

## Oficios y profesiones

Oficio/profesión	Importancia de su trabajo en la comunidad	Problemas que enfrenta	Necesidades
<b>Ingeniería en sistemas (Robótica)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseña y construye sistemas digitales.</li> <li>Diseña componentes y crea robots para uso industrial, doméstico, etc.</li> <li>Diseña maquinaria automatizada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta de industria en el estado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Más escuelas que puedan atender la creciente demanda de estudiantes.</li> <li>Programas de apoyo gubernamentales.</li> <li>Becas y apoyos que impulsen el desarrollo de tecnología.</li> </ul>
<b>Arquitectura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseña el mejor uso del espacio público y privado en la construcción de parques, casas, edificios, calles y otros.</li> <li>Ayuda a coordinar estos servicios y genera otros espacios tanto públicos como privados para que la ciudadanía pueda convivir en la ciudad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto costo de materiales de construcción.</li> <li>Poco espacio para construir</li> <li>Diseño inclusivo para personas con discapacidades</li> <li>Diseñar respetando el medio ambiente.</li> <li>Muchas veces no es bien remunerado por el diseño arquitectónico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El buen desempeño de su trabajo necesita de un equipo multidisciplinario (albañilería, ingeniería, carpintería, electricidad, herrería, etcétera)</li> <li>Capacitación constante en nuevas tendencias arquitectónicas</li> </ul>
<b>Medicina veterinaria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procura la salud y bienestar de animales domésticos.</li> <li>Procura la atención especializada en el cuidado de animales silvestres.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Casi no existen clínicas de salud para animales, por lo que sus servicios suelen ser privados, lo que puede hacerlo costoso.</li> <li>Los medicamentos veterinarios suelen ser costosos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesitan material e instrumental médico.</li> <li>Clínicas públicas que den servicio a bajo costo para la población.</li> </ul>
<b>Administración de empresas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crea o dirige empresas que dan empleo a las personas.</li> <li>Acerca productos y servicios a la población.</li> <li>Provoca que haya circulación de dinero en la comunidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta de capital financiero para establecer empresas.</li> <li>Falta de personal calificado.</li> <li>Falta de maquinaria o aparatos que mejoren los procesos.</li> <li>Falta de clientela que consuma o adquiera lo que la empresa produce.</li> <li>Competencia con empresas transnacionales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoyo gubernamental para inversión en maquinaria.</li> <li>Invertir en mercadeo.</li> <li>Buscar asociarse con otras personas que puedan sumar dinero a la empresa.</li> </ul>



Oficio/profesión	Importancia de su trabajo en la comunidad	Problemas que enfrenta	Necesidades
<b>Medicina humana</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procura la salud y bienestar de las personas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largas jornadas de trabajo.</li> <li>Falta de materiales y equipo médico que le permita realizar su trabajo.</li> <li>Falta de medicamentos.</li> <li>Trabajo estresante.</li> <li>Riesgos de contagio de enfermedades.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitación y aprendizaje en enfermedades y tratamientos que surgen día a día.</li> <li>Fuentes de empleo dignos y bien remunerados.</li> </ul>
<b>Aviación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permite que las personas se trasladen en vuelos comerciales o privados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largas jornadas de trabajo.</li> <li>Enfermedades propias por exceso de estrés laboral.</li> <li>Pueden sufrir problemas de sueño por los cambios de horario.</li> <li>No tienen horario laboral fijo.</li> <li>Falta de empleo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejores condiciones laborales que les permitan mayor salud física y emocional.</li> </ul>
<b>Artes culinarias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con sus creaciones la gente se reúne y convive.</li> <li>Rescata la tradición alimentaria de los pueblos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jornadas de trabajo muy largas donde debe permanecer de pie.</li> <li>Muchas veces no cuenta con acceso a la salud pública.</li> <li>Riesgo de trabajo por el uso de fuego y utensilios cortantes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Condiciones de trabajo dignas y justas.</li> <li>Apoyo gubernamental para crear su propio restaurante o espacio de trabajo.</li> <li>Seguridad social y de salud.</li> </ul>
<b>Deportes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desempeña una labor formadora para las comunidades</li> <li>Son un referente positivo para las juventudes.</li> <li>Representan el esfuerzo, la dedicación y el trabajo.</li> <li>El deporte es un promotor de integración social y económico.</li> <li>Promueve la salud física y mental de las personas,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escasos lugares públicos para realizar entrenamiento deportivo.</li> <li>Lugares restringidos y con falta de equipamiento para entrenar.</li> <li>Poco apoyo gubernamental y becas para dedicarse al deporte de alto rendimiento.</li> <li>Escaso o nulo apoyo para trasladarse a eventos nacionales o internacionales de competición.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espacios deportivos equipados, suficientes y con mantenimiento de sus instalaciones.</li> <li>Pago digno a las personas deportistas que enseñan las actividades deportivas.</li> </ul>
<b>Comunicación, periodismo, locución</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produce contenidos para la prensa, televisión, cine y plataformas digitales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Necesidad de informar oportunamente, lo que hace que permanezcan con atención en lo que acontece día a día.</li> <li>Largas jornadas de trabajo.</li> <li>Riesgo de acoso o violencia si su trabajo de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajo digno y bien remunerado.</li> <li>Protección de autoridades para llevar a acabo su trabajo.</li> <li>Jornadas de trabajo conforma a ley.</li> <li>Seguridad laboral.</li> </ul>



Oficio/profesión	Importancia de su trabajo en la comunidad	Problemas que enfrenta	Necesidades
		periodista perjudica a alguna persona o grupo.	
<b>Ingeniería ambiental y de energías renovables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contribuye a enfrentar problemas ambientales: calentamiento global, contaminación del aire, declive de capa de ozono, deterioro de recursos de agua dulce y medio ambiente marino.</li> <li>Manejo de problemas ambientales en sector municipal, estatal y federal.</li> <li>Diseña, construye, da mantenimiento y opera sistemas para el manejo de residuos sólidos y peligrosos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poco compromiso de los gobiernos para atender la problemática de manera efectiva.</li> <li>Poco compromiso de la iniciativa privada para emprender acciones reales de compromiso con el medio ambiente.</li> <li>La poca sensibilización de la población acerca de los programas para el manejo de residuos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que los gobiernos, sociedad y empresas emprendan acciones contundentes para frenar el calentamiento global y otros problemas de medio ambiente.</li> <li>Escuelas de especialización en el tema.</li> <li>Que las empresas empleen profesionales para que sus procesos de producción impacten menos al medio ambiente y el agua.</li> </ul>
<b>Abogacía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gracias a su trabajo se representan o defienden a personas ante los tribunales.</li> <li>Ayudan a la resolución de conflictos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desprestigio de la profesión - asociada a corrupción.</li> <li>Mucha competencia -es una de las profesiones con más egresados-</li> <li>Dificultad para trabajar de manera independiente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización constante debido a los cambios en las leyes.</li> <li>Formación especializada para atender procesos legales diversos.</li> <li>Agruparse en colectivos/barras especializadas</li> </ul>

Oficio/personaje	Importancia de su trabajo en la comunidad	Problemas que enfrenta	Necesidades
<b>Agricultura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gracias a su trabajo se producen alimentos como frutas, verduras y hortalizas que alimentan a la población.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las plagas que afectan a los cultivos ponen en peligro las cosechas y, por tanto, el sustento de su familia.</li> <li>Recibe poca ganancia de la venta de sus productos debido a intermediarios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contar con semillas y herramientas para cultivo.</li> <li>Acceso a maquinaria que le permita producir de manera más eficaz.</li> <li>Sistemas de riego que faciliten su trabajo.</li> <li>Capacitación para que tenga mayores ganancias por su actividad.</li> </ul>



Oficio/personaje	Importancia de su trabajo en la comunidad	Problemas que enfrenta	Necesidades
<b>Artesanía textil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Su actividad produce prendas de vestir, manteles, tapetes y otros artículos que le dan identidad a su comunidad.</li> <li>Su actividad atrae el turismo a su comunidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los productos fabricados de manera industrial en otros países, y que tienen menor precio y calidad.</li> <li>Que las personas no quieran pagar el precio real de sus productos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitación para administrar mejor su negocio.</li> <li>Aprendizaje para mejorar sus productos.</li> <li>Apoyo de instituciones para la compra de equipo y de materiales.</li> </ul>
<b>Combate contra incendios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con su trabajo, se auxilia a la población de incendios, desastres naturales o accidentes.</li> <li>Los bomberos enseñan y capacitan a las personas en cómo evitar accidentes de trabajo o en casa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No cuenta con equipo y material suficiente para realizar su trabajo.</li> <li>Suelen tener salarios bajos.</li> <li>Mayor riesgo de sufrir accidentes de trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contar con equipo y herramientas en buenas condiciones que le permitan realizar sus labores, proteger su vida y la de los demás.</li> <li>Que las personas aprendan a darles el paso cuando se dirigen a atender una emergencia.</li> </ul>
<b>Conducción de combi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con su trabajo, ayuda a las personas a trasladarse a sus casas y trabajos.</li> <li>Su oficio permite un medio de transporte económico y accesible a la población.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Su salario depende del número de pasajeros que logre trasladar.</li> <li>No cuenta con servicios de salud.</li> <li>La delincuencia y los asaltos afectan sus ingresos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reparación y mantenimiento de las calles.</li> <li>Contar con vehículos en buen estado.</li> <li>Capacitación en reglas de tránsito y cómo evitar accidentes.</li> <li>Servicios de salud.</li> </ul>
<b>Enfermería</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procura la salud y bienestar de pacientes enfermos, adultos mayores y otras personas vulnerables.</li> <li>Asiste a otros especialistas en el campo de la salud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta de materiales y equipo médico que le permita realizar su trabajo.</li> <li>Falta de insumos y protección que puede provocar contagios de enfermedades.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trato digno y justo, por parte de pacientes y personal de salud.</li> <li>Capacitación y aprendizaje en enfermedades y tratamientos que surgen día a día.</li> <li>Capacitación en el trato humanizado a pacientes.</li> </ul>
<b>Educación indígena</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enseña y educa a las niñas, niños y jóvenes de comunidades.</li> <li>Realiza una gran labor ya que es bilingüe, enseña a las niñas, niños y jóvenes en su lengua materna.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuenta con escaso material didáctico.</li> <li>Las aulas carecen de mobiliario y buenas condiciones.</li> <li>Necesita largas horas para llegar a su escuela o centro de trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contar con salones o aulas con muebles apropiados.</li> <li>Material didáctico suficiente.</li> <li>Que las escuelas cuenten con agua potable y luz eléctrica.</li> </ul>



Oficio/personaje	Importancia de su trabajo en la comunidad	Problemas que enfrenta	Necesidades
			<ul style="list-style-type: none"> <li>El apoyo de autoridades escolares y familias para realizar su trabajo.</li> </ul>
<b>Policía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vigila el cumplimiento de la ley.</li> <li>Mantiene el orden público.</li> <li>Ayuda a prevenir delitos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carencias en su equipo y protección.</li> <li>El aumento de la violencia pone en riesgo su salud e integridad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mayor reconocimiento a su labor por parte de la sociedad.</li> <li>Capacitación en temas de riesgo y seguridad de la población.</li> <li>Mejores salarios.</li> <li>Capacitación en mejorar el trato a la población.</li> </ul>
<b>Artista</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crea obras que expresan el sentir de la población en temas sensibles como la inequidad, la injusticia o la desigualdad.</li> <li>Aportación a la sociedad a través de la música, danza, teatro, pintura, literatura y otras artes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuenta con pocas oportunidades para desarrollar su talento.</li> <li>Falta de espacios para mostrar su trabajo.</li> <li>Falta de reconocimiento de la población hacia su trabajo artístico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creación de espacios culturales que muestren el trabajo de las y los artistas.</li> <li>Creación de sindicatos y grupos de artistas que les permita fortalecer sus debilidades.</li> <li>Concientizar a la población acerca de la importancia del arte.</li> </ul>
<b>Construcción</b>	Colabora en la construcción de espacios para la población como casas, edificios, calles, puentes y otros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>No cuentan con equipo profesional de protección adecuados, por lo que pueden sufrir accidentes en el trabajo.</li> <li>Muchas veces no tienen servicios de salud.</li> <li>Largas jornadas de trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jornadas de trabajo adecuadas.</li> <li>Seguridad y equipo para trabajar.</li> <li>Sueldos dignos.</li> </ul>

