

La Fundación para el Desarrollo Digital y el Conocimiento Abierto en colaboración con la Presidencia Municipal de Fresnillo y la comunidad académica, empresarial y sociedad civil de Fresnillo convocan al:



Hackaton Fresnillo 2025

Misión del Hackaton

Potenciar el talento que actualmente se encuentra en formación profesional dentro de las instituciones educativas, egresados, desarrolladores independientes y todo aquel apasionado por el desarrollo tecnológico. De manera estratégica en nuestro Modelo de Hackaton “Innova Challenge” se lanza como una acción para potenciar las tecnologías de mayor tendencia global como pilar para la creación de soluciones novedosas concebidas por nuestro gran talento generacional en Fresnillo, Zacatecas y la región.

Innova Challenge se basa en el Modelo de Innovación Colaborativa y Catalización de Talento de la Fundación para el Desarrollo Digital y el Conocimiento Abierto del cual se deriva la estructura de nuestro InnovaChallenge bajo el concepto de “Know Your Customer” basado en la Metodología “Lean Startup” de Steve Blank, investigador del MIT.

Fortaleza del Hackaton

Siendo el Modelo de Innovación Colaborativa y Catalización de Talento el pilar que fortalece la misión de la Fundación para el Desarrollo Digital y el Conocimiento Abierto; asegura que el Hackaton cuente con una estructura bien consolidada y adicionalmente tenga una flexibilidad total para adaptarse a estrategias específicas de organizaciones, comunidades, fundaciones y corporativos comprometidas con el impulso de estos eventos altamente posicionados.

Objetivo.

Convocar e integrar a comunidades de desarrolladores talentosos a que conformen equipos multidisciplinarios a ser protagonistas en las estrategias de innovación tecnológica y transformación digital en Latinoamérica, capacitarse en tecnologías de alta tendencia, colaborar con equipos de diferentes latitudes e integrarse a un ecosistema multisectorial de impulso al desarrollo tecnológico de beneficio para todos.

Integrar equipos talentosos de especialistas que analicen las necesidades que se están intentando resolver dentro de las verticales de desarrollo que se generarán en base a las instancias públicas, privadas y sociales que se posicionen como futuros beneficiarios de los resultados del evento.

Establecer verticales estratégicas de impulso a sectores productivos prioritarios en el Estado de Zacatecas y la región de Fresnillo, dichas verticales contarán con rúbricas especialmente diseñadas, para que las ideas y soluciones a desarrollar en cada vertical se consoliden con soluciones que puedan adoptarse y aplicarse de manera productiva en cualquier segmento del respectivo sector.

Estructura

Una de las fases más importantes es el trabajo de diagnóstico que nos permita identificar las problemáticas viables a resolver así como visualizar oportunidades novedosas que con creatividad y talento catapulten aplicaciones y soluciones tecnológicas innovadoras; esta fase se base en el concepto de “Know Your Customer” (KYC) para garantizar la usabilidad, viabilidad y escalabilidad de los proyectos que se consoliden en el Hackaton.

Creadores y Hackers

Todos aquellos desarrolladores talentosos apasionados por participar en retos, la ideología de conformar un equipo multidisciplinario que participe en el desarrollo de proyectos alineados a las verticales y tópicos alineados, los equipos y desarrolladores talentosos deben cumplir con los siguientes perfiles:

- Jovenes talentosos y apasionados por la innovación tecnológica en entornos colaborativos
- Perfiles técnicos especializados en desarrollo tecnológico, creadores, marketing y negocios.
- Conformar equipos multidisciplinarios de máximo 5 integrantes
- Realizar el proceso completo de registro en la plataforma tanto como Hackers y como Líderes

- **Líderes:** responsables de liderar un equipo, proponer el proyecto en la plataforma, aceptar y conformar a sus colaboradores, preparación de entregables y presentaciones de Pitches.
- **Hackers:** Jovenes talentosos interesados en integrarse a los equipos de los proyectos, identificar los proyectos publicados por los líderes y proponerse como colaboradores.
- Los líderes de proyectos, colaboradores y equipos solamente pueden participar en un solo proyecto dentro del Hackaton

● Fechas del Evento,

- Apertura de Convocatoria y Registro de Hackers y Mentores: 5 de Agosto de 2025
- Apertura de Convocatoria para conformar equipos y registrar ideas: 5 de Agosto de 2025
- Agenda de actividades híbridas de preparación de los equipos:
 - Meetup estratégico de presentación del Modelo de Innova Challenge
 - 11 y 21 de Agosto, 17:00 hrs, Virtuales
 - Talleres de Ideación y preparación de proyectos para Hackaton
 - 14 de Agosto, 17:00 a 19:00 hrs, Presencial Enfocado a Verticales 1 y 2
 - 28 de Agosto. 17:00 a 19:00 hrs. Presencial Enfocado a Verticales 3 y 4
 - Taller técnico de desarrollo colaborativo y gestión de repositorios
 - 19 de Agosto, 18:00 hrs, Virtual

● Estructura del Evento

- Registro de ideas en la plataforma en línea hasta el día: 29 de Agosto de 2025
- Revisión y evaluación de ideas por mentores y jueces sobre la plataforma en línea
- Evaluación del Pitch Inicial y publicación de proyectos finalistas
- **Desarrollo del Hackaton Presencial (Fase Final):**
 - Fechas: jueves 11, viernes 12 y sábado 13 de Septiembre de 2025
 - Sede: Agora Jose González Echeverría, Fresnillo, Zacatecas

● Premios y Reconocimientos a los Proyectos

Siendo un evento especialmente enfocado al impulso de la innovación tecnológica y la catalización del talento, desde el equipo organizador trabajamos en concretar alianzas y ofrecer Premios y Reconocimientos a los mejores proyectos del Hackaton:

- Premio de \$ 15,000.00 Pesos Mexicanos a los ganadores de cada vertical
- Premios en especie por parte de patrocinadores
- Reconocimientos a todos nuestros Hackers participando
- Reconocimientos a todos nuestros Mentores y Jueces que participen

Agenda de la Fase Final de Hackaton en modalidad presencial:

Horario	Actividad	Gestiona / Imparte	Instancia
11 de Septiembre de 2025			
11:30	Recepción, entrega de carta, revisión y registro de equipos de Hackers	Equipo Organizador	Innova Challenge
12:30	Inauguración	Equipo Organizador	Innova Challenge
12:50	Recordatorio de reglas del evento	Equipo Organizador	Innova Challenge
13:00	Conferencia Magistral	María José González	Irrazonables
13:30	Inicio del desarrollo de proyectos en arena	Equipo Organizador	Innova Challenge
15:00	Comida	Equipo Organizador	Innova Challenge
16:00	Platica Estratégica para consolidar sus ideas	Aldo Rodríguez	Tecmilenio
16:30	Sesiones de Mentoreo a equipos de hackers	Equipo Organizador	Innova Challenge
18:30	Presentación de Primer Pitch de Proyectos	Equipo Organizador	Innova Challenge
19:00	Coffee break	Las Delicias del Chef Luna	Innova Challenge
20:30	Cena de los Hackers	Equipo Organizador	Innova Challenge
22:00	Sesión de reactivación a Hackers	Equipo Organizador	Innova Challenge
12 de Septiembre de 2025			
8:30	Coffee break		
9:30	Desayuno de Hackers	Equipo Organizador	Innova Challenge
10:00	Sesión de reactivación a Hackers	Equipo Organizador	Innova Challenge
11:00	Creando Pitches para Ideas Innovadoras	Donají Cedano	UPZ
12:00	Sesión Tecmilenio	Tecmilenio	Innova Challenge
12:30	Sesiones de Mentoreo a equipos de hackers	Equipo Organizador	Innova Challenge
15:00	Comida	Equipo Organizador	Innova Challenge
16:00	Sesiones de Mentoreo a equipos de hackers	Equipo Organizador	Innova Challenge
18:30	Presentación de Segundo Pitch de Proyectos	Equipo Organizador	Innova Challenge
19:00	Coffee Break	Las Delicias del Chef Luna	Innova Challenge
20:30	Cena	Equipo Organizador	Innova Challenge
22:00	Sesión de reactivación a Hackers	Equipo Organizador	Innova Challenge
13 de Septiembre de 2025			
8:30	Coffe y desayuno	Las delicias del chef Luna	Innova Challenge
9:00	Sesiones de Mentoreo a equipos de hackers	Equipo Organizador	Innova Challenge
10:30	Presentación de Pitch Final de Proyectos	Equipo Organizador	Innova Challenge
11:30	Presentación de Resultados y Ganadores	Equipo Organizador	Innova Challenge
12:00	Premiación de Ganadores y Clausura	Equipo Organizador	Innova Challenge

Vertical 1: Ideas aplicadas al Sector de la Minería

Descripción: El Estado de Zacatecas y de manera especial la región de Fresnillo son los epicentros de grandes yacimientos mineros lo que atrae a compañías mineras globales y nacionales, generando un sólido ecosistema industrial, corporativo y de empresas locales que se integran a la cadena de suministro para potenciar los grandes proyectos mineros en Fresnillo.

Rúbricas:

- En desarrollo
- En desarrollo
- En desarrollo

Preguntas detonadoras:

Ejemplos de proyectos:

Vertical 2: Ideas para fortalecer y potenciar el Comercio de Fresnillo

Descripción: Siendo Fresnillo una Ciudad con un gran ecosistema de PyMES y MiPyMES que son el pilar del desarrollo económico de la Ciudad, de la Región y en buena parte de nuestro Estado; es importante catalizar el talento generacional para la creación de ideas innovadoras, disruptivas y viables para consolidar el desarrollo del Sector Comercio.

Rúbricas:

- En desarrollo
- En desarrollo
- En desarrollo

Preguntas detonadoras:

Ejemplos de proyectos:

Vertical 3: Innovación integral en el Sector Agroindustrial

Descripción: Zacatecas es considerado como uno de los mayores productores agrícolas en varios rubros, es importante trabajar en la creación de proyectos que impulsen al sector de manera integral desde los pequeños hasta los grandes productores, a las empresas especializadas en el sector modernizando desde temporadas de siembra, cosecha y comercialización.

Rúbricas:

- En desarrollo
- En desarrollo
- En desarrollo

Preguntas detonadoras:

Ejemplos de proyectos:

Vertical 4: Aprovechamiento y Uso Eficiente del Agua

Descripción: El agua es un recurso vital y su preservación es un reto global. En este track, los equipos desarrollarán soluciones innovadoras para optimizar el uso del agua, mejorar el acceso a ella y aprovechar tecnologías inteligentes para su monitoreo y gestión.

Rúbricas de la Vertical:

- En desarrollo
- En desarrollo
- En desarrollo

Preguntas detonadoras:

Ejemplos de proyectos:

Criterios de Evaluación de Proyectos.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
1. Diseño del proyecto	El proyecto muestra un diseño innovador y creativo, con una clara identificación de la problemática a resolver.	El proyecto muestra un diseño sólido, con una buena identificación de la problemática a resolver.	El proyecto muestra un diseño adecuado, pero podría mejorar la identificación de la problemática a resolver.	El proyecto presenta un diseño deficiente y no logra identificar claramente la problemática a resolver.
2. Desarrollo del proyecto	El proyecto está bien desarrollado, demostrando un buen dominio de los conceptos de emprendimiento e innovación.	El proyecto está adecuadamente desarrollado, demostrando un buen entendimiento de los conceptos de emprendimiento e innovación.	El proyecto está parcialmente desarrollado, pero podría mejorar en la aplicación de los conceptos de emprendimiento e innovación.	El proyecto está poco desarrollado y muestra falta de comprensión de los conceptos de emprendimiento e innovación.
3. Viabilidad del proyecto	El proyecto demuestra una alta viabilidad, considerando aspectos técnicos, económicos y sociales.	El proyecto demuestra una viabilidad adecuada, considerando aspectos técnicos, económicos y sociales.	El proyecto demuestra una viabilidad parcial, pero podría mejorar en la consideración de aspectos técnicos, económicos y sociales.	El proyecto demuestra una baja viabilidad y no considera adecuadamente aspectos técnicos, económicos y sociales.
4. Presentación del proyecto	El proyecto se presenta de manera clara y profesional, con un uso adecuado de recursos visuales y una excelente exposición verbal.	El proyecto se presenta de forma organizada, con el uso adecuado de recursos visuales y una buena exposición verbal.	El proyecto se presenta de forma ordenada, aunque podría mejorar en el uso de recursos visuales y la exposición verbal.	El proyecto se presenta de forma desorganizada y con deficiencias en el uso de recursos visuales y la exposición verbal.

Rúbrica de evaluación para los proyectos:

Criterio	Descripción	Ponderación máxima
Innovación (25%)	¿El proyecto propone una solución creativa y original?	25 puntos
Impacto (15%)	¿Qué tanto beneficio puede generar en la sociedad?	15 puntos
Viabilidad (15%)	¿Es factible implementar la solución con los recursos actuales?	15 puntos
Desarrollo del Prototipo (20%)	¿El prototipo es funcional y está bien desarrollado?	20 puntos
Presentación y Pitch (25%)	¿El equipo explicó claramente su idea y demostró su solución?	25 puntos