

## HACKATHON INNOVAWASTE

Hualiz, en colaboración con la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología de Jalisco, y el Gobierno Municipal de Ocotlán presentan el **Hackathon InnovaWaste**, uno de los componentes de la iniciativa Hacking Hub, el cual consiste en un evento virtual para catalizar la innovación, detonar colaboraciones y vinculaciones que aporten soluciones a problemáticas sociales y medioambientales del municipio.

### Descripción

El medio ambiente y la salud son dos temas que nos preocupan a todos y el Gobierno Municipal de Ocotlán, lo sabe. Por ello, te desafiamos a diseñar y desarrollar el más innovador proyecto que mejore y facilite el manejo y aprovechamiento de sus residuos inorgánicos sólidos, por ejemplo ¿qué harías con las llantas y cacharros que acumulan agua y son criaderos del mosquito del dengue? o ¿qué propones para disminuir el uso de desechables para reemplazarlos por materiales más amigables para el planeta? Sabemos que tienes una gran idea, ahora ¡Demuéstranos por qué es la mejor!

### Objetivo

Diseñar y desarrollar proyectos innovadores enfocados en facilitar la gestión de los residuos inorgánicos, sólidos del municipio de Ocotlán para su aprovechamiento, asegurando un impacto positivo en el medio ambiente y la priorización de la salud de las y los ciudadanos.

### Contexto:

- El Gobierno Municipal de Ocotlán recolecta por día hasta 120 toneladas de basura, tanto en la cabecera municipal como en las 17 localidades rurales del municipio.
- Esta gran labor se hace posible por el esfuerzo de la Jefatura de Aseo Público, conformada por 83 trabajadores que diariamente se coordinan en 19 rutas de recolección tradicional para lograr la mayor limpieza de la ciudad.
- Ocotlán cuenta con un servicio de *descacharrización*, el cual consta de la recolección especial de llantas y cacharros o residuos atípicos que puedan almacenar agua, para prevenir la reproducción del mosquito del dengue y otras enfermedades o focos de infección.
- En el municipio de Ocotlán, la recolección de basura generada en una casa-habitación debido a las actividades propias del hogar es recolectada por 22 camiones dedicados a 15 rutas habitacionales, de las cuales 13 están enfocadas a la zona urbana; 9 son de contenedores y 2 rutas están dedicadas a la zona rural.
- Existen 4 rutas para recolectar la basura depositada en los 50 contenedores. Cada contenedor tiene una capacidad de dos metros cúbicos, equivalente a un aproximado de 400 kilogramos, los cuales son recolectados en un promedio de 20 minutos cada uno.
- Ocotlán cuenta con un programa denominado “Cleta la Carreta” con el cual semanalmente se recolectan a domicilio los materiales reciclables y de acuerdo a su peso se acumulan puntos que pueden ser canjeados por diferentes artículos.

## Líneas de desarrollo

Con base en el contexto anterior, los equipos participantes deberán elegir una de las siguientes líneas de acción y al menos una de las preguntas correspondientes, la cual registrará el desarrollo de su proyecto:

- **Manejo de llantas:**
  - ¿Cómo se podrían reutilizar las llantas que son desechadas en el municipio de Ocotlán para incentivar actividades económicas, culturales, artísticas o de otra índole?
  - ¿Cómo se podría erradicar o disminuir el desecho de llantas en áreas no permitidas del municipio (terrenos baldíos, zonas naturales, etc.)?
  - ¿Cómo se podrían aprovechar las llantas desechadas en Ocotlán para generar materia prima o nuevos productos?
- **Manejo de desechables:**
  - ¿Cómo se podría reducir el uso de desechables por parte de la ciudadanía de Ocotlán?
  - ¿Cómo se podría incentivar el uso de desechables biodegradables entre los restaurantes de la región?
  - ¿Cómo se podrían producir platos, vasos y cubiertos desechables que sean amigables con el medio ambiente y se degraden de manera rápida?

## Alineación a la Agenda 2030 de las Naciones Unidas

En 2015, la ONU aprobó la [Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible](#), una oportunidad para que los países y sus sociedades emprendan un nuevo camino con el que mejorar la vida de todos, sin dejar a nadie atrás. La Agenda cuenta con [17 Objetivos de Desarrollo Sostenible](#), que incluyen desde la eliminación de la pobreza hasta el combate al cambio climático, la educación, la igualdad de la mujer, la defensa del medio ambiente o el diseño de nuestras ciudades.

Puntualmente el Hackathon InnoWaste de Hacking Hub se alinea al Objetivo de Desarrollo Sostenible número 13: Acción por el clima: adoptar medidas urgentes para combatir la crisis climática y sus efectos.

## Bases de la convocatoria

Dirigido a personas radicadas en cualquier parte de México y Latinoamérica, que deseen trabajar en equipos multidisciplinarios para dar solución a los desafíos sociales y medioambientales que enfrenta el municipio de Ocotlán, Jalisco.

## Fecha y horario

El Hackathon InnoWaste se llevará a cabo del viernes 13 de noviembre, a partir de las 15:30 horas hasta el domingo 15 de noviembre, a las 19:30 horas.

## Condiciones

- Podrán participar equipos conformados por mínimo 2 y máximo 5 personas.
- Todos los integrantes del equipo deberán registrarse de manera individual.
- El equipo deberá designar a un capitán que será el vínculo con los organizadores y mentores del reto.
- El capitán del equipo deberá ser mayor de 18 años de edad.
- Al menos una persona del equipo deberá comprobar residencia en el estado de Jalisco (recibo de servicios: agua, luz, internet, INE, IFE o licencia de manejo).

## Registro de equipos

El registro al Hackathon InnovaWaste se llevará a cabo en el sitio <https://hackinghub.mx>, a partir del jueves 22 de octubre y hasta el martes 10 de noviembre de 2020.

Las y los participantes tendrán la oportunidad de inscribirse en dos diferentes categorías:

- **Idea nueva:** para entusiastas que desean demostrar sus habilidades y darlo todo de sí en el desarrollo de un proyecto de solución que atienda el reto.
- **Proyectos existentes:** para emprendimientos y startups que actualmente desarrollan proyectos capaces de dar solución a los desafíos del municipio de Ocotlán, previamente mencionados.

Asimismo, el registro podrá ocurrir de 3 maneras diferentes:

- **Equipo conformado:** registro de un equipo con la totalidad de sus integrantes.
- **Equipo incompleto:** registro de algunos miembros del equipo, pero con posibilidad de incluir más personas.
- **Personal:** registro individual en búsqueda de personas que deseen conformar un equipo.

## Entregables

Durante el Hackathon InnovaWaste, los equipos trabajarán en el desarrollo prototipos innovadores y deberán producir 2 entregables para llegar hasta la final y poder ser evaluados por el jurado. Los capitanes de los equipos deberán hacer uso de la plataforma <https://hackinghub.mx> para hacer llegar al equipo organizador las siguientes asignaciones, mismas que serán consideradas dentro de los criterios de evaluación:

1. **Resumen del proyecto en una página** que destaque de manera general:
  - a. ¿Quiénes se ven afectados por este problema y por qué?
  - b. ¿Qué evidencias están disponibles como datos / información?
  - c. ¿Qué solución abordará el problema?
  - d. ¿Por qué es una solución innovadora, creativa y pertinente?
  - e. Equipo de trabajo

Para crear este entregable, deberás usar la plantilla que te proveeremos, dentro de tu perfil de usuario en <https://hackinghub.mx> y deberá ser enviado en formato PDF, en la misma página.

2. **Pitch en video** que destaque de manera concreta:

- a. Identificación del problema
- b. Solución propuesta
- c. Prototipo o Producto Mínimo Viable
- d. Mercado o beneficiarios
- e. Propuesta de valor
- f. Plan de comercialización o adaptación
- g. Impacto esperado
- h. Equipo de trabajo
- i. Y otros detalles que el equipo considere pertinentes

Dicho video deberá contar con una duración de máximo 3 minutos y estar hospedado en la plataforma YouTube, sin restricciones de acceso o visibilidad. Recuerda que deberás basarte en los lineamientos de la plataforma sobre uso de imágenes, video y audio para no infringir derechos de autor.

Los equipos ganadores se seleccionarán con base en los siguientes criterios:

- Cumplimiento de entregables
- Pertinencia, viabilidad y factibilidad
- Innovación y creatividad
- Propuesta de valor y modelo de negocio
- Impacto

### Premios

El jurado especializado seleccionará la mejor propuesta de cada categoría, por lo que al final del Hackathon InnovaWaste, habrá un equipo ganador en la categoría “Idea nueva” y otro en la categoría “Proyecto Existente”.

Los premios a los que accederán los equipos ganadores son los siguientes:

#### Categoría Idea Nueva

- \$50,000 MXN en efectivo, otorgados por el Gobierno Municipal de Ocotlán.
- Mentoría especializada.

#### Categoría Proyectos Existentes

- \$50,000 MXN en smart money, que incluye capacitaciones especializadas, asesorías personalizadas y vinculaciones estratégicas para el desarrollo del proyecto.

## Consideraciones generales:

- La participación en el Hackathon InnovaWaste de Hacking Hub **NO** restringe la participación en el Hackathon InnovaBrick, por lo que las y los equipos podrán registrarse en ambos retos si así lo desean.
- Si bien se permite el registro tanto de nuevas ideas, como de proyectos existentes, es importante reiterar que serán evaluados con distintos criterios y los premios para cada categoría serán distintos, con el fin de asegurar una experiencia más justa, incluyente y equitativa.
- Los derechos y propiedad intelectual de las ideas, proyectos y prototipos registrados en cualquiera de los retos del Hacking Hub pertenecerán en todo momento al equipo creador y sus participantes.
- Los equipos seleccionados como ganadores deberán tener la disposición de trabajar con el Gobierno Municipal de Ocotlán y la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología para implementar la solución al final.
- La decisión final del jurado evaluador será definitiva e inapelable.

HACKINGHUB.MX

INICIATIVA DE:



IMPULSADA POR:



Jalisco  
**innova**

Innovación, Ciencia  
y Tecnología