

El camino de la formación e incidencia social de los Proyectos de Aplicación Profesional



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara

Centro Interdisciplinario
para la Formación y Vinculación Social

*“Cambiando vidas
disfrutando la experiencia”*



Rebeca Acevez Muñoz
Nora Samayoa Aguilar
Catalina González Cosío
Edición y producción

Edith Villalobos Martínez
Diseño editorial

Mtra. Andrea Fellner Grassman
Coordinación de la publicación
CIFOVIS ITESO

Agradecimientos especiales
por su colaboración a:
Coordinación PAP CIFOVIS
Coordinación PAP del
departamento, centro, entidad.

Docentes PAP
Alumnos PAP por su contribución
en las fotos PAP

Diciembre 2021

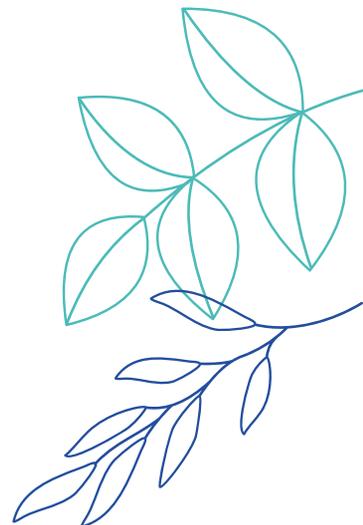


Índice

¿Qué son los Proyectos de Aplicación Profesional (PAP) en el ITESO? —	2
Los PAP 2.0 —	2
Etapas claves de los PAP —	4
Reconocimiento Pedro Arrupe, SJ —	6
Los Proyectos de Aplicación Profesional en nuestro país —	7
¿Hacia dónde van los Proyectos de Aplicación Profesional y su vinculación? —	8
Distinciones a los PAP —	13
El CAMINO a la incidencia social —	16
Los PAP en cifras —	18
Catálogo PAP —	19



¿Qué son los Proyectos de Aplicación Profesional (PAP) en el ITESO?



Desde la fundación del ITESO, la Universidad Jesuita de Guadalajara ha instaurado como parte de sus orientaciones fundamentales un fuerte compromiso social y por la justicia, posicionándose como un espacio al servicio de la sociedad en el contexto histórico en que se encuentra inserto. Su apuesta fundamental está en impulsar la construcción de una comunidad justa, sustentable, equitativa y solidaria.

Los Proyectos de Aplicación Profesional (PAP) son una apuesta formativa, integrada en todos los planes de estudio de licenciatura, desde la cual se desarrollan alternativas de solución a las principales necesidades y problemas del entorno, en un proceso de diálogo y colaboración con diversos actores de la sociedad.

Como universidad confiada a la Compañía de Jesús, el ITESO enuncia en su Modelo Educativo a los PAP como eje fundamental de la formación del estudiantado y los orienta como:

1. Una **experiencia solidaria**, marcada por el contacto directo con diversos sectores de la sociedad, especialmente con las mayorías desfavorecidas.
2. Un **proceso de conocimiento y análisis crítico** de la realidad.
3. Un **ejercicio comprometido** con el diseño y actualización profesional de propuestas que busquen generar vida plena para todas y todos.
4. Una **práctica universitaria** para la construcción del bien público.

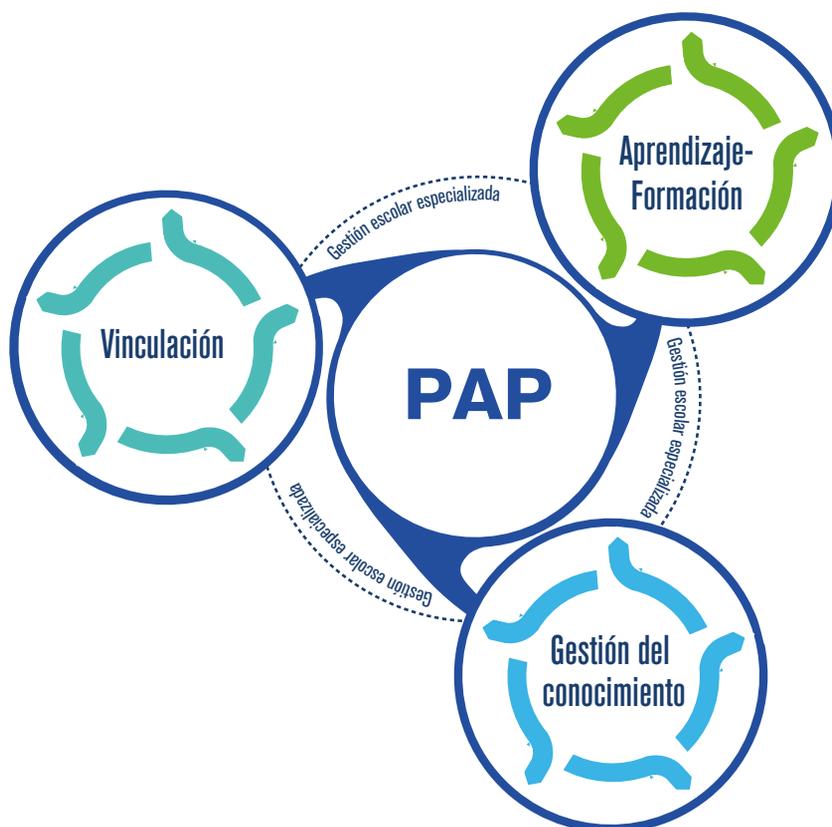
Así, los PAP son el espacio a partir del cual los estudiantes ponen en juego sus competencias profesionales, su ser y quehacer profesional al servicio de los grupos más vulnerables.

Para continuar con la innovación que representan los PAP, en 2017¹, se inició un esfuerzo importante con miras a enfatizar la articulación de los proyectos propios de la investigación aplicada, la intervención social y de otros espacios formativos -como materias curriculares de licenciatura y maestría- con los PAP.

¹Después de 13 años del arranque de los PAP como innovación curricular, información tomada de la publicación Criterios Generales y propuestas operativas para los Proyectos de Aplicación Profesional. Editorial ITESO.

Este impulso, ha llevado a la Universidad a transitar hacia la integración y consolidación de la gestión PAP en tres ejes fundamentales:

1. El eje **formativo** que atiende los múltiples procesos de aprendizaje que se dan en un proyecto.
2. El eje de **vinculación** que atiende las relaciones entre todas las partes que integran un proyecto, establece el marco de las interacciones y define estratégicamente los problemas y las alternativas con las que se trabajará en colaboración, y;
3. El eje de **gestión del conocimiento**, que recupera, sistematiza y divulga el conocimiento que se va generando entorno a los temas y problemas identificados durante su práctica y el diseño de las metodologías socialmente pertinentes.



Durante la práctica de los PAP, estos tres ejes fundamentales interactúan y se entrelazan para generar experiencias de **aprendizaje centrado en los estudiantes** y cuyo proceso, conforme al proyecto educativo del ITESO, demanda que este sea:

1. **Significativo**, para que los aprendizajes incorporados abonen a una integración constructiva de pensamientos y acciones. Que posibiliten la apropiación de instrumentos y signos en su estructura de conocimiento de manera más permanente;

2. **Situado**, para que los estudiantes aprendan haciendo;
3. **Reflexivo**, para que los estudiantes produzcan explicaciones y procesos de comprensión sobre el objeto de estudio y sus contenidos, y al mismo tiempo, sepan dar cuenta de su propio proceso de aprendizaje;
4. **Colaborativo**, para que los estudiantes aprendan a hacer al lado de, y junto con otros;
5. **Transferible**, para que los estudiantes desarrollen competencias aplicables para la vida.

Etapas clave de los PAP



Imagen 2.
Recuento histórico de los PAP



Estar en un PAP en una comunidad es un proceso... allá tú eres la diferente, te sientes a veces como la intrusa; hay muchísima gente en la comunidad que sabe muchas cosas y tenías que ir y poco a poco para ganarte su confianza.

María José

Alumna de Diseño

Reconocimiento Pedro Arrupe, SJ



El Reconocimiento Pedro Arrupe, SJ es la distinción que otorga el ITESO a aquellos proyectos que manifiestan un aporte social significativo, así como una experiencia de aprendizaje centrada en el estudiante y de trabajo en equipos interdisciplinarios hacia modos concretos de compromiso social.

Su objetivo está centrado en reconocer el trabajo realizado por estudiantes y egresados en proyectos universitarios sobresalientes por su impacto social y calidad académica, que promuevan el sentido ignaciano de la solidaridad y la justicia, y el desarrollo de competencias socio-profesionales en favor de la democracia, el desarrollo y la equidad social.

Este reconocimiento se ha entregado a proyectos destacados en temas socioambientales, educativos, de migración, de espacio público, salud mental, entre otros.





Los Proyectos de Aplicación Profesional en nuestro país

El trabajo de los PAP ha incidido en 22 estados de México: Jalisco, Nayarit, Sonora, Zacatecas, Colima, Michoacán, Nuevo León, Ciudad de México, Oaxaca, Coahuila, Puebla, Chihuahua, Tamaulipas, Guanajuato, Yucatán, Chiapas, Aguascalientes, Estado de México, Morelos, Baja California Sur, Querétaro, Baja California.



Imagen 3.
Presencia de los PAP en el país

¿Hacia dónde va el PAP y la vinculación social?

La vinculación en el ITESO se define:

[...]“como la colaboración acordada entre estudiantes, profesores y actores sociales para proponer de manera conjunta una alternativa de solución a alguna problemática relevante del entorno. Esta apuesta compartida se expresa mediante un conjunto articulado de proyectos construidos bajo distintas modalidades, temporalidades, metodologías y recursos. Así, un conjunto amplio de diversos esfuerzos podrá articularse para atender paulatinamente grandes campos problemáticos que se hacen presentes de múltiples formas en las escalas micro, meso y macro” (Ortiz-Tirado, 2021, p. 46).

Aunque la vinculación es parte del quehacer universitario en todas las instancias académicas, en los PAP requiere de un trabajo de equipo permanente, a través del cual se identifican necesidades de los actores responsables y sus colaboradores; las acciones prioritarias a realizar; la focalización como delimitación de su alcance e impacto; y la cantidad, especificación y origen de los recursos implicados en ellas.

Tanto la vinculación como los ejes fundamentales mencionados con anterioridad integran el concepto de formación vinculada acuñado en 2013. Éste se basa en los valores del PAP especificados desde 2005 (Consejo Académico del ITESO, 2005) y que se han recuperado en el diálogo y reflexión universitaria que va de 1997 a 2001 (Ruiz-Sahagún, 2019, p. 100).

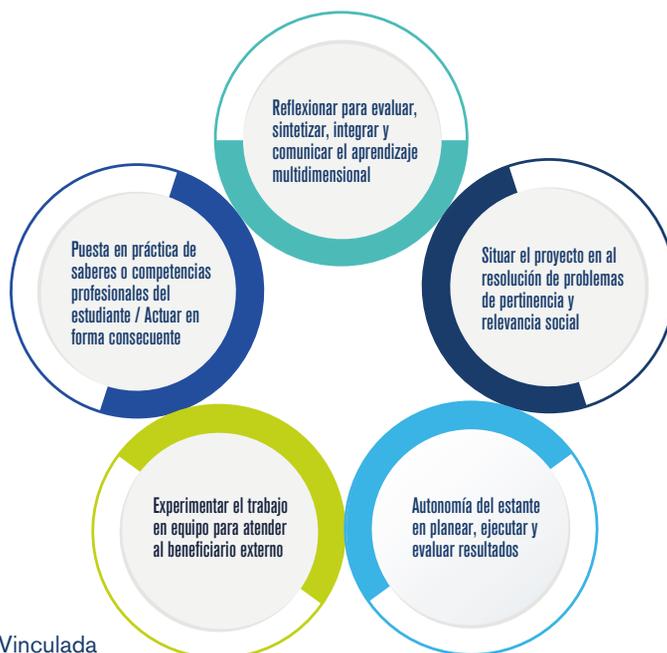


Imagen 4.
La Formación Vinculada

Catalina Morfin, directora general académica ITESO, en el libro de Ruiz-Sahagún (2019) menciona que la formación vinculada es la intersección de dos de las funciones sustantivas de la universidad: la formación y la vinculación, donde no se pretende que una predomine sobre la otra, sino que sus dinámicas contribuyan a la creación de un campo en que los alumnos, los profesores y los actores sociales son co-protagonistas plenos en procesos de generación y uso de bienes públicos y privados en los que todos aprenden del proceso y generan conocimiento transferencial. Por tanto, la formación vinculada, se basa en el diálogo crítico en equipos de trabajo o comunidades de práctica con base en la horizontalidad de los saberes: académicos, sociales, racionales y afectivos (p. 99).

Para el proceso de la formación vinculada dentro de los PAP, es esencial recuperar y comunicar el conocimiento generado para dar cuenta de los aprendizajes, productos y resultados alcanzados para su aprovechamiento institucional y social. Este quehacer, requiere de asignación específica de tiempos en los equipos de trabajo y establecer metodologías, momentos y otros recursos (especialmente digitales) para recuperar experiencias, analizar resultados, retroalimentar los diversos modos de hacer de la universidad (currículos, programas, proyectos, entre otros.), y dialogar con diversos actores sociales, de tal manera que se convierta en un proceso sistemático en los PAP y así, éstos se integren y consoliden el continuo de la formación social que promueve el ITESO.



En este continuo de la formación social en el ITESO, los PAP permiten consolidar diversas experiencias formativas, espacios curriculares, proyectos de investigación y trabajos de campo al final del trayecto formativo. Su recuperación y problematización favorece la resignificación y proyección de los aprendizajes que se van adquiriendo durante la implementación de un proyecto en particular, y respecto del proceso mismo de implementar los proyectos.

El **modelo formativo en los PAP** pone en juego el diálogo de saberes y la búsqueda de soluciones a partir de:

- Descubrir o innovar en una **metodología o técnica**, propia del ámbito profesional que tenga una aplicación directa para resolver un problema o responder a una demanda social.
- Poner en **diálogo saberes técnicos y metodológicos** propios con los saberes técnicos y/o metodológicos de otros (compañeros, contrapartes) para aportar colectivamente a la solución de un problema o demanda social.
- **Asumir posturas y tomar decisiones** mediante un modo de pensar ordenado, histórico y crítico, y a partir de procesos de discernimiento y valoración.





*Hemos visto que hay otros mundos,
otras alternativas de economía aparte
del capitalismo depredador que vemos
aquí en la ZMG o en la mayoría de las
grandes urbes de nuestro planeta.*

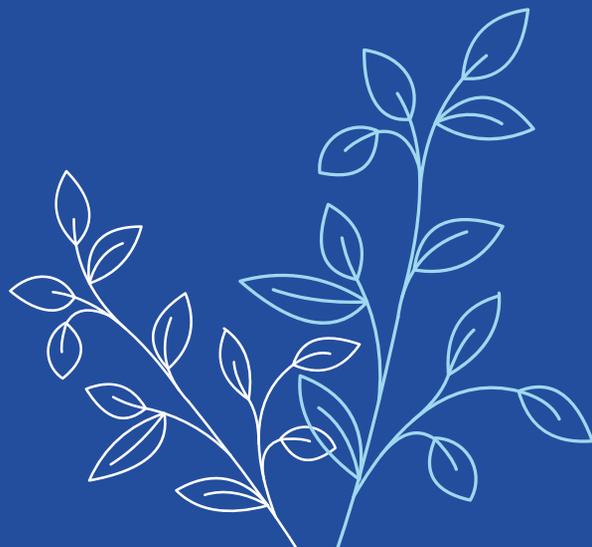
Alejandro Rodríguez

Estudiante de Administración Financiera



Distinciones a los PAP

Proyecto de Aplicación Profesional	Distinción
1I01 Haciendo barrio: construyamos junto con la gente	Medalla de oro en la bienal de arquitectura 2019
1I04 Anillo primavera	Proyecto seleccionado en la Bienal de Venecia 2016
1I05 Patrimonio y desarrollo en vías verdes	Premio Manuel Gamio en el área de Planeación Estratégica y Gestión del Patrimonio Cultural otorgado por el INAH/CONACULTA
1K02 Tecnología apropiada para la generación de sistemas constructivos	Premios en concursos de vivienda a nivel nacional
1P02 San Pedro de Valencia: renovación urbana, saneamiento ambiental y emprendimientos turísticos	Premio a Mejores Prácticas en la Promoción de la Ciudadanía, CEMEFI 2020; Premio a la Categoría Institucional de la Comisión Interuniversitaria de Servicio Social 2020.
2G05 Innovación para la salud	Apoyo de convocatoria de COECYTJAL
3A01 Consultoría en MYPE	De FOJAL y COECYTJAL
3A02 Consultoría para la competitividad	Galardón “Manuel López Cotilla” al mejor proyecto de vinculación (JALTEC), reconocimiento a un profesor participante (2017)
3J01 Desarrollo para la comercialización y ventas nacionales (CEDECOM)	Premio nacional de la cerámica



*Las oportunidades en los PAP
están ahí afuera; nosotros los
jóvenes nos encargamos de
encontrarlas y tomarlas.*

Mariana Menchaca

Alumna PAP





*Cambiando vidas,
disfrutando la
experiencia al...
marcar diferencia
en mi sociedad,
transformándola
con mi participación.*

EL CAMINO hacia la incidencia social

EL CIFOVIS A TRAVÉS DE LOS PROYECTOS DE APLICACIÓN PROFESIONAL (PAP)

Ha dispuesto un espacio formativo desde el cual se pretende desarrollar alternativas de solución a las principales necesidades y problemas del entorno, en un proceso de diálogo y colaboración con diversos actores de la sociedad.



- AGUASCALIENTES
- BAJA CALIFORNIA
- BAJA CALIFORNIA SUR
- CDMX
- CHIAPAS
- CHIHUAHUA
- COAHUILA
- COLIMA
- ESTADO DE MÉXICO
- GUANAJUATO
- JALISCO
- MICHOACÁN
- MORELOS
- NAYARIT
- NUEVO LEÓN
- OAXACA
- PUEBLA
- QUERÉTARO
- SONORA
- TAMAULIPAS
- YUCATÁN
- ZACATECAS

EL ITESO orienta los PAP como:

- Una **experiencia** solidaria
- Un proceso de conocimiento y **análisis crítico** de la realidad
- Un ejercicio comprometido con el **diseño y actualización** profesional
- Una práctica universitaria para la **construcción** del bien público

Se involucra el Reconocimiento PEDRO ARRUPE en temáticas PAP

Se entrega durante **7 años** en una ceremonia formal invitando a los beneficiarios y testimonios de los alumnos.

Temas destacados:

Ambiental, educación, migrantes, espacio público, psicología.

Se colabora con **7 organizaciones** de la sociedad civil y gobierno.

Principales canales de comunicación

Facebook, Twitter, Instagram, sitio web PAP y Cifovis, Cruce.

Tipos de contenido compartido

Notas escritas, video entrevistas, Las #experiencias PAP son nuestro principal contenido de notas informativas.

Alumnos han pasado por los PAP
17,649

¿Hacia dónde va el PAP?

2020

Desde 2017, el Centro Interdisciplinario para la Formación y Vinculación Social, en colaboración con otras entidades de la universidad, emprendió un importante esfuerzo para fortalecer la vinculación de los PAP con el resto del trayecto formativo de los estudiantes, diseñar nuevos instrumentos para la gestión del conocimiento y potenciar el impacto de los mismos.

A partir de lo anterior, se inicia la construcción de los nodos articuladores:

- Agua para la vida
- Tecnología para el Buen Vivir
- Control social de la gestión y construcción de lo público
- Alternativas justas al mercado y redistribución material
- Salud, dignidad y cuidado de la persona
- Movilidad humana

En conjunto con el Departamento de Formación Humana se articulan acciones para vincular los saberes complementarios con el trayecto PAP.

Se conforma la primera **Comunidad de Práctica** desde donde se recuperan las buenas prácticas e innovaciones en torno a la formación vinculada que los profesores PAP están desarrollando.

Conoce más sobre los PAP en:
<https://pap.iteso.mx/pap-durante-covid-19>

Caminamos hacia...

NODOS ARTICULADORES

Articulaciones entre PAP para generar soluciones con más impacto social

Caminemos juntos

Durante **50 años**

Se desarrollan proyectos que colocan a la universidad como un actor involucrado en **procesos sociales**.

2004

Se da forma al proyecto al proyecto curricular de los PAP.

2005

El PAP se integra a la currícula de los programas de licenciatura.

2008

2015

Era informática de los PAP, para mejorar los sistemas.

Acompañamiento

376 profesores
172 asesores

Desde 2015 se han ofertado **1273 proyectos** a partir de los cuales se construyen soluciones en conjunto con **732 organizaciones**, **69 localidades** de **22 estados** del país.

*Datos obtenidos a partir de 2015, cuando inicia la era informática de los PAP.

2017 PAP en los medios

- **Fusión de los PAP al CIFS** para potenciar la incidencia social de los proyectos. Inicia un cambio de estrategia en los medios.
- La **visión de los PAP** se expandió para no solo contar cifras y datos, sino también las historias de los que hacen el proyecto posible. Además de hablar del trámite se cambian por transmitir la emoción que se vive en esa etapa formativa: **experiencias PAP**.
- Se deja la impresión en papel y se reposiciona el **uso de redes sociales** para mostrar al alumno en la acción.

- Se observa que el mejor medio para posicionar o desprestigiar un PAP es el de boca en boca entre los estudiantes. No hay publicidad que pueda superar esto. Se redirecciona la **estrategia "cambiando vidas, disfrutando la experiencia. PAP somos todos"**.
- Se **mejora la navegación** de la página web, se reducen los clic para llegar a la información.
- Se realiza actualización de imagen gráfica en el diseño y los colores PAP.



Los PAP en cifras

Desde 2015

Se han activado
más de

1600

**Proyectos
de Aplicación
Profesional**

A los cuales se
han inscrito más

de **20,800**
alumnos

Contando con el
acompañamiento
de cerca de

425 profesores
y **185** asesores



Permitiendo así la construcción
de soluciones en conjunto con

742 organizaciones,

en **74** localidades

de **22** estados del país



No puedes separar lo ambiental de lo social y aislar las partes de un todo, que está plenamente interrelacionado. Las problemáticas que escuchas en clases, en conferencias, en explicaciones y charlas, lo ves insertado en un caso real. En este PAP todas esas ideas que se han ido conformando no aprendimos a hacerlo en una clase, sino que es un aprendizaje paralelo.

Laura Guzmán, Ing. Ambiental

Alternativas a conflictos ambientales
por el agua y la agricultura



Catálogo PAP

PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
CONSULTORÍA EN MYPE	Mortandad de las Micro y Pequeñas empresas ubicadas en la ZMG que deriva en pérdida de empleos y alta vulnerabilidad de las mismas con una gestión empírica y deficiente que se manifiesta en un desempeño disfuncional con baja generación de valor.	Funcionamiento productivo y organizado de sesenta MyPES de la ZMG en sus cinco áreas funcionales enfocado y con fortaleza para sobrevivir en el mercado.	Empresarios y empleados de la empresa.
CONSULTORÍA PARA LA COMPETITIVIDAD	El desconocimiento del potencial de las PyMES respecto al mantenimiento de la ventaja competitiva y del trabajo articulado, sistemático y autónomo para la mejora de condiciones de empleos dignos.	Contribuir en el mejoramiento de las condiciones laborales y la cultura organizacional de las empresas de manufactura de la ZMG, mediante el desarrollo de las capacidades empresariales y la apropiación de un modelo de gestión estratégica, a través del diagnóstico, diseño e implementación de acciones que impulsen su competitividad y posibiliten la reflexión sobre las necesidades y responsabilidad de la empresa como agente de desarrollo social.	Las empresas participantes: el personal que las integra y sus familias.
REDES Y PROYECTOS PRODUCTIVOS SOCIALES	Fortalecimiento de empresas y colectivos a través de la economía social y solidaria, así como la estructuración de una red de trabajo.	Contribuir en el desarrollo de iniciativas productivas individuales o grupales orientadas a fortalecer su patrimonio social mediante estrategias en red innovadoras y sustentables.	Organismos del Sector Social de la Economía (OSSE): Ejidotes, comunidades, organizaciones de trabajadores, sociedades cooperativas, empresas que pertenezcan mayoritaria o exclusivamente a los trabajadores, y todas las formas de organización social para la producción y distribución.
EMPRENDIMIENTOS SOCIALES	Ausencia de un modelo de intervención que genere valor compartido, valor social y valor económico para el fortalecimiento del trabajo colaborativo y cooperativo en una comunidad para lograr una integración productiva.	Desarrollar y aplicar un modelo de intervención universitaria que facilite la creación de valor compartido, valor social y valor económico, así como la importancia del trabajo colaborativo y cooperativo en una comunidad, para lograr una integración productiva.	Personas con discapacidad intelectual que enfrentan problemas de inclusión laboral. Empresas/ organizaciones sociales o con potencial de desarrollo social. Stakeholders de las empresas B.
FORTALECIMIENTO DE INSTITUCIONES DE AHORRO Y CRÉDITO POPULAR	La falta de rentabilidad, socios jóvenes y poca comunicación digital en la Caja Popular Colonias Unidas.	Operar bajo los principios del ahorro solidario, una cooperativa de ahorro y préstamo fortalecida en todos sus procesos e indicadores financieros de acuerdo a su tamaño y a los requerimientos que establece la CNBV, con la finalidad de otorgar servicios de calidad y con seguridad a todos los socios involucrados en el proyecto.	1200 socios actuales de la Cooperativa
ALTERNATIVAS SOLIDARIAS AL MERCADO	La aparición y pronta propagación de la COVID-19 se ha sumado a crisis anteriores poniendo de manifiesto riesgos latentes relacionados con la alimentación. Las Redes Alimentarias Alternativas formadas por grupos orientados a la producción distribución y consumo de alimentos, han representado una posibilidad de acceso a alimentos más sanos, ecológicamente sustentables y, con prácticas socialmente más justas.	Impulsar la creación de mercados solidarios a través de redes de colaboración que generen nuevas formas de intercambio para beneficio de productores y consumidores.	Productores y consumidores de la Red de Colaboración de Economía Solidaria.



PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
ECONOMIA FEMINISTA	Marginación económica de grupos de mujeres emprendedoras.	Contribuir al desarrollo de alternativas integrales para mujeres en situación de marginación a través del empoderamiento económico y el autoconocimiento.	Mujeres mayores de edad con vulnerabilidad económica.
DESARROLLO DE HABILIDADES DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	Contar con estructuras sólidas para la mejora e innovación en los procesos de trabajo, desde la gestión, cuidado y desarrollo de colaboradores, en la gestión del cambio y la cultura organizacional, y en el cumplimiento de la responsabilidad social de diversas instituciones y organizaciones aliadas.	Aportar al fortalecimiento competitivo de las organizaciones a través de la mejora e innovación de las capacidades de gestión de las personas, el desarrollo organizacional y la responsabilidad social, con la finalidad de coadyuvar a mejorar su cultura organizacional, las condiciones de trabajo.	Los colaboradores de las organizaciones y organismos participantes, sus familias y la comunidad.
GESTIÓN DEL DESEMPEÑO HUMANO EN ORGANIZACIONES	Eficiencia organizacional en diversas organizaciones aliadas.	Ofrecer el servicio de consultoría en el ámbito de la gestión organizacional, del capital humano y sus procesos, a partir de un diagnóstico profesional de las capacidades de la empresa. Así como la búsqueda de relaciones de colaboración en la que los estudiantes apliquen, aprendan, desarrollen habilidades personales y profesionales.	OROX-CO, ubicada en Santa Anita, Jalisco. Empresas hospedadas en el Parque Tecnológico del ITESO.
DESARROLLO DE CLÚSTERES DE TURISMO REGIONAL	Las condiciones de marginación y pobreza en diferentes espacios geográficos de Jalisco con potencial para perfilar un producto turístico, dotado además con componentes tecnológicos y empresariales que permitan la formación de una cadena de producción.	Clústeres Turísticos y el concepto de Economía Espacial Territorial con un enfoque de Economía Solidaria que impulsen la actividad turística de manera ordenada y transversal, considerando a los actores y sectores sociales y que contemplen al rescate y la conservación del patrimonio natural y cultural para ser utilizados como recursos con vocacionamiento turístico para la generación un mejor nivel de vida en el territorio.	Municipios de la Región Sur-Lagunas -Volcanes Municipios que integran la zona correspondiente al paisaje agavero.
INTEGRACIÓN PROFESIONAL EN DESPACHOS CONTABLES	Debilidad de estructuras contables en empresas para mantener en orden las finanzas y evitar problemas de liquidez, malversación de fondos, pagos de impuestos de manera justa, entre otros., se brindan asesorías oportunas, diagnósticos clave e incluso procesos de mejora que el contribuyente pueda implementar.	Brindar asesorías oportunas y diagnósticos clave para el diseño de procesos de mejora en los procesos contables y fiscales de las empresas atendidas por los despachos participantes.	Propietarios y socios de las diferentes micros, medianas y pequeñas empresas atendidas por los diversos despachos. Instituciones financieras públicas o privadas.
INTEGRACIÓN PROFESIONAL EN INSTITUCIONES FINANCIERAS	PyMES con metodologías poco desarrolladas en el área financiera, siendo ésta un pilar fundamental para el funcionamiento de la empresa. consideramos que el impacto que se realiza al colaborar directamente con estos departamentos ayudando en la construcción de herramientas como dashboards, reportes automatizados, presentaciones dinámicas, análisis de datos, evaluación de estados financieros, entre otros, causan una mejora sustancial en el desempeño y resultados de la empresa si estos son bien enfocados y aprovechados por los coordinadores de cada escenario del PAP.	Construir herramientas como dashboards, reportes automatizados, presentaciones dinámicas, análisis de datos, evaluación de estados financieros, entre otros, que impacten en la mejora sustancial del desempeño y resultados de la empresa.	Instituciones financieras públicas o privadas.
ENTRENAMIENTO PROFESIONAL EN MERCADOTECNIA	Debilitamiento de la estructura y del posicionamiento de emprendimientos y empresas familiares de moda sustentable y amigable con el medio ambiente en la región de los altos de Jalisco.	Profesionalizar el desarrollo de estrategias y el reconocimiento de las mejores prácticas de empresas familiares y emprendimientos que fortalezcan la zona turística de los altos de Jalisco en el ámbito de la mercadología.	Cliente o usuario final de los diversos productos en la región de los altos de Jalisco.

PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
APOYO EN INSTITUCIONES DE FOMENTO AL COMERCIO EXTERIOR	Existe una serie de iniciativas para llevar a cabo los proyectos de comercio exterior, tanto en Asociaciones como en entidades gubernamentales. En este PAP coadyuvamos mediante un proyecto por periodo para dar cumplimiento a los objetivos de las organizaciones.	Lograr una experiencia de aprendizaje en los alumnos, donde ellos participan activamente con un proyecto de trabajo durante un periodo en temas de comercio exterior tanto de promoción internacional, logística internacional, derecho aduanero, etc.	La economía del país en materia de prácticas comerciales internacionales.
MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE ALTA TECNOLOGÍA	Micro, pequeñas y medianas empresas con demandas en la creación de nuevas tecnologías, desarrollando conocimientos y soluciones en bien de la sociedad que incrementen competitividad nivel global.	Colaborar profesionalmente para agregar valor a las micro y pequeñas empresas tecnológica de alto impacto, alojadas en el Parque Tecnológico del ITESO y lograr colaboraciones concretas en el ecosistema de emprendimiento e innovación tecnológica para contribuir al desarrollo social y económico del Estado de Jalisco y la región.	El desarrollo tecnológico del país. Los sectores de la industria de biotecnología, electrónica, desarrollo de software, automotriz y metalmecánica.
PLANEACIÓN JURÍDICA PARA PREVENCIÓN DE RIESGOS DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS	Las micro y pequeñas empresas de base tecnológica han llegado a ser una parte importante en las economías regionales. En Jalisco es particularmente visible en los sectores de electrónica, software, energías renovables y cuidado del medio ambiente. Este tipo de escenarios requieren de profesionales altamente calificados capaces de crear e innovar tecnología para dinamizar la economía a nivel local, regional y nacional.	Participar de manera multidisciplinar en el desarrollo de estrategias que permitan impulsar la reducción de riesgos para empresas de base tecnológica, que permitan el diseño de proyectos, desarrollos de software y de aplicaciones móviles, diseño de servicios y tecnología para empresas de base tecnológica, con certidumbre jurídica.	Empresas de base tecnológica y proveedores de servicios tecnológicos.
INNOVACIÓN ABIERTA EN TECNOLOGÍA, DISEÑO Y DINÁMICAS SOCIALES	A partir de inquietudes o cuestionamientos a determinadas situaciones o por la consideración de un escenario deseable, se plantean retos de innovación para ser abordados por equipos multidisciplinarios de estudiantes, que con el acompañamiento de facilitadores y siguiendo el modelo LINK, analizar el entorno, plantear y delimitar problemas y escenarios deseables, desarrollar y validar las soluciones correspondientes.	Generar soluciones a necesidades concretas de tecnología, diseño y dinámicas sociales, así como desarrollar capacidades de innovación abierta y cocreación en estudiantes universitarios y organizaciones de la región.	Usuarios y clientes de las empresas y organizaciones.
CEDECOM MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS	Los problemas comerciales de una empresa derivados de un manejo erróneo de la imagen, la publicidad, la mercadotecnia, la comunicación y los procesos de negocio de la organización, entre otros.	El principal objetivo de CEDECOM es ayudar a desarrollar estrategias de comercialización y venta para que las MIPYMES de la región fortalezcan su posición competitiva en el entorno en el que se desempeñan.	Se beneficia la economía de la región al hacer más adaptables y competitivas a las organizaciones que se intervienen.
CEDECOM INTERNACIONAL	Atendemos a empresas para que puedan colocar su oferta exportable en el extranjero mediante un proyecto de importación o exportación según sea la necesidad. Puede pasar que requiera insumos de otro país para su producción.	Desarrollar las capacidades empresariales a partir del diseño de planes de exportación o importación para que las MIPYMES de la región posibiliten su incursión en mercados internacionales y fortalezcan su posición competitiva en el entorno en que se desempeñan, principalmente se trabajará con aquellas empresas que necesiten apoyo ante la contingencia sanitaria que estamos viviendo.	Se beneficiará a aquellas empresas que requieran de estrategias para la sobrevivencia bajo esta contingencia sanitaria. Se ayudará a la economía de la región al hacer más adaptables y competitivas a las organizaciones que se intervienen.
CEDECOM EMPRESAS Y ORGANISMOS DEL SECTOR SOCIAL	Los problemas comerciales de una organización derivados de un manejo la imagen, la publicidad, la mercadotecnia, la comunicación y los procesos de negocio de la organización entre otros.	Contribuir en el desarrollo de estrategias de comercialización y ventas a MIPYMES y organismos del sector social para que fortalezcan su posición en el entorno en el que se desempeñan.	Se beneficia la economía de la región al hacer más adaptables y competitivas a las organizaciones que se intervienen.

PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
INTERVENCIÓN MULTIDISCIPLINAR EN HOSPITAL PSIQUIÁTRICO	Problemas de marginación en personas de escasos recursos internadas en hospital psiquiátricos y en sus familias.	Generar alternativas encaminadas al desarrollo de capacidades y a la des-estigmatización de personas que padecen algún trastorno mental ya sea dentro o fuera de alguna institución psiquiátrica, con el fin de contribuir a la mejora de su calidad de vida, a su reintegración social y al fortalecimiento de su tejido familiar y social.	Pacientes, familiares y personal del hospital psiquiátrico CAISAME Estancia prolongada. Personas que padezcan alguna enfermedad mental o crisis psicológica durante la contingencia.
INCIDENCIA EN EL SISTEMA PENITENCIARIO	La falta de alternativas de reintegración social para las personas privadas de su libertad en especial las mujeres y sus familiares. La población femenina que ingresa a los centros de reinscripción llega en su mayoría con historial de vida marcado por contextos desfavorables al desarrollo óptimo de la persona, situaciones reiteradas de abusos, violencia y desventajas acumuladas múltiples que han repercutido directamente en su salud mental, calidad de vida y en el bienestar biopsicosocial.	Generar alternativas para las personas privadas de su libertad y que están bajo custodia del Sistema Penitenciario en el Estado de Jalisco que les posibiliten comenzar a reconstruir su vida para generar procesos de reintegración social que a largo plazo les lleven a integrarse a su comunidad. ue les permiten reconstruir su vida e integrarse plenamente al ejercicio de sus derechos y obligaciones.	Las personas privadas de su libertad. Las familias y redes de apoyo de las personas privadas de su libertad. Secretaría de prevención y reinscripción social del estado. Los estudiantes del ITESO que participan en el PAP.
PROCESOS COMUNITARIOS INDÍGENAS INTERCULTURALES	Reconocimiento y fortalecimiento de redes de comunidades y centros educativos que promueven la defensa del derecho a la educación como forma de resistencia. Generación de espacios de diálogo y encuentro que permitan el intercambio de saberes y propuestas entre diversas culturas.	Generar alternativas conjuntas que respondan a las necesidades y contexto de las comunidades originarias de manera intercultural para una vida justa y digna. Generación de espacios de diálogo y encuentro que permitan el intercambio de saberes y propuestas entre diversas culturas.	Centros educativos interculturales y comunidades indígenas wixáritari y na'ayarite de Jalisco, Nayarit y Durango; igual de la sierra Tarahumara en Chihuahua y la zona mixe de Oaxaca. Grupos de indígenas asentados en la ZMG.
MIGRACIÓN EN JALISCO	La migración forzada, bien sea por cuestiones económicas, de violencia o ambientales, genera fuertes procesos de desintegración del tejido social y desestructuración familiar, lo que a su vez debilita las posibilidades de un sano desarrollo local.	Contribuir al desarrollo de capacidades y fortalecimiento de las organizaciones que acompañan poblaciones en contextos migratorios, para promover el acceso a derechos y una sociedad más incluyente y multicultural.	Las personas migrantes y refugiadas a quienes acompañan las organizaciones.
CIUDADES GLOBALES AMIGABLES CON LAS PERSONAS MAYORES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA	La vulnerabilidad y exclusión social de las personas mayores que habitan en la ZMG. La actual construcción social de la vejez segrega a las personas mayores disminuyendo la calidad de vida en esta etapa y dentro del contexto de la pandemia por COVID-19 se acentúa su exclusión al experimentar desde el aislamiento el descuido, la dependencia de factores externos y de otras personas, la falta de espacios adecuados habitables, la brecha digital, entre otros.	Mejorar las condiciones de inclusión para favorecer el envejecimiento activo de los mayores que habitan en el polígono sur del Área Metropolitana de Guadalajara en congruencia con los criterios de la OMS de las ciudades globales amigables con los mayores.	Población de personas mayores de Guadalajara.
ATENCIÓN A NIÑOS EN CONTEXTOS DESFAVORECIDOS, DESARROLLO DE APRENDIZAJE PARA LA VIDA	La falta de acceso de la niñez a una educación de calidad y que impacta en el desarrollo de habilidades básicas en lenguaje y comunicación en los primeros años. El 40% o 42% de niños escolarizados que a pesar de asistir de manera regular a la escuela no aprenden a leer y escribir, o lo hacen de manera deficiente. Incide también, en la equidad educativa, al ofrecer a personas de contextos urbanos marginales, maneras innovadoras de acceso, apropiación y uso de la cultura escrita.	Construir sistemas de acompañamiento que permitan a niños con rezago escolar y en condiciones de vulnerabilidad, superar sus dificultades de aprendizaje e incrementar sus habilidades afectivas y sociales, para que tanto ellos como sus familias se reconozcan como aprendices competentes con capacidad de autogestión. Ofrecer a personas de contextos urbanos marginales, maneras innovadoras de acceso, apropiación y uso de la cultura escrita.	Los usuarios del Centro Polanco, escuelas de la zona, actores sociales, educativos y culturales de la zona.



PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
CALIDAD DE VIDA Y SALUD EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO	Deterioro y amenaza de destrucción de espacio público en Centro de Guadalajara, con riesgos de desplazamiento de vecinos.	Incentivar la acción colectiva, crítica, informada y colaborativa en torno a los procesos de despojo urbano en el Centro Histórico de Guadalajara.	Vecinos del Centro Histórico de Guadalajara en riesgo de desplazamiento por despojo Comunitario en torno a La Coyotera Radio.
CO-LABORATORIO URBANO: ACCIÓN VECINAL FRENTE AL DESPOJO	Problemáticas de atención emocional. Atención psicológica en casos legales en el ámbito familiar. Hábitos alimenticios saludables. Trauma y violencia de género.	Favorecer el bienestar psicológico y nutricional así como el acceso a la justicia de los consultantes de los Centros de Desarrollo Comunitario y de la Procuraduría de Protección a Niñas, Niños y Adolescentes del DIF Zapopan, y de la Clínica Ignacio Ellacuría y del Centro Polanco del ITESO.	La comunidad de las colonias en las que viven los usuarios que pueden tener algunos miembros y familias con mejor salud mental, nutricional, y con mejor acceso a la justicia.
SERVICIOS DE ATENCIÓN CLÍNICA INTERDISCIPLINARIA	El impacto físico, psicosocial y espiritual en las personas que experimentan una enfermedad crónica degenerativa que afecta su bienestar y limita su vida, las consecuencias que viven sus familiares y el equipo de salud que los atiende.	Mediante una atención interdisciplinaria brindar mejor calidad de vida al paciente y a sus cuidadores para enfrentar la enfermedad y la inminencia de la muerte a través de la prevención y el alivio del sufrimiento mediante la identificación precoz, una impecable evaluación y el tratamiento del dolor y otros síntomas físicos, psicosociales y espirituales que parten desde el diagnóstico de la enfermedad hasta el momento de la muerte y la atención al duelo.	Pacientes, sus familiares y profesionales de la salud.
COMER CONVOCA: ACCIÓN SOCIAL PARA ENTORNOS SALUDABLES	Insostenibilidad del sistema alimentario actual e incumplimiento del derecho humano a la alimentación adecuada.	Articular esfuerzos con proyectos comunitarios que tienen interés en la plena realización del derecho humano a la alimentación, desde el enfoque de educación popular, investigación acción participativa, economía solidaria y soberanía alimentaria.	Comunidades escolares de Acatlán de Juárez y Villa Corona, Jalisco, Cooperativas alimentarias de la ZMG, Familias rurales de Oaxaca, Familias indígenas de la comunidad de Pueblo Nuevo en Mezquitic, Jal.
INNOVACIÓN PARA LA SALUD	Obesidad y dislipidemia.	Generar conocimiento y prácticas de cuidado de la salud transferible al ámbito de la política pública.	Organizaciones del sector salud privadas y públicas de Jalisco.
ETIUS COMUNICACIÓN Y CULTURA	La red problemática asociada al aspecto simbólico de problemas ambientales y de salud en Jalisco expresados en audiencias necesitadas de elementos para la crítica de productos mediáticos; acceso a la información y democratización del conocimiento.	Mediante procesos de observación sobre problemas socio ambientales, de salud y electorales, generar, analizar y producir conocimiento e información socialmente útil y pertinente; contribuir en la construcción de ciudadanía informada y comprometida con estos temas para la acción colectiva; participar en los debates públicos	Comunidades universitarias y profesionales, periodistas, organizaciones de la sociedad civil, organizaciones políticas, sociedad en general.
MIRAR LA CIUDAD CON OTROS OJOS: MEMORIAS E IDENTIDADES	Investigación sobre distintos problemas y escenarios en la ZMG.	Promover el interés y la apropiación simbólica e histórica del área metropolitana de Guadalajara y su espacio público mediante la construcción de conocimiento y de relatos desde nuevas miradas, con base en la investigación de historias de personajes, lugares, objetos y acontecimientos relevantes.	Audiencias en general, lectores, colectivos culturales, comunidades académicas, historiadores, medios informativos, estudiantes, periodistas.
ALTER CÓDIGO	La estigmatización y estereotipación que producen ciertas narrativas audiovisuales al representar a grupos estructuralmente desfavorecidos.	Producir piezas audiovisuales, sonoras y audiovisuales usando narrativas digitales y nuevos medios (interactivos, multimedia transmedia e inversivas) que permitan comprender las realidades y experiencias de grupos socialmente desfavorecidos.	La sociedad que diversifica y sensibiliza su visión sobre grupos sociales desfavorecidos.

PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
CULTURA Y TRANSFORMACIÓN SOCIAL	Tejido social debilitado en comunidades urbanas marginadas.	Contribuir a la mejora en la calidad de vida de comunidades urbanas que viven en situación de pobreza y marginación a través de proyectos diseñados y desarrollados con base en metodologías participativas.	Familias y comunidades de las colonias en las que se interviene.
LABORATORIO DE PROYECTOS CULTURALES PARA EL DESARROLLO	Falta de estructuras organizacionales y de medición de impacto de diversas organizaciones culturales y artísticas.	Fortalecer a organizaciones culturales y artísticas que tienen proyectos vivos y que buscan tener un mejor impacto en el desarrollo de las comunidades y los diversos grupos de población que atienden.	Comunidades de Michoacán.
MUSEOS Y COMUNIDAD	La frágil relación entre espacios museísticos y las comunidades que forman parte de ellos (comunidad inmediata y “flotante”).	Fomentar el desarrollo cultural y social en el entorno próximo al Centro Cultural Juan Beckmann Gallardo, a través de estrategias de vinculación que generen diálogo y colaboración.	Comunidad inmediata (personal, vecinxs, comerciantes, colegios, grupos vecinales organizados u otras asociaciones civiles con quienes se pueda trabajar en red).
COM-100CIA: DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	La incidencia de la ciencia en la toma de decisiones y políticas públicas. La privatización del conocimiento. La profesionalización de la comunicación de la ciencia.	Colaborar con la construcción de una relación de cooperación efectiva entre ciencia y sociedad y fortalecer a la comunidad de comunicadores de la ciencia dotándolos de herramientas que les permita involucrar activamente a las comunidades en todo el proceso de investigación y comunicación para la comprensión de problemáticas sociales específicas y la aplicación de conocimiento científico centrado en sus necesidades.	Comunidad de San Pedro Itzcán, tomadores de decisión relacionados a temas de manejo de agua en el AMG. Públicos diversos en búsqueda de conocimiento científico.
CLÍNICA DE SERVICIOS JURÍDICOS INTEGRADOS	Falta de seguridad Jurídica de personas vulnerables.	Brindar a las personas de escasos recursos o en situación de desventaja información, asesorías, orientación, gestión y en su caso resolución de sus conflictos jurídicos (mediación, juicios) en diversas áreas del derecho (civil, familiar, mercantil, laboral, seguridad social, administrativo, tributario, notarial) lo que les dotará una protección jurídica.	Personas de escasos recursos y grupos vulnerables o en situación de desventaja que requiere los servicios jurídicos.
CLÍNICA DE DERECHO Y GESTIÓN AMBIENTAL	Conflictos socio ambientales en diversas comunidades del Occidente del país.	Auxiliar legal y técnicamente a diferentes dependencias del Sector Ambiental en el ámbito federal, estatal y municipal, en la atención, desarrollo y resolución de trámites, procedimientos administrativos y requerimientos sociales en materia ambiental, para mejorar los procesos de gestión e impartición de justicia.	Usuarios o miembros de las comunidades de los diferentes escenarios donde desarrollan las actividades los alumnos del PAP (diversas poblaciones de los estados de Jalisco, Nayarit y Colima).
PROCURACIÓN DE JUSTICIA EN EL SISTEMA PENAL ACUSATORIO Y ORAL	Investiga la comisión de delitos, la impunidad, pugnar justicia.	La integración de Carpetas de investigación y su resolución a través de las salidas alternas como lo son: acuerdos reparatorios, métodos, etc. mediante la puesta en juego de las competencias y habilidades del estudiantado en su desenvolvimiento jurídico y psicológico en el Sistema de Justicia Penal Acusatorio.	Fiscalía Estatal y el Gobierno del Estado de Jalisco.
CLÍNICA DE DERECHOS HUMANOS Y ACCESO A LA JUSTICIA	Las cargas excesivas de trabajo en las organizaciones de la sociedad civil que se dedican a la promoción, defensa y educación en materia de derechos humanos.	Contribuir al fortalecimiento de las organizaciones de sociedad civil encargadas de la promoción y defensa de los derechos humanos en el ámbito local, nacional y regional/internacional. Asimismo, contribuir en la defensa de casos/situaciones relacionadas con los derechos humanos realizadas por determinadas organizaciones.	Las usuarias y usuarios del proyecto se benefician con una mejor atención y acompañamiento a sus asuntos, así con la defensa, difusión y promoción de derechos humanos en contextos y casos específicos.

PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
CONSULTORES EN PROCESOS DE INTERNACIONALIZACIÓN	Retos y problemáticas contemplados en la Agenda de Desarrollo 2030 en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sustentable.	Mejorar las capacidades técnicas, organizativas y políticas de gestión de organizaciones públicas, privadas y sociales en proyectos de enlace, vinculación o cooperación internacional y procesos de internacionalización.	Poblaciones, agrupaciones y comunidades beneficiadas de proyectos de internacional y cooperación internacional.
PROCESOS PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL DE OSC (INTERNO)	Falta de desarrollo institucional por parte de grupos, colectivos e instituciones que desarrollan actividades de desarrollo social en el Área Metropolitana de Guadalajara y que conlleva a la posible desaparición de OSCs por la carencia de un verdadero proceso de institucionalización.	Desarrollo Institucional de organizaciones de la sociedad civil, buscamos consolidar la trascendencia de las mismas, asegurando su sustentabilidad.	Población en situaciones de vulnerabilidad.
DESARROLLO DE OSC PARA EL EMPODERAMIENTO SOCIAL (EXTERNO)	OSC, colectivos y personas con deficiente capacidad de incidencia socioambiental en temas y ámbitos estratégicos y pertinentes para el ITESO.	Incrementar la eficacia y eficiencia operativa de las organizaciones de la sociedad civil.	OSC Jalisco, Niñas y niños sin hogar, migrantes, Agentes culturales ZMG y la Comunidad Mesa del Cobre San Martín Hidalgo, Jalisco.
OBSERVATORIO DEL PODER LEGISLATIVO	Falta de fiscalización y observación de nuestras instituciones.	Monitorear, medir y evaluar la evolución de los indicadores que permiten observar el desempeño del Congreso del Estado de Jalisco en lo referente a su consolidación como una institución democrática que favorezca el cumplimiento de sus funciones fundamentales: La representatividad, la actividad legislativa y el contrapeso.	Ciudadanía en general, Organizaciones de la sociedad civil, Medios de comunicación y la Academia.
INCIDENCIA EN LA PLANEACIÓN EN EL ESTADO DE JALISCO	Capacidad técnica limitada de las autoridades municipales y estatales en la definición de acciones que impacten en el desarrollo de la población del Estado de Jalisco.	Contribuir a la mejora del quehacer gubernamental a través de la colaboración en la integración, implementación, seguimiento y evaluación de planes, programas y proyectos a cargo de las dependencias del Gobierno del Estado de Jalisco.	Los habitantes del Estado de Jalisco.
GOBIERNOS MUNICIPALES: POR UN DESARROLLO LOCAL BASADO EN LA GOBERNANZA DEMOCRÁTICA	El municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco vive las consecuencias de un crecimiento urbano exponencial, derivado de una política de vivienda mal diseñada, por lo que se crean las condiciones para el ejercicio de la violencia y su normalización, pobreza y exclusión, personas en situación de vulnerabilidad o con sus DDHH vulnerados y las consecuencias son: deficiencias en los servicios públicos, abandono de viviendas, conductas indolentes de la población, abandono de los espacios públicos, discriminación, entre otras cuestiones.	Impulsar el ejercicio de la ciudadanía a través de mejorar las capacidades de los pobladores y del gobierno municipal de Tlajomulco de Zúñiga en pro de la construcción de una gobernanza democrática y que impulse los DDHH.	Habitantes del municipio de Tlajomulco, en específico de las colonias en situación de vulnerabilidad social que se ven afectados por la violencia y la inseguridad.
DESARROLLO DE SOLUCIONES INNOVADORAS DE ALTO IMPACTO SOCIAL	La violencia de género en mujeres y niñas. "Falta de espacios de convivencia y recreación sana en colonias populares del AMG, falta de vivienda adecuada en colonias populares del AMG y poblados del sur de Jalisco. Falta de equipamiento que brinde servicios públicos para pobladores de colonias populares y comunidades rurales. Falta de redes de infraestructura (agua potable, drenaje sanitario y electrificación en colonias populares y comunidades rurales.	Diseño e implementación de proyectos de innovación que desarrollen habilidades socioemocionales a través de herramientas que les posibiliten la expresión de emociones en armonía con las maneras de relacionarse en y con su entorno socioambiental. Proyectos con una perspectiva de evaluación de impacto social en torno al cuidado del patrimonio de comunidades y fortalecimiento de las capacidades y habilidades para el uso y manejo de sus recursos para mejorar su calidad de vida.	Población Colonia Miramar del municipio de Zapopan.



PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
HACIENDO BARRIO: CONSTRUYAMOS JUNTO CON LA GENTE	Falta de espacios de convivencia y recreación sana en colonias populares del AMG, falta de vivienda adecuada en colonias populares del AMG y poblados del sur de Jalisco. Falta de equipamiento que brinde servicios públicos para pobladores de colonias populares y comunidades rurales.	Propiciar el desarrollo de procesos de gestión socio urbana y participación ciudadana para la realización de proyectos de mejoramiento del hábitat que contribuyan a la satisfacción de necesidades comunitarias, y fortalezcan capacidades autogestivas de los pobladores de colonias populares del Área Metropolitana de Guadalajara.	5.1 Vecinos de las colonias Cerro del cuatro, Buenos Aires en el cerro del cuatro. 5.2 Migrantes otomíes que viven en el cerro del cuatro. 5.3 integrantes de grupos de vivienda.
REGENERACIÓN SOCIAL DEL ESPACIO PÚBLICO	Espacios públicos, áreas verdes y cauces naturales deteriorados por efectos de la expansión urbana que generan los asentamientos formales de vivienda de bajo costo en las periferias de las ciudades. Viviendas abandonadas, entornos degradados, sentido comunitario perdido.	Fortalecer la convivencia, seguridad, accesibilidad, sentido de comunidad, identidad y dinámicas socioculturales que se producen en parques, jardines, plazoletas, andadores, unidades deportivas y otros espacios comunes mediante la intervención colaborativa de las condiciones físicas, sociales y simbólicas de los espacios públicos funcionales de las principales ciudades del estado de Jalisco; el AMG y la Zona Metropolitana de Puerto Vallarta con proyectos de mejoramiento de los espacios habitables, mediante la aplicación de principios y métodos de participación significativa, en colaboración con la comunidad, asociaciones civiles y ayuntamientos.	Grupos organizados de los fraccionamientos y colonias atendidas, instancias técnicas de las autoridades locales, Grupo académico de Producción Social del Hábitat de la red HIC-AL.
CIUDADES PATRIMONIALES Y COMUNIDADES SUSTENTABLES	Descuido del espacio público y el patrimonio edificado en contextos patrimoniales y el rompimiento del tejido social como consecuencia de lo anterior.	Diseñar proyectos urbanos y arquitectónicos que consideren el aprovechamiento y puesta en valor de edificaciones y espacios públicos patrimoniales de las colonias ubicadas en la zona de protección patrimonial de la Zona Metropolitana de Guadalajara, para contribuir a su conservación, su rehabilitación, la generación de comunidades sustentables, la promoción de su resiliencia, de la igualdad de género entre sus integrantes y el impulso del crecimiento económico de la Zona de Aplicación del Proyecto.	Vecinos de las colonias San Carlos y Las Conchas en el Primer cuadro de Guadalajara.
ANILLO PRIMAVERA	La degradación socioambiental del Bosque de la Primavera.	Atender la degradación socioambiental desde la perspectiva del programa MaB UNESCO en relación con Reservas de Biosfera, en el Bosque la Primavera y su área de amortiguamiento y transición, con la finalidad de generar procesos de construcción social y gobernanza ambiental, integrando la participación de sociedad, academia y gobierno en el mejoramiento del ecosistema, la construcción de identidad y la generación de buenas prácticas urbanas.	En este periodo los destinatarios finales serán, vecinos de las localidades de Ahuiscolco, Santa Ana Tepetitlán, unión de colonias de Puerta Sur, así como la comunidad educativa vinculada al Bosque Universitario. Habitantes de los municipios de: Zapotlanejo, El Arenal, Amatitán, Ciudad Guzmán.
PATRIMONIO Y DESARROLLO EN VÍAS VERDES	La marginación del área rural ha ocasionado abandono de su patrimonio cultural edificado y en diversas problemáticas ambientales, principalmente en los entornos vinculados a los cuerpos de agua del sistema lacustre conformado por el lago de Chapala y río Santiago, así como del volcán de Tequila.	Poner en valor el patrimonio cultural y ambiental de zonas periurbanas del AMG y colindantes al sistema lacustre conformado por la Laguna de Chapala, y el río Santiago así como en el entorno del Paisaje Agavero, que permitan contribuir a la recuperación de la memoria histórica, mediante el desarrollo de proyectos de conservación de contextos patrimoniales y de equipamiento, articulados a partir de una red de movilidad no motorizada, con la finalidad de convertirla en corredores de rutas e itinerarios de turismo cultural que impulsen el desarrollo socioeconómico y refuercen la identidad de las poblaciones de los municipios involucrados.	Los habitantes de las 8 colonias restantes antes mencionadas: Sta. Margarita, Nuevo México, Tesistán, la Magdalena, Ejido Copalita, Valle de los Molinos, Santa Ana Tepetitlán y Paraísos del Colli, así como Ayuntamiento de Zapopan.



PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
ACCIÓN POR EL CLIMA: GUADALAJARA CIUDAD RESILIENTE	Las inundaciones en la colonia Agua Azul.	Crear un plan de resiliencia urbana que considere las problemáticas vinculadas con el cambio climático, principalmente las relacionadas con el manejo del agua e independencia energética.	Los habitantes de las 8 colonias restantes antes mencionadas: Sta. Margarita, Nuevo México, Tesistán, la Magdalena, Ejido Copalita, Valle de los molinos, Santa Ana Tepetitlán y paraísos del Colli, así como Ayuntamiento de Zapopan.
MOVILIDAD URBANA SUSTENTABLE PARA EL AREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA	La movilidad urbana de las personas en relación con la seguridad vial, acoso y violencia hacia las mujeres, la accesibilidad para las personas en especial con discapacidad o limitaciones físicas, y que ha hecho que se pierda calidad de vida en una ciudad que hace difícil caminar, moverse en bicicleta o transporte público. En búsqueda de calles seguras para todas las personas.	Desarrollar proyectos de diseño del espacio público y de políticas públicas que aborden los problemas de movilidad en el AMG. Priorizando la movilidad sustentable con perspectiva de género, con el objetivo de tener un espacio público para una movilidad accesible, segura, y que garantice el derecho a la ciudad de todas las personas que caminan, usan la bicicleta y el transporte público.	Habitantes de los municipios de Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque, Tonalá, Tlajomulco de Zúñiga. En particular grupos vulnerables como: niños, niñas, mujeres, personas de la tercera edad y personas con discapacidad visual, motora, auditiva e intelectual, así como personas que caminan o usan la bicicleta y el transporte.
TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA SUSTENTABLE PARA LA MOVILIDAD INTELIGENTE	Falta de propuestas integrales para solucionar la movilidad urbana cotidiana con una perspectiva de sustentabilidad y justicia espacial.	Desarrollar tecnologías que contribuyan a una producción a pequeña escala, descentralizada, durable, abierta y sencilla de realizar.	Personas afectadas por los efectos de un sistema de movilidad inadecuado. Empresas de la región.
LABORATORIO DE INNOVACIÓN Y DISEÑO SUSTENTABLE PARA LA VIVIENDA	Deficiente políticas y proyectos integrales para rehabilitar y/o re densificar el tejido urbano existente de la ciudad de Guadalajara con usos habitacionales y mixtos.	Innovar en el diseño de proyectos arquitectónicos, sistemas constructivos, potencial desarrollo físico e inmobiliario de los diferentes escenarios de vivienda que configuran la ciudad, mediante la planeación y diseño estrategias enfocados a la búsqueda de nuevas formas de habitar; acorde con la localización, estado y valor del inmueble, normativa vigente y calidad de los servicios públicos disponibles.	Municipio de Guadalajara. Instancias y/o programas del Ayuntamiento de Guadalajara, vecinos de la zona.
TECNOLOGÍA APROPIADA PARA LA GENERACIÓN DE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS	Deficiencias en los sistemas constructivos actuales para edificaciones pequeñas con respecto a su eficiencia constructiva y su vulnerabilidad estructural. Las deficiencias se centran en los procesos de autoconstrucción donde se han encontrado: materiales inadecuados, procesos constructivos mal ejecutados, etc.	Desarrollar prototipos de sistemas constructivos desde el enfoque de tecnología apropiada y la autoconstrucción, con énfasis en materiales y procesos sustentables. Producir sistemas estructurales aplicables a procesos de autoconstrucción o procesos convencionales de construcción vivienda para personas en la región. Generar efectos positivos en el sitio de construcción a partir del desarrollo de tecnología local con el acercamiento adecuado a materiales como la madera, bambú y tierra entre otros. Emplear metodologías formales de investigación y generan estrategias de transferencia a usuarios.	Población con escasos recursos que ocupa vivienda en la región. Otros actores con intereses en la materia que deseen hacer propuesta de edificación sustentable con enfoque de transferencia de tecnología. Se puede atender a personas en el AMG pero no únicamente.
GESTIÓN DE VIVIENDA ADECUADA PARA GRUPOS VULNERABLES	En México hay sectores de la población y grupos sociales en específico a los que les es casi imposible acceder a una vivienda digna porque viven en asentamientos irregulares, en régimen de propiedad ejidal o comunal. Ninguna de las tres anteriores les permite acceder a las fuentes tradicionales de financiamiento de vivienda porque no son sujetos de crédito, ya sea porque trabajan en la denominada economía informal, porque no pueden dar propiedades en garantía (ni el ejido ni la propiedad comunal lo permiten), o porque forman viven en alguna condición de vulnerabilidad.	Desarrollar propuestas de mecanismos de gestión, financiamiento, prototipos de vivienda, sistemas constructivos, etc., específicos para dotar de vivienda adecuada a grupos de personas vulnerables de regiones rurales y periurbanas de Jalisco, para contribuir a reducir la demanda de vivienda de personas que se encuentran en esta.	Vecinos del El Salto.



PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
DISEÑO COMO FACTOR DE DESARROLLO SUSTENTABLE CON ARTESANOS Y PEQUEÑOS PRODUCTORES EN TEQUILA	Limitadas herramientas para la autogestión y vinculación entre los artesanos y pequeños productores de Tequila y entre ellos y otros mercados para la comercialización de sus productos y servicios. La pandemia por Covid-19 agudizó el problema tanto en lo económico, social y de comunicación debido a la brecha digital que enfrentan los pueblos y comunidades más remotas.	Fortalecer las capacidades autogestivas y de innovación en términos de los productos, procesos y servicios de las y los artesanos y pequeños productores rurales en Tequila, Jalisco; a través de la recuperación de técnicas y procesos artesanales con materiales derivados del agave y otras materias primas locales para co-construir una economía creativa, alternativa y sustentable en colaboración con la Fundación Beckmann.	Comunidades de artesanos y pequeños productores en Tequila y la sierra de Tequila.
MATERIOTECA Y SUSTENTABILIDAD	Información deficiente sobre el uso y consumo de los recursos naturales y materiales de la industria de la producción.	Generar información útil para que los empresarios, gobiernos, creativos, productores y público en general pueda tomar decisiones sobre el uso y consumo de los recursos naturales y materiales que utilizan diversas industrias en la producción de objetos de uso cotidiano.	Comunidad en general para Materioteca, principalmente alumnos universitarios con proyectos de investigación en impactos ambientales.
MODA SOSTENIBLE: DISEÑANDO MODELOS DE ECONOMÍA CIRCULAR EN LA REGIÓN	Niveles de desconocimiento técnico del medio de la moda y su relación con la economía local y el contexto global. Desarrollaremos estrategias de economía naranja para la activación de la zona, tours, y áreas de interés de pequeños poblados indígenas y grupos de artesanos.	Impulsar la economía local de los pequeños productores en áreas relacionadas a la moda, en un contexto global. Mejorando sus productos, sus procesos de producción y gestionando adecuadamente sus recursos naturales y humanos. Desarrollar estrategias de economía naranja para la activación de la zona, tours, y áreas de interés de pequeños poblados indígenas y grupos de artesanos.	La comunidad de San Pedro Izticán y sus alrededores así como la ZMG.
DISEÑANDO PARA LA COMUNIDAD DE COSTURERAS DE LA MEZQUITERA	Carencia de oportunidades laborales para mejorar la economía de las mujeres de la comunidad de la Loma, La Laja y la Mezquitera.	Contribuir al desarrollo de la economía de la región, formando emprendedores en la industria del vestido, con ética y responsabilidad social, mediante el diseño y patronaje en la confección de productos textiles con elementos diferenciadores. Formar una alianza donde los alumnos conozcan cada eslabón en la cadena de producción y las costureras aprendan una nueva forma de trabajar sobre diseño, menos cantidad y más calidad.	Comunidad de mujeres maquiladoras de La Mezquitera, La Laja y La Loma.
DISEÑO ESTRATÉGICO PARA EL FUTURO DE COMUNIDADES PRÓSPERAS	Exclusión, marginación y dificultades de subsistencia de mujeres para tener acceso a una economía justa, digna e independiente.	Facilitar proyectos de diseño estratégico a comunidades productivas para que estén tengan acceso a un futuro más próspero y mejores condiciones de vida.	Comunidades de artesanos. Pequeños productores de la ciudad y el campo. Emprendimientos familiares. Comunidades de economía alternativa.
ESCUCHA MÉXICO: ESTRATEGIAS GRÁFICAS Y CULTURA AUDITIVA	La actual cultura de salud auditiva y sus implicaciones respecto a las afectaciones del ruido en el ser humano y la discapacidad auditiva y de lenguaje.	Desarrollar un proyecto de vinculación entre instituciones, organizaciones e iniciativas ciudadanas que atienden el tema de la cultura auditiva y el ruido en el ÁMGa con la intención de informar, sensibilizar y concienciar a la comunidad sobre las repercusiones de la contaminación auditiva y la discapacidad auditiva y de lenguaje, y así generar entornos incluyentes.	Habitantes del ÁMG de diferentes perfiles e instituciones (estudiantes, profesionales, terapeutas, padres de familia, etc.) con mayor consciencia sobre la cultura del ruido.
INNOVACIÓN Y DISEÑO DE PRODUCTOS CON ENFOQUE SOCIAL	La falta de tecnología al alcance de todos en el campo y las problemáticas originadas con el cambio climático: la falta de agua en tiempo de estiaje y las inundaciones en tiempos de lluvias.	Uso del diseño desde sus distintas perspectivas para la creación de productos que solucionen problemáticas actuales, desde una perspectiva distinta y con un objetivo en diseño eficiente y de bajo costo.	Empresas, principalmente, PYMES que puedan reactivar pequeñas economías mediante su implementación. Sociedad en general, sobre todo aquellas que presentan un problema emergente por catástrofes.



PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
MEJORAMIENTO ESPACIAL DE LOS ENTORNOS DE VIDA	Descuido del espacio público, fragmentación del tejido social, infancia y juventud vulnerables, educación escolarizada débil, economía informal.	Mejorar condiciones socioculturales y políticas que contribuyan a la seguridad humana de grupos y sectores de la población del polígono sur de la ZMG.	Vecinas y vecinos de Polanquito, Balcones del Cuatro, La Revolucionaria, Loma Linda, Lomas del Pedregal y La Mezquitera.
SAN PEDRO DE VALENCIA: RENOVAIÓN URBANA, SANEAMIENTO AMBIENTAL Y EMPRENDIMIENTOS TURÍSTICOS	Los riesgos de pérdida y disminución de bienes comunes de las poblaciones asentadas en la región del Valle de Mazatepec.	Mejora las capacidades técnicas y sociales pobladores de las localidades que integran la microcuenca del Valle de Mazatepec y de la Presa de Valencia, para impulsar alternativas de subsistencia y para la potenciar sus procesos de organización, congruentes con las condiciones ambientales de la cuenca hidrológica.	Productores, prestadores de servicios, ejidatarios de los pueblos del Valle de Mazatepec, con énfasis en jóvenes, mujeres y población migrante.
DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL, ENERGÉTICA Y ALIMENTARIA	Ruptura del ciclo hidrológico a causa de la impermeabilización de la superficie urbana de la ZMG. Tecnologías para una rehabilitación integral en personas con discapacidad motriz.	Estudiar desde la Ingeniería y Ciencias de la Tierra las alteraciones en el ciclo hidrológico de la ZMG, para generar soluciones técnicas que contribuyan en el uso racional de los recursos hídricos. Desarrollar tecnologías biomecánicas para la asistencia de rehabilitación motora/ dispositivos protésicos de bajo costo/ tecnologías de bajo costo para la solución de problemas urbano-rurales.	Habitantes de la región y comunidades rurales. Sociedad y empresas locales.
BIORREFINERÍAS AVANZADAS	Contaminación ambiental, procesos industriales de producción ineficientes, generación de residuos, poca tecnificación de procesos primarios de producción, manejo inadecuado de residuos y agua. Mala calidad del aire en la ZMG. Uso excesivo de plaguicida de origen sintéticamente químico.	Procurar el desarrollo sustentable en la región de Jalisco en lo que respecta al aprovechamiento de residuos agroindustriales bajo el concepto de biorrefinería e ingeniería circular, el manejo eficiente de agua, la evaluación del impacto ambiental de las actividades productivas a través de indicadores y políticas públicas y el manejo de plaguicidas a través de técnicas de control biológico en la ZMG y comunidades cercanas.	Habitantes de la región, comunidades rurales, organizaciones de la sociedad civil, sector salud, sector energético, gobierno, SEMADET, IMEPLAN.
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN EL BOSQUE LA PRIMAVERA	Estado de salud e integridad del sistema ecológico del predio Planillas Sur.	Llevar a cabo una restauración ecológica del predio Planillas Sur después del incendio del 12 de abril de 2019. Gestionar del Proyecto Bosque Escuela (Pospuesto por la pandemia).	Habitantes en general de la ZMG.
MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD, PRODUCTIVIDAD Y LOGÍSTICA EN LA INDUSTRIA REGIONAL	Necesidades empresariales con enfoque de empresa, tecnología y persona.	Diagnosticar, Analizar e intervenir empresas y asociaciones civiles susceptibles de ayudar para para aumentar la productividad y la eficiencia para disminuir la desigualdad social, desde este enfoque.	Empleados de empresas, micro empresarios.
APOYO A CENTROS DE INVESTIGACIÓN EXTERNOS	Recursos limitados para el desarrollo de nuevas tecnologías en centros de investigación.	Formar recursos humanos de investigación para desarrollar ciencia y tecnología en beneficio de la sociedad.	Sociedad en general por la formación de investigadores y el avance en conocimientos científicos y tecnológicos de los proyectos apoyados.
FABRICACIÓN DE BIOSENSORES NANOESTRUCTURADOS	Detección de diversas moléculas mediante el desarrollo de biosensores.	Encontrar alternativas de sensores para la detección de diferentes moléculas asociadas a enfermedades específicas, como diabetes mellitus con la detección de glucosa u otros patógenos virales con detección de marcadores, anticuerpos, RNA o DNA. Fabricar dispositivos para medir episodios de glicemia en saliva de pacientes diabéticos o pre-diabéticos.	Diabéticos y personas no diabéticas que quieran monitorear sus niveles de glicemia.

PAP	Problemática	Objetivo	Destinatarios finales
OPTIMIZACIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN EN INTERMEDIARIOS FINANCIEROS	Procesos socio-económicos y financieros en las Startup.	Idear nuevas soluciones a los problemas identificados en las Startups. Utilizar ciencia, tecnología, diseño e innovación para proponer esas soluciones y probarlas. Aplicar conocimientos para modificar la realidad, medir los impactos, aprender y reflexionar. Algunos ejemplos son: Machine Learning Ético para Créditos y apoyos económicos en ONGs, Sistemas de Trading Cubiertos, Desarrollo económico de las ciudades, Behavioral Finance en las Inversiones, Servicios FinTech para el Impacto Social, entre otros.	Emprendedores de alto impacto (Startups), Partners de fondos de capital de riesgo, Partners de fondos de inversión de impacto, Proyectos socio-productivos que esté apoyando CISAI.
MODELOS DE PREDICCIÓN EN EMPRESAS Y GOBIERNO MEDIANTE APRENDIZAJE ESTADÍSTICO	Análisis de Datos COVID para el gobierno del Estado de Jalisco y datos del sector energético, así como su visualización a través de Dash boards.	Visualizaciones adecuadas, con ayuda del storytelling, del comportamiento actual de los kPIs y tomar decisiones; diseñar estrategias de mercado, explorar la información del pasado para poder diseñar rutas hacia el futuro y contar con mejor entendimiento de los clientes/ empresa identificados con el análisis de datos.	ITESO y público en general.
CIENCIA DE DATOS APLICADO A INFORMACIÓN DE NEGOCIOS Y DESARROLLO SOCIAL	Análisis de datos COVID, de empresas y de gobierno haciendo uso de Series de tiempo.	Desarrollar aplicaciones para el conocimiento y pronóstico del comportamiento de fenómenos sociales, económicos, negocio y del sector energético.	Personas interesadas en información económica, financiera y social del estado de Jalisco. Personas interesadas en elaborar modelos matemáticos aplicados a variables financieras y económicas que afectan a empresas de la entidad.
VIDA DIGITAL	Información e infraestructura de ciudades inteligentes en el territorio.	Diseño y desarrollo de aplicaciones para móviles, desarrollo de servicios web, y redes de sensores inalámbricas que a través de los Living-Labs y el Internet de las cosas (IoT) promueven el desarrollo de ciudades inteligentes.	Ciudades inteligentes; Universidad Inteligente.
VINCULACIÓN CON EMPRESAS TECNOLÓGICAS	El estado respecto al desarrollo tecnológico en los campos de la electrónica analógica, sistemas digitales, radio frecuencia y microonda y métodos de diseño asistido por computadora.	La solución de problemas mediante la creación y desarrollo de tecnología electrónica, logrando contribuciones innovadoras en la generación y aplicación de conocimientos en los siguientes campos: electrónica, analógica, sistemas digitales, radiofrecuencia y microonda y métodos de diseño asistido por computadora (CAD).	Usuarios y organizaciones que adquieren los productos de cada uno de los proyectos (en cada empresa).
OBSERVATORIO DE SERVICIOS E INNOVACIÓN	Ausencia de referencias para la cultura de los servicios y la innovación en el Occidente del país. Dentro de esto hacemos investigación sobre servicios y desarrollamos como parte de la metodología del observatorio proyectos prácticos de diseño de servicios con empresas, instituciones y comunidades.	Observatorio que fomente la cultura de diseño de servicios e innovación principalmente en Latinoamérica. Desarrollo de investigación sobre servicios y metodologías del proyectos prácticos de diseño de servicios con empresas, instituciones y comunidades.	Industrias de servicios Miembros del ecosistema de servicios en Latinoamérica Comunidades y organizaciones involucradas.
INNOVACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Falta de mecanismos para la aplicación del conocimiento y desarrollo de tecnología electrónica.	La solución de problemas mediante la creación y desarrollo de tecnología electrónica, logrando contribuciones innovadoras en la generación y aplicación de conocimientos en los campos de: electrónica analógica, sistemas digitales, radiofrecuencia y microonda y métodos de diseño asistido por computadora (CAD).	Usuarios y organizaciones que participan con proyectos.



Referencias

Consejo Académico ITESO (2005) Criterios Generales y propuestas operativas para los Proyectos de Aplicación Profesional. Editorial ITESO.

Ortiz-Tirado, C. (2021) Los Proyectos De Aplicación Profesional y sus desafíos como una expresión del compromiso social universitario. *Complexus*, saberes entretnejidos No. 10. Experiencias de vinculación universitaria desde la formación, la intervención social y la investigación, https://complexus.iteso.mx/wp-content/uploads/sites/3/2021/07/Complexus_10.pdf

Ruiz-Sahagún, C. (2019) El modelo innovador de los Proyectos de Aplicación Profesional (PAP) del ITESO. Síntesis Plural de sus perspectivas. (p.100) Editorial ITESO

*Cambiando vidas,
disfrutando la
experiencia al...
descubrir la realidad
para contribuir
profesionalmente en
una mejor sociedad.*





**Proyectos de Aplicación
Profesional**

Centro Interdisciplinario
para la Formación
y Vinculación Social

pap.iteso.mx