar cada una de las técnicas de cultivo, logrando obtener productos de alta calidad y alto valor nutricional, además de ofrecer un seguimiento puntual a todos los proceso, desde la producción hasta la exportación.



## Objetivos que cumple



# Organic grub

 Ricardo González Roa  
 ricardo.gonzalezroa7@gmail.com  
 Mónica Muñoz Delgado



Organic grub es un sistema integral de gestión de residuos - desechos orgánicos- generados por hoteles, restaurantes y particulares, los cuales son procesados adecuadamente mediante el procedimiento denominado “bioconversión” generado por las moscas Soldado Negro, (*Hermetia Illucens*),

mismas que se crían en condiciones controladas invernadero, proporcionándoles los residuos orgánicos necesarios para la producción de biofertilizante rico en nutrientes que permite mejorar la calidad del suelo, reduciendo así la cantidad de residuos enviados a los vertederos y promoviendo

la sostenibilidad ambiental generando un impacto positivo en la agricultura y la producción de alimentos. Al mismo tiempo la producción de larvas de las moscas, sirve como aporte a la producción de proteína y lípidos de buena calidad, para lograr una mejora en la industria de producción de alimentos para animales.



## Objetivos que cumple



# Proyecto Agave

- ✂ Patricia Mendoza Méndez. [patricia.mendoza@correo.buap.mx](mailto:patricia.mendoza@correo.buap.mx)
- 🐾 Irving Gustavo Juárez Aguilar. [tavo18@hotmail.com](mailto:tavo18@hotmail.com)
- 🐾 Jadhel Antonio Martínez Ramon. [jadhel.martinezr@alumno.buap.mx](mailto:jadhel.martinezr@alumno.buap.mx)
- 🐾 Daniel Morales Tepayotl. [daniel.moraleste@alumno.buap.mx](mailto:daniel.moraleste@alumno.buap.mx)
- 🐾 José Daniel Enrique Chávez Vázquez. [Danielcv212910@gmail.com](mailto:Danielcv212910@gmail.com)



En Puebla, de las 12 especies de agave utilizadas para la producción de mezcal, diez se encuentran en peligro de extinción. (Zambrano, 2022)

Grupo Agave se especializa en el proceso de germinación y desarrollo de plántulas de agave. Su enfoque principal se centra en el uso de cámaras de germinación

especializadas, que les permiten optimizar el crecimiento de las plantas de manera eficiente y controlada. Estas cámaras de germinación están diseñadas para crear condiciones ideales para el desarrollo de las plántulas de agave. Se controla la temperatura, la humedad, la luz y otros parámetros ambientales proporcionando el

entorno óptimo para el crecimiento saludable de las plantas de agave. De esta manera se busca ayudar a los agricultores y productores de agave a incrementar la eficiencia de sus cultivos y una mayor calidad de la planta, favoreciendo así sus cultivos y potencialmente incrementando la rentabilidad que puedan obtener.



## Objetivos que cumple





# **Ambiental**

# CPlantae

 José Luis Ortiz Robles  
<https://www.cplantae.com>  
 Cplantae  
 Cplantae  
 @cplantae



Cplantae es una empresa especializada en el saneamiento de aguas residuales de manera eficaz y accesible, a través eco-tecnologías, mediante el uso de plantas acuáticas y lombrices para la limpieza de aguas residuales. Contribuyendo a mejorar la gestión

integral de este recurso, preservando el medio ambiente; La implementación de los sistemas de saneamiento son de fácil instalación, no requieren mantenimiento constante y se adaptan al entorno en el que se instalará. Actualmente el 80% de aguas

residuales no son tratadas, por falta de infraestructura llegando directamente al medio ambiente y provocando el aumento de la contaminación de los cuerpos acuíferos, mismos de donde se obtiene el agua potable que consumimos día a día.



## Objetivos que cumple



## Manejo sustentable y rescate del conocimiento tradicional de los hongos comestibles del Parque Nacional Malinche, Puebla, México., como contribución a lograr la seguridad alimentaria y combate a la pobreza

 Marco Antonio Marín Castro  
 marco.marin@correo.buap.mx  
 María Elena Ramos Cassellis  
 elena.ramos@correo.buap.mx

 Diego Ibarra Cantún  
 diego.ibarracantun@viep.com.mx  
 Edgar Cabrera Acatitla  
 edgarcabreraacatitla@gmail.com

La preservación de los saberes ancestrales de las comunidades nahuas pobladoras del parque nacional Malinche, Puebla, sobre agricultura tradicional y consumo de recursos forestales no maderables como los hongos comestibles, constituyen un potencial de cambio para el manejo sustentable del ecosistema, porque se

basan en principios agroecológicos de conservación y respeto a la naturaleza. Se ha comprobado que las prácticas agrícolas ancestrales favorecen la recarbonización del suelo y en consecuencia la recuperación de la fertilidad, la flora autóctona y con ella un recurso forestal no maderable como los

hongos comestibles mediante un manejo y consumo responsable, pueden contribuir a la preservación de la biodiversidad y a la generación de un alimento ancestral, que aporte a alcanzar la seguridad alimentaria y genere ingresos económicos familiares contribuyendo al combate a la pobreza.



### Objetivos que cumple



# Producción de bioplásticos

a partir de residuos de aguacate en Puebla:  
evaluación ambiental y socioeconómica

 María de los Ángeles  
Amaro Soriano

 Laura Morales Lara  
 laura.morales@correo.buap.mx

 Jorge Raúl Cerna Cortez  
 jorge.cerna@correo.buap.mx

 César Márquez Beltrán  
 cmarquez@ifuap.buap.mx

 Rocío Pérez y Terrón  
 rocio.perez@correo.buap.mx

 Enrique Sánchez Mora  
 enrique.sanchez@correo.buap.mx



En este proyecto se plantea aprovechar residuos del aguacate para la generación de un producto plástico biodegradable a base de almidón obtenido de la semilla, que cumpla con las normas de sanidad

alimentaria, para contacto seguro con alimentos como frutas y vegetales y seguridad ecotoxicológica. Así como por su capacidad de biodegradación en suelos y agua de mar.

Se evaluará la aceptabilidad que la población pueda tener al empleo del bioplástico generado, considerando sus beneficios respecto a otros materiales plásticos comerciales no biodegradables.



## Objetivos que cumple



# Movimiento ECO

✉ Leonardo Sandre Tolama  
leonardo.sandretol@almno.buap.mx



Movimiento ECO propone ser una empresa líder en reciclaje y reaprovechamiento de residuos sólidos, siendo una opción viable para las familias cholultecas ofreciendo capacitaciones, cursos, e información sobre el correcto trato de los residuos sólidos, esto, con el objetivo de fomentar una cultura

ambiental arraigada, basada en conocimientos, que propicien el involucramiento de todas las personas del municipio en el consumo responsable y en la implementación de procesos a través de los cuales se minimice la generación de residuos, se aproveche su valor y le otorgue a éstos



una gestión integral, ambientalmente adecuada.

De igual manera se ofrece el servicio de recolección de desechos sólidos urbanos, colocación de contenedores que permitan contribuir a la cultura de la separación de residuos.

## Objetivos que cumple



# DOCA

-  Ian Chuey Mendoza. ianchueymendoza96@gmail.com
-  Esmeralda Aguilar Martínez
-  Emmanuel Tamariz López



DOCA (*Detección Oportuna de Contaminantes Ambientales*) es un modelo de emprendimiento conformado por jóvenes investigadores, actualmente estudiantes de posgrado que buscan el desarrollo de mecanismos tecnológicos para la detección eficiente de

contaminantes ambientales que afectan a nuestra salud. Presenta un dispositivo portátil que detecta contaminantes en el aire, especialmente compuestos orgánicos volátiles (COVs), en una amplia gama de condiciones ambientales. Este dispositivo es más

barato en comparación con otros productos similares en el mercado, y está diseñado para ser utilizado tanto por grandes empresas como por hogares. El propósito de DOCA es concientizar y prevenir los problemas de salud que genera la contaminación en el aire.



## Objetivos que cumple



# Afectaciones ecotoxicológicas de nanoplasticos de PVC en un modelo de agua dulce

 Karla Del Razo López. [karla.delrazolopez@viep.com.mx](mailto:karla.delrazolopez@viep.com.mx)

 Laura Morales Lara. [laura.morales@correo.buap.mx](mailto:laura.morales@correo.buap.mx)

 Jorge Raúl Cerna Cortez. [jorge.cerna@correo.buap.mx](mailto:jorge.cerna@correo.buap.mx)

 César Márquez Beltrán. [cmarquez@ifuap.buap.mx](mailto:cmarquez@ifuap.buap.mx)

 Rocío Pérez y Terrón. [rocio.perez@correo.buap.mx](mailto:rocio.perez@correo.buap.mx)

 Enrique Sánchez Mora. [enrique.sanchez@correo.buap.mx](mailto:enrique.sanchez@correo.buap.mx)

 Adrián G. Badillo Morales. [adrian.badillo@alumno.buap](mailto:adrian.badillo@alumno.buap)

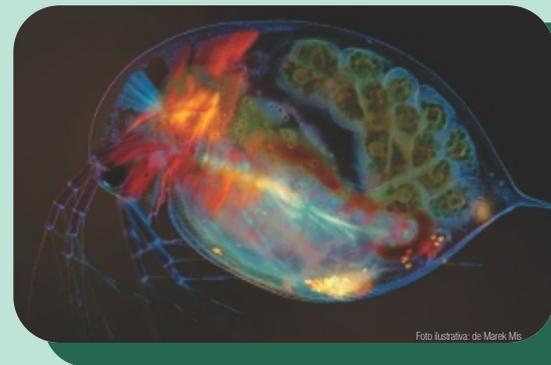
 Ricardo Peña Moreno. [ricardo.pena@correo.buap.mx](mailto:ricardo.pena@correo.buap.mx)

 Vladimir Serkin. [viadimir.serkin@alumno.buap.mx](mailto:viadimir.serkin@alumno.buap.mx)

Los nanoplasticos (NP) son partículas menores a 0.1 micrómetros formadas por la degradación de plásticos que no son desechados apropiadamente, factores ambientales promueven su fragmentación y tienden a terminar en cuerpos de agua, afectando a estos ecosistemas. Esta investigación tiene como objetivo determinar los efectos ecotoxicológicos causados por NPs de polímero PVC en el modelo de estudio *Daphnia magna*. Los NPs se

obtuvieron por desgaste mecánico de una película plástica comercial, su tamaño promedio fue de 182 nm, determinado mediante DLS. El espectro infrarrojo mostró señales características del polímero y de posibles aditivos plásticos. El valor de CE50 a las 24 h de exposición de neonatos fue de 86.6 mg/L. Individuos de 10 días, expuestos durante 24 h a 570 mg/L del material mostraron afectaciones morfológicas evidenciadas en cortes histológicos, el tracto

digestivo presentó pérdida de microvellosidades e inflamación mayor que el grupo control (71.6 % veces), lo que pudo provocar pérdida de absorción de nutrientes y baja producción de energía, reflejada en la disminución del ritmo cardiaco y frecuencia torácica (77.4 % y 71.8 % menor respectivamente). Estos resultados sugieren que la presencia de estas NPs, en medio ambientes acuosos puede promover alteraciones ecotoxicológicas .



## Objetivos que cumple

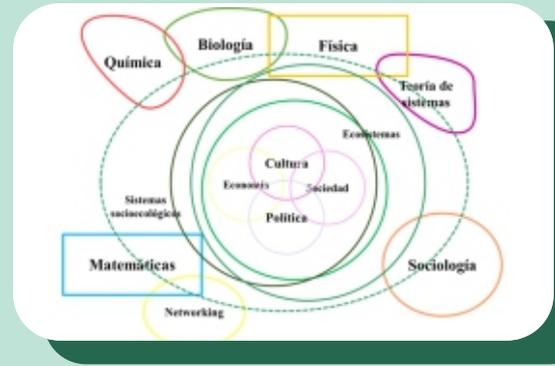


# Ecoexergía como práctica de la interdisciplina en las ciencias ambientales

-  Yessica Alejandra Linares González. [yessica.linares@alumno.buap.mx](mailto:yessica.linares@alumno.buap.mx)
-  Laura Morales Lara. [laura.morales@correo.buap.mx](mailto:laura.morales@correo.buap.mx)
-  Ricardo Darío Peña Moreno. [ricardo.pena@correo.buap.mx](mailto:ricardo.pena@correo.buap.mx)
-  Vladimir Serkin. [vladimir.serkin@correo.buap.mx](mailto:vladimir.serkin@correo.buap.mx)
-  Ricardo Peña Moreno. [ricardo.pena@correo.buap.mx](mailto:ricardo.pena@correo.buap.mx)
-  Jorge Raúl Cerna Cortez. [jorge.cerna@correo.buap.mx](mailto:jorge.cerna@correo.buap.mx)

La causalidad de los problemas ambientales conlleva un trasfondo social, económico, cultural y político; por ello, es imprescindible contar con una ciencia operacional que contemple el factor humano en constante interacción con el entorno ambiental (sistemas socioecológicos), a la par que se procura el desarrollo sustentable. De lo anterior, se hace necesario los esfuerzos de diversas disciplinas en una ciencia operacional denominada

Ciencias Ambientales que, a partir del dialogo interdisciplinario, aborda la problemática ambiental en pos de encontrar soluciones. Del mismo modo, endosar el concepto de ecoexergía en una ciencia interdisciplinaria implica la comprensión sobre cómo la sociedad satisface sus necesidades en pos de los recursos naturales proporcionados por los diversos ecosistemas y cómo estos últimos sostienen



la demanda en el ciclo de interacción hombre-medioambiente a partir del desarrollo de atributos estructurales y funcionales en una dinámica de flujo de materia y energía. Así pues, este trabajo resulta en un bosquejo de la incursión de la ecoexergía en las ciencias ambientales a partir de la interdisciplina mediante la acepción de que el ecosistema es un sistema abierto cuyo comportamiento se apega a las leyes de la termodinámica.

## Objetivos que cumple



# Impacto ecotoxicológico

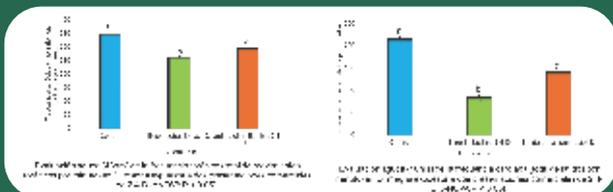
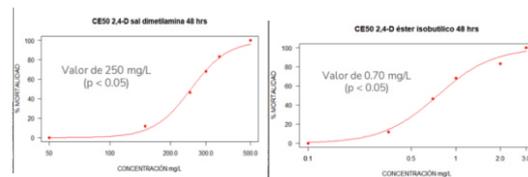
## del herbicida ácido 2,4- Diclorofenoxiacético en *D. magna*

-  Paloma Montserrat Rosas Licona. paloma.rosas@alumno.buap.mx
-  Laura Morales Lara. laura.morales@correo.buap.mx
-  Ricardo Darío Peña Moreno. ricardo.pena@correo.buap.mx
-  Jorge Raúl Cerna Cortez. jorge.cerna@correo.buap.mx
-  Rocío Pérez y Terrón. rocio.perez@correo.buap.mx
-  Vladimir Serkin. vladimir.serkin@alumno.buap.mx

La producción agrícola requiere combatir el crecimiento de la maleza, lo que ha impulsado el desarrollo de herbicidas como el ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D) de amplio uso alrededor del mundo. En este proyecto se evaluó su impacto ecotoxicológico en *D. magna*. Información derivada del análisis bibliométrico utilizando la base de datos “Scopus” se analizó con el software VOSviewer. Los resultados mostraron que de 1982 al 2023, solo en 7 países

se publicaron 8 artículos relacionados. Se determinó el efecto de 2 presentaciones comerciales. El valor de CE50 del éster isobutílico 2,4-D fue de 0.5 mg/L y para la sal de dimetilamina 2,4-D de 250 mg/L. Dáfnidos de 7 días fueron expuestos a 0.5 mg/L de éster isobutílico y 200 mg/L sal de dimetilamina. Los resultados mostraron que el éster isobutílico reduce la frecuencia cardiaca de 215 a 85

latidos/minuto y la frecuencia torácica de 350 a 265 movimientos/minuto, y con sal de dimetilamina la frecuencia cardiaca disminuye a 142 latidos/minuto y la frecuencia torácica a 296 movimientos/minuto. Ambas formulaciones causan afectaciones fisiológicas, sin embargo la formulación del éster isobutílico 2,4-D genera efectos más severos que pueden estar relacionados con su capacidad de volatilización respecto a la otra formulación comercial.



## Objetivos que cumple







# Tecnológico

# BloT

## Automatización en biodigestores



Valeria Medina Ramírez



José A. Vargas Montes, Marco A. Rodríguez Ríos



Valeria Medina Ramírez



Marco A. Rodríguez Ríos



El proyecto busca la innovación en el desarrollo de biodigestores para uso de pequeños y medianos ganaderos. Se trata de un sistema herméticamente cerrado que utiliza el excremento de ganado y lo transforma en biogás y biofertilizante, los cuales pueden ser utilizados en parcelas o comunidades.



## Objetivos que cumple



# Lobopedia



-  Patricia Mendoza Méndez
-  Luis Germán Puente Lapuerta
-  Magali Altamirano Morales,
-  Irving Gustavo Juárez Aguilar



Este proyecto socioeducativo que consiste en la creación de bibliotecas virtuales en comunidades rurales que no cuenten con el servicio de internet y podrán tener acceso a información libre, ahora disponen de Wikipedia, Wikilibros, etc. Para esto se ha creado un dispositivo

compuesto de varios aparatos reciclados como por ejemplo una televisión antigua y un teclado, integrados a una placa Raspberry Pi que mediante un programa (KIWIX) permite acceder a un sofisticado buscador de consulta como si estuviésemos conectados a internet.



## Objetivos que cumple



# MioLimb

## Prótesis Mioeléctrica

 Eduardo Franco Delgado Pérez  
 francodelgado842@gmail.com  
 @eduardofranco40

La creación de una prótesis mioeléctrica que sea modular, funcional, cómoda, estética y asequible para una persona con discapacidad motriz superior por amputación de brazo o mano. Es un dispositivo que se conecta a los músculos residuales del brazo y detecta las señales eléctricas que se generan al contraerlos; Estas señales se procesan y se envían a un motor que mueve la mano artificial,



permitiendo al usuario realizar diferentes movimientos y gestos. Este proyecto busca mejorar la calidad de vida de las personas que han perdido una extremidad superior, en donde la problemática radica en la accesibilidad de las prótesis mioeléctricas para las personas amputadas, sobre todo aquellas que carecen de los recursos necesarios para invertir en prótesis biónicas de alto costo.



## Objetivos que cumple



# Biocharge

-  Diego Martínez Meléndez
-  Luis Santiago López García
-  Zita Joseline Arguello Jiménez
-  Miguel Adiel Granados Barrientos



Foto Ilustrativa: Xsterka

Biocharge es un proyecto de extracción de energía de las plantas, una iniciativa innovadora que busca aprovechar el potencial energético de la biomasa vegetal para generar electricidad de manera sostenible y renovable. El objetivo principal de este proyecto es contribuir a la transición hacia

fuentes de energía más limpias y reducir la dependencia de los combustibles fósiles. El proyecto se basa en tecnologías de conversión de biomasa, como la gasificación o la digestión anaeróbica, que permiten transformar los residuos vegetales en energía utilizable.

Esto implica la recolección y procesamiento de biomasa proveniente de fuentes sostenibles, como cultivos energéticos o residuos agrícolas y forestales. La implementación del proyecto requiere la construcción de una infraestructura adecuada, como plantas de energía y sistemas de transmisión y distribución.



Foto Ilustrativa: Ecomer

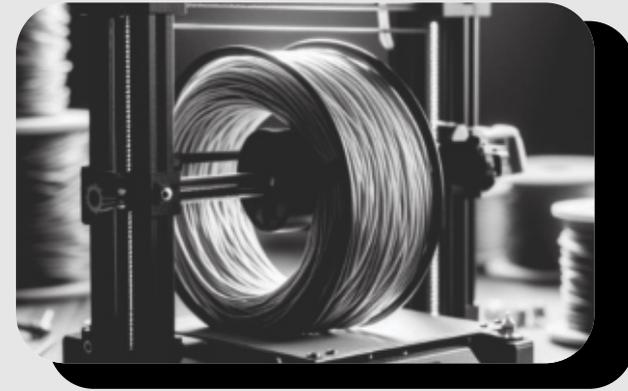


## Objetivos que cumple



# CBP Parts

✉ María del Carmen Ramírez Figueroa  
✉ maria.ramirezfi@alumno.buap.mx



CBP Parts es un emprendimiento dedicado a la fabricación de filamento para impresoras 3D, dando una segunda oportunidad a desechos de materiales como bambú, PET y neumáticos. Este filamento tiene características únicas, como elasticidad, ductilidad y dureza, lo que lo convierte en una opción de alta

calidad para los consumidores. El mercado de impresoras 3D está creciendo potencialmente y con él, la demanda de filamentos. El filamento es el material utilizado para imprimir diferentes productos, y actualmente se fabrica principalmente con plástico. Sin embargo, el uso de plástico como material de

impresión tiene un impacto ambiental negativo debido a la cantidad de residuos que se generan. Nuestro proyecto de creación y comercialización de filamento para impresoras 3D, procesando residuos de bambú, neumáticos y PET, busca satisfacer esa demanda.

## Objetivos que cumple



Foto ilustrativa de Jakub Zerzicki/pexels



# Pulpitas

 Abigail Ramos Coliente. abril.ramos21@gmail.com

 José Carlos Canseco Balderas

 Gisell Gómez Sánchez

 Evelyn Santiago Tittla



Pulpitas, busca ser una alternativa de obtención de celulosa a través de un proceso totalmente amable con el medio ambiente, utilizando el hongo ostra, (*Pleurotus ostreatus*). Este hongo puede transformar los cubrebocas en celulosa, un material biodegradable y útil para la industria papelera y textil. Este proceso podría ser una alternativa ecológica y

económica para el manejo de los residuos generados por la pandemia. A partir del comienzo de este proceso el hongo interactúa con el cubrebocas y en un periodo de 50 días aproximadamente, se obtendrá la celulosa. Además, se busca la implementación de campañas de concientización ambiental por medio de la

colocación de botes de basura debidamente identificados en escuelas públicas, donde se depositarán cubrebocas usados, asegurando así la correcta disposición de los residuos. Por último, la implementación de un servicio de recolección de cubrebocas y equipos de protección personal a pequeñas clínicas y consultorios dentales.



## Objetivos que cumple



# DSI Automatización

 Delfina Sánchez López  
 [admon.dsiac@gmail.com](mailto:admon.dsiac@gmail.com)



DSI es una empresa que ofrece servicios diseño, desarrollo e implementación de proyectos tecnológicos de automatización en el sector de la pequeña y mediana industria, y a la comercialización de refacciones eléctricas, mecánicas, neumáticas y de gabinetes de control y equipos

descontinuados; creando soluciones integrales de vanguardia para empresas que no cuentan con una estructura de investigación y desarrollo en ahorro de energía y optimización de procesos automatizados. Busca a través de sus servicios sustituir o mejorar la intervención

humana en tareas y procesos mediante el uso de tecnología y sistemas que ejecutan acciones de manera automática, permitiendo aumentar la eficiencia, la precisión y la velocidad de los procesos, aplicándolo en una amplia variedad de sectores para mejorar la productividad y reducir costos.

## Objetivos que cumple



# Bionix

✉ Josué Daniel Barragán García

✉ josuebarragang@gmail.com



Grupo de profesionales en la industria de la electrónica que ofrece soluciones de automatización para la industria restaurantera, tendera y venta al menudeo.

La automatización de la industria

restaurantera es un proceso que consiste en la aplicación de tecnología para mejorar la eficiencia y la productividad de los restaurantes y lugares similares.

Estos servicios ofrecen una variedad de

soluciones que pueden ayudar a los restaurantes a automatizar sus procesos, desde la toma de pedidos, hasta la preparación de alimentos y la entrega, logra la eficiencia y la productividad, y mejora la experiencia del cliente.



## Objetivos que cumple



# Uouhia

 Alba Tapia Ramírez  
 alba.tapia@correo.buap.mx

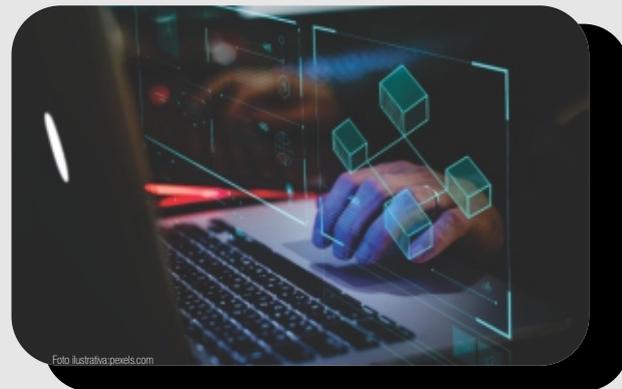
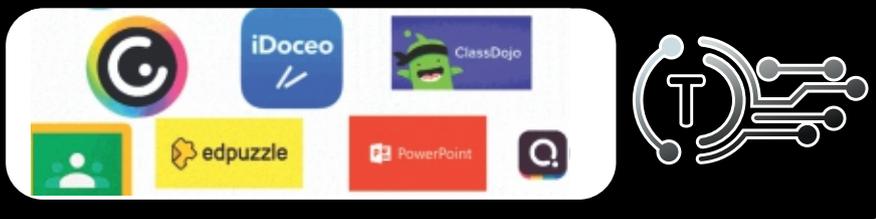


Foto ilustrativa: pexels.com

Proyecto enfocado en el desarrollo de plataformas digitales de aprendizaje didáctico y dinámico para estudiantes de educación media superior y superior. Las plataformas pueden ser utilizadas por una variedad de instituciones educativas, desde escuelas primarias hasta universidades.

Adaptado y personalizado a las necesidades específicas de la institución educativa, ofrece un entorno de aprendizaje flexible y accesible para permitir a los estudiantes aprender en su propio tiempo y lugar. El proyecto proporciona soporte a los usuarios de la plataforma educativa.



## Objetivos que cumple





# Social

# Geas

-  Jessica Rodríguez Santos
-  Oscar Felipe Pérez Díaz
-  Danna Viviana Ponce Lazcano
-  Sonia Estefanía Paz Pérez
-  Valeria Ivette Aca García
-  Luis Rodrigo Juárez Rodríguez

 Grupo estudiantil de arquitectura social  
 Geas.mx



El Grupo Estudiantil de Arquitectura Social (GEAS) fue fundado por alumnos de la facultad de arquitectura BUAP. Este grupo está interesado no solo en la recuperación y creación de espacios en conjunto con la

participación social, sino también en dar apoyo a comunidades en situación de vulnerabilidad a través de establecer conexiones interdisciplinarias para abordar de manera colaborativa los problemas

sociales; tratando de promover el desarrollo comunitario a través de la participación social. Y además, difundir la amplia variedad de opciones de actividades relacionadas con la arquitectura.



## Objetivos que cumple



# Per-te

 Aída Guadalupe Camacho Morales  
 kamacho1701@gmail.com  
 perte.17



Per-Té ofrece productos de cuidado personal natural y efectivo, desodorante y shampoo sólido que respetan el cuerpo y el medio ambiente con envases reutilizables.

El mundo de la cosmética natural está valorándose con fuerza, y son los propios consumidores los que convierten ciertos

aspectos en tendencia. Los ingredientes utilizados para formular los productos son clave, y es que los consumidores exigen cada vez más que se empleen materias primas naturales y sostenibles para el medio ambiente y para la piel. Los desodorantes comerciales convencionales están llenos de productos químicos

tóxicos, metales pesados, fragancias artificiales y alcohol. Los desodorantes naturales tienden a no ser tóxicos y la mayoría de ellos utilizan ingredientes naturales como aceite de coco, bicarbonato de sodio, arcilla de caolín, lúpulo, piedra de alumbre, para ayudar a mantener las axilas secas y frescas y no se irriten.



## Objetivos que cumple



# Tierra Nueva

 Cindi Arrucha Cajero  
cinyarruchacajero@gmail.com  
Yahir Chávez Aponte



Tierra Nueva surgió como una iniciativa innovadora en la creación de una experiencia de sabor única, fresca y saludable a través de helados artesanales elaborados a base de maíz nativo de colores. El maíz azul tiene un alto valor nutricional y cultural, ya que forma parte de la dieta y la identidad de muchos

pueblos indígenas. En los últimos años, el maíz de colores ha cobrado protagonismo en el mercado gastronómico, tanto nacional como internacional, como un alimento gourmet que ofrece una experiencia sensorial única. Su sabor, textura y color lo hacen ideal para elaborar platillos

típicos, así como innovadoras recetas que fusionan la cocina tradicional con la contemporánea. El maíz criollo representa una oportunidad para revalorizar los productos locales, promover el consumo responsable y apoyar a los pequeños productores que mantienen viva esta ancestral semilla.

## Objetivos que cumple



# Pureza Mexicana

 Abril Mendoza Morales  
 abril.m.m@outlook.com

**Pureza Mexicana**



Pureza mexicana es un modelo que busca reducir el rezago económico y social de los artesanos poblanos, en específico los productores de talavera de San Miguel Canoa.

Pureza Mexicana propone dar acompañamiento a los artesanos en la venta de sus productos a través de una

plataforma digital, y ofreciendo capacitación en temas empresariales, técnicas de fabricación, así como higiene y salud en la fabricación. Para dar esta capacitación se buscará tener vinculación y apoyo de la Junta Auxiliar de San Miguel Canoa para tener un espacio donde realizar las capacitaciones, y la

impartición de los talleres. Pureza Mexicana busca tener utilidades mediante la venta de los productos en su plataforma, cobrando un porcentaje de la venta, buscando con esto no reducir las utilidades de los artesanos, revalorizando su producción, así también la venta de espacios publicitarios en sus plataformas digitales.



## Objetivos que cumple



# Beauty & Health

 Paola Meneses Zamora  
paaola\_mz94@hotmail.es



Foto ilustrativa: pexels-klaus-heisen

Clínica Beauty & Health es una clínica integral que brinda atención de profesionales certificados de la salud en temas de nutrición, acondicionamiento físico y medicina estética mediante planes personalizados a las necesidades del usuario, contemplando riesgos,

beneficios y costos. Contando con sesiones de evaluación y seguimiento constante a través de trato personalizado, empático, honesto y centrado 100% en la atención al cliente. La clínica integral mantiene registros

detaillados y actualizados de los avances de cada paciente en expedientes electrónicos. Esto permite un seguimiento preciso de los tratamientos, lo que asegura que los pacientes estén en el camino correcto para alcanzar sus objetivos.



Foto ilustrativa: pexels-anna-kraenikova



## Objetivos que cumple



# Rusty Ax

 Axel Osvaldo Sánchez Sánchez  
axel.380147@gmail.com  
 @rusty.ax.2023



Foto ilustrativa: pexels-rosario-barraca-moracha

Rusty Ax es una barbería que brinda asesoría personalizada según la fisiología específica de la persona, dando prioridad y empatía hacia nuestros clientes para poder atender las necesidades que presenten según factores como su ocupación o personalidad. El cuidado personal de los hombres ha

cobrado mayor relevancia en los últimos años, y la barbería es una de las áreas que más ha evolucionado. Hoy en día, los hombres buscan servicios de calidad, personalizados y que se adapten a sus necesidades y preferencias. Algunas de las nuevas tendencias en el cuidado personal de los

hombres son el diseño de barbas y bigotes, que permite expresar la personalidad y el estilo de cada hombre, con cortes y formas variadas y creativas. La creación de espacios exclusivos para hombres, donde puedan disfrutar de un ambiente cómodo, moderno y con una atención personalizada.



Foto ilustrativa: pexels-arina-krasnikova



## Objetivos que cumple



# El Nopalito

 Iván Arturo Pérez García  
perezgarciaivan.lgv@gmail.com



Foto ilustrativa: pexels

En Nopalito elaboramos tortillas de maíz adicionadas con nopal con el objetivo de impulsar buenos hábitos alimenticios en las familias poblanas a partir de incluir verduras (nopal) en un alimento cotidiano como la tortilla. Siendo nuestro público objetivo, la población de la Ciudad de Puebla que se interesen por consumir productos naturales

y en la mejora constante de su alimentación. Nopalito ofrece a sus clientes en cada tortilla, en su proceso de elaboración 100% artesanal y la incorporación de ingredientes naturales, sin conservadores, ya que el nopal es una planta con gran aporte nutricional en la gastronomía mexicana; mantiene una

buena salud cardiovascular, controla los niveles de azúcar en sangre y ayuda en la pérdida de peso. El proceso de producción de las tortillas se compone de tres fases: extracción del jugo de nopal, la elaboración de la masa nixtamalizada, la incorporación del nopal a la masa y finalmente, la elaboración de la tortilla.



Foto ilustrativa: pexels



## Objetivos que cumple



# Indiápolis

 Jessica Itzel Ovando Beristain. [jessica.ovando.be@gmail.com](mailto:jessica.ovando.be@gmail.com)

 Ariana Belén Mejía Téllez. [arianab.mejia@gmail.com](mailto:arianab.mejia@gmail.com)

 Aranzly Sarahi Pineda Nájera. [pina020508@outlook.com](mailto:pina020508@outlook.com)

 Ruby Rangel Andrade



Indiápolis es un juego de mesa educativo, didáctico e integrador y tiene como objetivo principal aprender sobre temas de interés relacionados con el estado de Puebla, fomentando la identidad nacional de una manera creativa, colaborativa, divertida e inclusiva. Los jugadores se

embarcarán en un emocionante viaje a través de la cultura y el patrimonio de Puebla. El juego cuenta con un tablero bellamente ilustrado que representa lugares emblemáticos y elementos culturales del estado. Un mazo de 40 cartas con actividades específicas y

colores: Estas cartas representan una variedad de actividades, divididas en categorías de colores (lenguaje de señas, verdadero o falso, opción múltiple y datos interesantes). Cada actividad fomenta el desarrollo de diferentes habilidades y conocimientos.



## Objetivos que cumple



# Café DELUNA

 Rocio Luna López  
xhio.lunal@gmail.com



Café de Luna, es una empresa dedicada a la distribución y comercialización de café de altura, molido y tostado, con procesos sustentables en las regiones de Pahuatlán, Sierra Norte de Puebla y Motozintla Chiapas. Este café es resultado de una siembra tradicional que ayuda a la preservación del ecosistema.

Este café es 100% arábigo y tiene una mezcla de sabores que ofrecen un deleite al paladar del consumidor. Café de Luna busca consolidarse como una marca que conecte a los consumidores de café y productores a través de los sabores característicos de las diferentes regiones cafeteras de México.

Nuestros clientes obtienen un producto proveniente de las mejores regiones productoras de México que utilizan prácticas sostenibles que permiten mejorar el producto final que se entrega a los consumidores, esto a su vez permite aumentar la calidad de vida de productores y consumidores.



## Objetivos que cumple



# Bovinebites

 Alexis Juárez Zamora. alexis.juarezamora@viep.com.mx  
 Daniela Bonilla Luna  
 Juan Carlos de Lima Mar



La Brucelosis es una enfermedad infectocontagiosa de origen bacteriano, que afecta a bovinos, porcinos, ovinos, caprinos, equinos y perros, aunque, de igual manera puede infectar a las personas que tienen contacto con estos animales, o al consumir alimentos infectados, por lo cual esta bacteria se considera una de las zoonosis de importancia a nivel mundial. Dado que esta enfermedad y su detección lenta han sido un

problema para algunas comunidades en nuestro país donde se dedican a la actividad ganadera, donde se ha llegado a afectar la salud de las personas y ha causado pérdidas económicas para los ganaderos. Derivado de lo anterior, Bovinebites, busca la inmovilización de anticuerpos específicos contra la bacteria *Brucella abortus*, en soportes de dióxido de silicio fusionados con capas auto ensambladas de amino silanos,

siendo un dispositivo analítico que responde a las características de un “biosensor” aprovechando herramientas biológicas y químicas para garantizar la identificación de patógenos en muestras específicas, además se pretende evaluar su funcionamiento mediante el uso de espectroscopías vibracionales. Buscamos beneficiar a comunidades rurales.



## Objetivos que cumple



# Nayan's

 Ilse Nayeli Reyes Islas  
nayris0381@gmail.com



Nayan's busca ayudar a madres de familia y estudiantes por medio de la creación de mochilas, carteras y bolsas entre otros productos, con la finalidad de apoyar a la economía familiar de las socias, reduciendo la huella de carbono por medio de la sostenibilidad,

empleando sistemas de calidad que nos permitan trabajar procesos y materias primas de calidad óptima para la creación de nuestros productos. Es una empresa que se especializa en el proceso de creación de mochilas

con diseños cómodos, prácticos y adecuados, con el objetivo de no generar un impacto negativo en la huella de carbono, utilizando mecanismos sostenibles mediante el uso de materia prima amigable con el medio ambiente y que sea funcional.



## Objetivos que cumple



# Oso Bike Park

 Oziel Vázquez Cortés  
 oziel.vazquez@alumno.buap.mx



Oso Bike Park busca ofrecer opciones para la práctica de disciplinas relacionadas con el ciclismo, brindando una pista especializada en ciclismo, al alcance de cualquier persona, para que puedan practicar cualquier variante del ciclismo, en especial el de montaña, de una forma

segura, en un lugar familiar con un espacio para estacionar vehículos. Siendo un centro de ciclismo que busca que se realicen actividades relacionadas con esta disciplina en un ambiente familiar, seguro, cómodo y al aire libre, en una zona alejada de los problemas de

urbanismo, y pet friendly. No solo pretende que acudan personas que ya practican el ciclismo en sus distintas modalidades, sino que, quienes tienen la inquietud de aprender, puedan hacerlo con ayuda de instructores con experiencia, en un lugar adecuado para ello y con seguridad.



## Objetivos que cumple



# Sin Escala

 Jessica Rodríguez Santos. [Jessica.rodriguezsa@alumno.buap.mx](mailto:Jessica.rodriguezsa@alumno.buap.mx)

 Oscar Felipe Pérez Díaz. [perezdzioscarfelipe123@gmail.com](mailto:perezdzioscarfelipe123@gmail.com)

 Valeria Ivette Aca García. [valerivette@gmail.com](mailto:valerivette@gmail.com)



Sin escala es un proyecto dedicado al mantenimiento y recuperación de espacios urbanos públicos, surge a raíz de la necesidad de la población por tener espacios de esparcimiento, ya que debido a la pandemia los espacios que tenían a

su alrededor se vieron atacados por diferentes problemas como su deterioro, abandono e incluso el mal uso, ofreciendo así servicios que consisten en un enfoque integral para abarcar desde el diseño y fabricación de

productos funcionales y estéticamente atractivos con materiales duraderos y sostenibles; hasta la instalación profesional y el mantenimiento regulado de los elementos en dichos espacios públicos.



## Objetivos que cumple



# Ecodier

 Luis Fernando Pérez Campechano. 2580azo@gmail.com  
 Stephany Cerezo Carrizosa. stephany.cerezo.carrizosa@gmail.com



Ecodier es una empresa social preocupada por el cuidado del medio ambiente, ayudando a la circulación de prendas únicas, auténticas, cómodas, ecológicas y asequibles a través de la compra, venta y transformación. Buscando dar una segunda oportunidad a

ropa generando las modificaciones especiales, de acceso y sujeción cumpliendo las necesidades especiales de personas con discapacidad. Es por ello, que se busca ofrecer prendas de ropa en buen estado, para reutilizarlas y modificarlas con

adaptaciones cómodas, necesarias, únicas y sobre todo a un precio accesible, que les permita a personas con discapacidad tener acceso a ropa que los haga sentir cómodos y cumpla con sus necesidades, teniendo una vestimenta adaptada a su discapacidad.



## Objetivos que cumple



# Princesa colita

- 📧 Angélica Piña García. anpina.garcia@gmail.com
- 👥 Martha Angélica Pacheco Romero. anguii.juz@gmail.com
- 📌 princesacolita
- 📷 @princesa.colita



Princesa colita es un emprendimiento que se dedica a la producción y venta de premios y postres caseros para perros y gatos, hechos con ingredientes naturales, que no dañan la salud de los animales y en forma de alimentos humanos como (pizzas, galletas, vinos,

pasteles y donas). Elaborados de forma artesanal buscando proveedores que cumplan con normas de salud (certificación TIF entre otros). También ofrece los servicios de paquetes para celebrar a la mascota en días especiales como cumpleaños.



## Objetivos que cumple



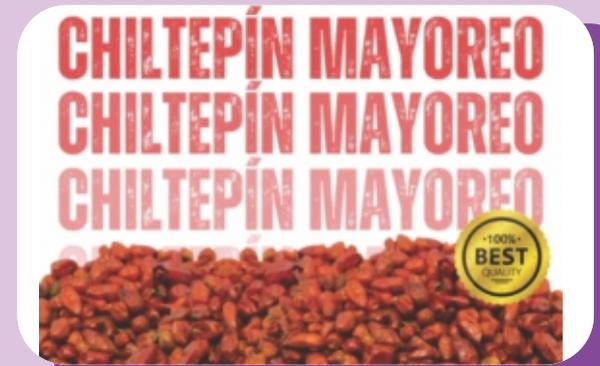
# La Chilleana

 Karla Salazar  
 ventas@lachileana.com  
 lachileanamx



La Chilleana es un proyecto que trabaja por una mejora de las condiciones de vida de los productores de chiles secos en la región norte del estado de Puebla, en esta zona el trabajo de los productores es poco valorado y reciben un precio muy bajo por sus productos. El proyecto

pretende realizar una intervención en 3 aspectos para la mejora de estas condiciones. En primera instancia se brinda capacitación para que los productores sepan realizar el correcto cálculo de sus costos de producción y establezcan un precio que permita



recuperar sus inversiones, mejorar sus procesos, incrementar su capacidad de producción y obtener ganancias. "La Chilleana" distribuye el producto y es enviado a distintos destinos tanto nacionales como extranjeros, para que llegue a las manos del consumidor final.



## Objetivos que cumple



# Fitness For All

 Hannay Octavio Carbonell Zúñiga  
 hann.carbonell@gmail.com

**Fitness For All**



Foto ilustrativa: pexels

Clínica de salud que ofrece servicios como acondicionamiento físico y nutrición para mejorar la calidad de vida de personas de todas las edades y niveles de condición física que buscan mejorar su salud y estado físico.

La clínica se centrará en ofrecer servicios personalizados que se adapten a las necesidades individuales de cada cliente con entrenamiento personal y también clases grupales, servicios de rehabilitación para personas que se

recuperan de lesiones o cirugías. Los nutricionistas de la clínica pueden ayudar a los clientes a desarrollar planes de alimentación saludables que los ayuden a alcanzar sus objetivos de salud y estado físico.



## Objetivos que cumple



# Fermentando Mango

-  Luis Gerardo Hoyos Téllez
-  luis.hoyost@alumno.buap.mx
-  Gustavo Cribelli
-  gfcg12@gmail.com

## Fermentando Mango



Proyecto que ofrece productos a base de mango como mermeladas, dulces, botanas crujientes, libres de azúcares y grasas. Éstas son una alternativa saludables y deliciosas para las personas de todas las edades que buscan una botana saludable, personas con sobrepeso, diabetes o hipertensión. La empresa producirá una variedad de

botanas de mango, que incluyen: Trozos de mango deshidratados; Mango deshidratado con especias como chile, pimienta negra y canela y mango deshidratado con chocolate amargo o semidulce. La empresa se centrará en comercializar sus productos a través de canales de venta minorista y en línea.



## Objetivos que cumple



# ATL

 Ana Karén Hernández Hernández  
 ana.hernandezhern@alumno.buap.mx



Grupo de arquitectos que ofrecen soluciones económicas a dueños de departamentos pequeños con el fin de optimizar espacios y brindar hogares de calidad sin dejar de lado el cuidado y la protección del medio ambiente. Se busca la creación de viviendas que sean asequibles, sostenibles e inclusivas. Soluciones innovadoras pueden ayudar a

abordar algunos de los desafíos más urgentes de la vivienda en el mundo actual; Esto puede implicar el uso de materiales y técnicas de construcción de bajo costo, creación de viviendas compactas pero eficientes, el uso de materiales reciclados o renovables, o la incorporación de

características de eficiencia energética; o diseñar viviendas que sean accesibles para personas con discapacidades, esto puede requerir el uso de rampas, ascensores. diseñar viviendas que se puedan adaptar a las necesidades cambiantes de los residentes.



Foto ilustrativa: pexels



## Objetivos que cumple



# Gestionera

 Juan Carlos Ortíz Huerta  
 admin@gestionnera.com



Grupo de profesionales en gestión de trámites que facilita la obtención de documentos como actas de nacimiento, certificados, cédulas y trámites ante Instituciones gubernamentales como el SAT, Hacienda, Registro Público de la

Propiedad, entre otros. La consultoría en gestión de trámites ofrece una serie de beneficios a las empresas y organizaciones, entre los que se incluyen: Mejora de la eficiencia y eficacia de los procesos de gestión de

trámites, reducción de los costes y tiempos asociados a la gestión de trámites, aumento de la satisfacción y tranquilidad de los clientes y usuarios, mejora de la imagen de la empresa u organización.

## Objetivos que cumple



# DOLCE E DELI

 Karla Maldonado López  
 kar4lop5@gmail.com

**DOLCE E DELI**



Pastelería que ofrece a sus usuarios productos de alta calidad y bajos en azúcares y grasas saturadas por medio de ingredientes orgánicos. Este proyecto busca satisfacer la demanda de personas que, por razones de salud o por elección, buscan reducir su consumo de azúcar. Este mercado está creciendo a un ritmo

acelerado debido al aumento de la conciencia sobre los riesgos del consumo excesivo de azúcar. Todos los productos estarán elaborados con ingredientes naturales y bajo contenido de azúcar. Para endulzar los productos, se utilizarán alternativas naturales como la stevia, la panela, o la miel.



## Objetivos que cumple



# SI-Aspel

 María de los Angeles Cordero Rojas  
 [angy@aspelconsultorescertificados.com](mailto:angy@aspelconsultorescertificados.com)



Empresa independiente que ofrece soluciones empresariales del sistema ASPEL, brindando una gran variedad de soluciones a los usuarios de estos sistemas, para optimizar el desempeño de la operación de la

empresa, mediante el uso de la tecnología y nuestro servicio de calidad Premium. Nuestros servicios están diseñados para las pequeñas y medianas empresas y usuarios de sistemas Aspel, a través de la

contratación de nuestras Pólizas de Asesoría y Soporte, de contratación de Proyecto Personalizado o de manera eventual, a través de Ticket de Servicio, contratando el evento por hora.

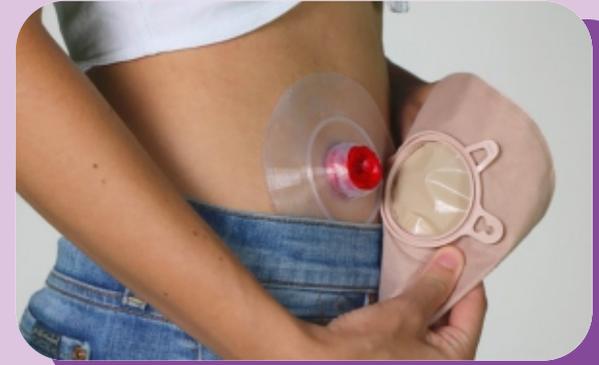


## Objetivos que cumple



# Cikatriza

 Alicia Posadas Ramírez  
 cikatriza.heridas@gmail.com



CIKATRIZA, es la empresa de distribución de insumos médicos de buena calidad y especializados en ostomía, tratamiento de heridas crónicas y ortopedia, busca ser una opción más accesible hacia el mercado de ostomía y tratamiento de heridas, brindándoles así insumos médicos de buena calidad y a un precio más accesible, además

de ofrecer información y un servicio integral avanzado, con el fin de mejorar la calidad de vida del usuario. En México el cáncer de colon y recto se ha triplicado en menos de una década; Debido a esto, han aumentado las personas a las que se les realiza un estoma por diversos problemas de salud. Un estoma es una porción de intestino grueso

o delgado o tracto urinario que se ha llevado a través de la superficie del abdomen y luego se pliega sobre sí mismo. La ubicación depende de su condición médica. Un estoma proporciona un camino alternativo para que la orina (en el caso de urostomía) o heces (en el caso de una colostomía o ileostomía) salgan de su cuerpo.



## Objetivos que cumple





## Acciones BUAP por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la agenda 2030 de la ONU.

Compiladores: David Eduardo Pinto Avendaño. Director de Innovación y Transferencia de Conocimiento  
Lilia Verónica Gómez Galeana. Coordinadora del Departamento de Incubación y Desarrollo de Competencias Profesionales  
Rubén Ayala Lugo. Responsable de Desarrollo Empresarial  
Elena G. Hernández Velasco. Responsable de Desarrollo de Competencias  
Francisco Melgarejo Zempoaltecatl. Responsable de Desarrollo de Habilidades

## Acciones BUAP por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la agenda 2030 de la ONU

La importancia de la aplicación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible a los proyectos universitarios, radica en la necesidad de abordar los problemas globales contemporáneos. Los proyectos presentados en el documento de Acciones BUAP por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la agenda 2030 de la ONU, demuestran cómo la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla se ha enfocado en cubrir la necesidad de incorporar los ODS en sus acciones.

A su vez, esto confirma que la academia es un actor importante para lograr un desarrollo sostenible en nuestro planeta. Dichos proyectos no sólo aportan soluciones innovadoras a los problemas locales y globales, sino que también contribuyen a la conciencia social, ambiental y el desarrollo económico.

Los proyectos que se apegan a los ODS como los desarrollados por la BUAP, brindan un marco de referencia global que guía las acciones dirigiéndolas a metas en común, además fomenta alianzas y acceso a financiamiento, finalmente, revela el impacto real que las instituciones educativas pueden tener en la sociedad. Al mismo tiempo, los ODS ofrecen una estructura que garantiza que los esfuerzos de innovación y desarrollo cumplan con principios de sostenibilidad y responsabilidad social, fomentando así el compromiso de las universidades con el bienestar de las futuras generaciones.

En conclusión, la integración de los ODS en los proyectos universitarios es crucial para cumplir con los desafíos globales y permite situar el trabajo de las instituciones como referente sobre la generación de cambios positivos y sostenibles.



Benemérita Universidad  
Autónoma de Puebla