



+



**talent
hackathon**[®]
@ Home

Powered by



**Innovación, Ciencia
y Tecnología**



**AVO
Challenge
Jalisco**

+

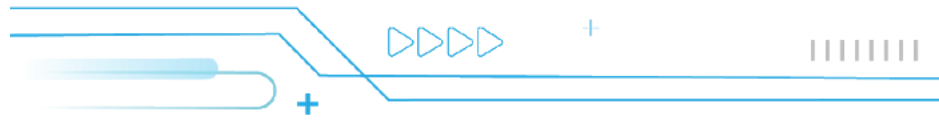


+

+

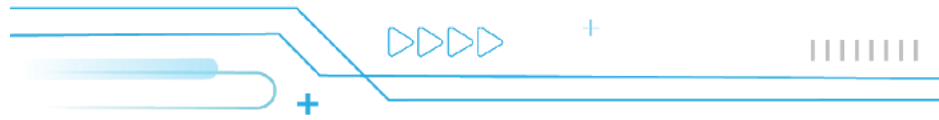
+





ÍNDICE DE LA CONVOCATORIA

Descripción general	3
ODS 13. Acción por el clima	3
Objetivo del TRACK	3
Registro de equipos y capitán	3
Especificaciones técnicas y tecnológicas	3
Tipo de solución	4
Motivación de desarrollo del TRACK	4
Descripción del TRACK	4
Información adicional	5
Elementos a evaluar	5
Mentores y jurado	5
Mentores	5
Jurado	5
Premio del TRACK	6
Términos y condiciones	6
Términos y condiciones generales de Talent Land	6



Descripción general

- **Dirigido a:** Mexicanos en áreas afines a la problemática a resolver y que desean involucrarse a proponer soluciones tecnológicas e innovadoras que ayuden a resolver los problemas ambientales que enfrenta la región.
- **Número de personas por equipo:** de 2 a 5 personas
- **Contacto:** hackathon@talent-network.org

ODS 13. Acción por el clima

Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana

Objetivo del TRACK

1. Desarrollar prototipos de software para generar un esquema de producción sustentable de áreas naturales y aguacate, que permita armonizar los beneficios económicos, sociales y ambientales en Zapotlán El Grande.

Registro de equipos y capitán

1. Todos los integrantes de equipo deberán registrarse en: <https://talentland.talent-republic.tv/hackathon>
2. El equipo deberá designar a un capitán, el cual deberá subir los entregables descritos en este documento
3. La comunicación sobre los resultados de este challenge se llevará a cabo entre los organizadores de Talent Hackathon y el capitán del equipo

Especificaciones técnicas y tecnológicas

Las propuestas de solución deberán ser presentadas en un prototipo digital, a través de una plataforma web y/o móvil (iOS & Android) que ejemplifique cómo se implementaría la idea generada que evidencie el cumplimiento del objetivo particular, teniendo al menos las siguientes características:

- Claridad y congruencia entre el problema y solución:
 - Definir y priorizar etapas de implementación de la solución



- Crear mapa de empatía que denote la armonización entre la producción agropecuaria y el medio medio ambiente
- Definir objetivo y problema a resolver
- Propuesta (énfasis en diferenciadores)
- Presentar proceso de trabajo (Queremos conocer lo que vivió tu equipo durante el hackathon)
- Tecnológicos:
 - Compatible a las plataformas del CIAG
- Adicionales, estas recomendaciones no son obligatorias ni limitativas:
 - Propuestas que además propicien el mejor uso de cambio de suelo
 - Propuestas que además involucren la apicultura

Tipo de solución

Desarrollo de una plataforma que proporcione información a los productores del aguacate para evaluar el impacto ambiental generado por el uso de cambio de suelo y/o al identificar químicos dañinos en la producción de aguacate con la finalidad de mejorar la toma de decisiones al cuidado de las áreas naturales protegidas en Zapotlán El Grande.

Motivación de desarrollo del TRACK

- Conocer al talento mexicano, que a través de ideas innovadoras están trabajando en generar acciones por el clima
- CIAG y REDi se dan a conocer como espacios que fomentan la innovación abierta para promover la co-creación de ideas creativas que mejoren la calidad de vida de los Jaliscienses de la región Sur

Descripción del TRACK

- Fase 1: Exploración e Ideación
 - Definición de problemática a resolver
 - Definir y priorizar potenciales soluciones (boceto digital)
- Fase 2: Prototipado y Validación
 - Prueba de usabilidad con usuarios – testeo
 - Oportunidades de mejora
 - Iteraciones de prototipo
- Fase 3: Demo del prototipo funcional
 - Presentación ante jurado de expertos del prototipo funcional/interactivo



Información adicional

- https://semadet.jalisco.gob.mx/sites/semadet.jalisco.gob.mx/files/6_programa_de_ordenamiento_ecologico_local.pdf
- https://semadet.jalisco.gob.mx/sites/semadet.jalisco.gob.mx/files/5_pronostico_propuesta.pdf

Elementos a evaluar

- Mérito técnico
- Innovación
- Alto impacto
- Escalabilidad
- Viabilidad

Mentores y jurado

- **Mentores**
 - Fernando Amir Espinosa Acuña - Founder & CEO de Biomedical Solution of the Pacific
 - Sergio Enrique Rivera Higuera - Director de Tecnología en Aqua Explicación S.A. de C.V.
 - Edgar García Garay - Ingeniero mecánico
 - Victor Mojarro Hernández - Jefe de programas de innovación social y sectorial de la Coordinación de Innovación Social y Sectorial de la SICyT
- **Jurado**
 - Francisco Mayorga Campos - Empresario agroalimentario
 - Rodolfo Espinoza Preciado - Emprendedor SADER
 - Carlos Jiménez Garma - Director de cadenas productivas y sustentabilidad
 - Edgar Pulido Chávez - Director de la Agencia de Inocuidad de Jalisco
 - Heriberto Estrella Quintero - Productor de software para la administración integral de empresas agropecuarias
 - Jaime Alcalá Gutierrez - Investigador del Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara
 - Felipe Alfonso Ordoñez García - Director del Tecnológico de Tamazula
 - Javier Gutierrez Acosta - Director de CRESIAP
 - Alejandro Mercado Méndez - Profesor del CUSUR
 - Jonathan Iván Ramírez - Director de Skytechure
 - José Luis Arregui - Argus Agro Tec



- Guillermo Chain - Grupo Serrano
- Héctor Antonio Morales - CEFOFOR
- Juan Carlos Romo Peña - Director de DIMA

Premio del TRACK

- **1er lugar:**
 - \$50,000.00 MXN
 - Mentoría y Apoyo en implementación del prototipo por parte de Microsoft (si el equipo así lo desea)
 - Posibilidad de entrar al programa Microsoft For Startups

Términos y condiciones

- **Términos y condiciones generales de Talent Land**
 - www.talent-land.tv/tyc-retos-hackathon.pdf