



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

INGENIERÍA MECÁNICA AGRÍCOLA



EMPRENDIMIENTO COMO DETONANTE DE INNOVACIÓN Y BRIGADAS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.

DIMA 2021

SÍNTESIS

Derivado de los resultados del programa de emprendimiento Makers Dima, algunos proyectos son abandonados por diversas razones, la vinculación estratégica, el cofinanciamiento, el respaldo técnico son elementos básicos de una incubación de alto impacto, sin embargo, la puesta en marcha de un negocio que implica innovación e impacto se sustenta asegurando la implementación, la validación de la innovación y el escalonamiento regional en una primera fase.

Esto se fundamenta con proyectos como chapp in go. Quien en una etapa abandono el proyecto, la falta de apoyo y principiante la indiferencia de la unidad de preparatoria agrícola, propio de la Universidad, derivó en la falta de implementación., el proyecto ha sido rescatado por nuevos integrantes quienes hoy han logrado inversionista venture.

Algunos emprendimientos desarrollan innovación y requieren de espacios y equipos, no tan sofisticados, pero sí más versátiles para prototipado rápido, fundamental para acortar la curva de aprendizaje en el desarrollo del producto.

El principal detonante de abandono es sin duda la falta de escalamiento del proyecto, en una fase de producto mínimo viable ya vendible al sector. Nuestra comunidad universitaria requiere inmediatamente ingreso económico, ya egresando se convierten en el proveedor del ingreso familiar de origen, incluso muchos se casan durante su vida universitaria., asegurar los medios necesarios y los recursos clave para que logren rentabilidad en meses, son en esencia los lineamientos, metas y objetivos de este foro: emprendimiento, innovación y transferencia tecnológica a ejecutar en 2021 - 2022.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

INGENIERÍA MECÁNICA AGRÍCOLA



METAS Y OBJETIVOS

Objetivos

- empoderar el desarrollo creativo en proyectos de emprendimiento
- acercar al alumno a los problemas agro-industriales con la comunidad universitaria DIMA
- patrocinios
- brigadas de transferencias tecnológicas
- fundamentar todos proyecto incubados con las vinculaciones estratégicas institucionales, y privadas para el escalamiento del emprendimiento.

Metas

- lograr una vinculación estratégica con empresas agro, sistemas producto, fundaciones produce, secretarías de desarrollo agropecuario, que detecten talento por medio de los proyectos de emprendimiento, y quienes participaran en cofinanciamiento, logrando sostenibilidad en los proyectos incubados por el escalonamiento inicialmente a nivel regional.

LINEAMIENTOS

- Propiedad industrial en favor de los participantes.
- Patrocinio en especie.
- Las empresas e instituciones serán jueces.
- Se podrán retomar tesis en un avance de diseño que tenga viabilidad técnica en aplicación industrial AGRO.
- Los equipos serán gestionados desde su desarrollo creativo en la investigación, los procesos de desarrollo de producto y el prototipo alfa como producto final.
- Los alumnos podrán incluso emitir artículos.
- Los proyectos estarán alineados a las áreas de interés.
- Todos los proyectos estarán regidos por los criterios bases.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO INGENIERÍA MECÁNICA AGRÍCOLA



PARTICIPANTES

- [Honeywell](#)
- [Google](#)
- [Veyco](#)
- [Rotoplas](#)
- [PIM capítulo México.](#)
- [Sistema producto floricultura.](#)
- [Sistema producto horticultura](#)
- [Sistema producto cafe.](#)
- [Sistema producto aguacate](#)
- [Sistema producto mango](#)
- [Sistema producto citricos](#)
- [Secretaria de desarrollo agropecuario de Jalisco](#)
- [Coordinadora nacional de fundaciones produce](#)

FECHAS.

La convocatoria se lanzará al inicio del primer trimestre del 2021. En octubre se celebra la semana DIMA 2021, es el foro idóneo para demostrar los avances a esta convocatoria.

SEDE: Auditorio Peña.

- Convocatoria dima primer trimestre 2021.
 - Fecha límite de inscripción 13 marzo
 - Reportes de avances.
1. Fase marzo 31 marzo. [investigación y lluvia de ideas]
 2. Fase 1-5 abril revisión para cambios.
 3. Fase 15-20 abril prototipo cad. - pmv. [producto mínimo viable].
 4. Fase 15-30 mayo modificaciones prototipo beta.

Presentación del foro de innovación DIMA 2021. “octubre, en el marco de la semana DIMA”.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO INGENIERÍA MECÁNICA AGRÍCOLA



- Los proyectos con mejor viabilidad técnica, alcance de impacto, y de valor creativo. Serán presentados en la feria de la cultura rural., propio de la Universidad Autónoma Chapingo.
- Se creará un seminario de avances, implementaciones y continuidad en el marco de la semana DIMA.
- TODOS y cada uno de los proyectos tendrán un solo video “microcápsulas informativas” de su proceso, enfatizando su liderazgo, y su CREATIVIDAD en solucionar la problemática de los productores, evidenciando la empatía en mejorar las condiciones de vida a nivel agro.

ÁREAS DE INTERÉS

- Todos los temas a desarrollar serán propuestas de los sistemas producto, fundaciones produce, secretarías de desarrollo agropecuario, a toda la comunidad universitaria, exponiendo los retos tecnológicos que requieren solución inmediata en las siguientes áreas.
 - Agricultura 4.0 Agtech.
 - Pecuaria
 - Agroindustria
 - Energías renovables.
 - Educación.
 - Sustentabilidad en agua y residuos.
 - Manufactura 4.0



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO INGENIERÍA MECÁNICA AGRÍCOLA



Vinculación estratégica que permita liberar estancias, servicios sociales, artículos, participar en competencias universitarias de emprendimiento, innovación,

- Empresas por convenio.
- Sistemas producto
- Fundaciones produce.
- Los emprendimientos con mayor avance se mostrarán en TALEN LAND 2021.

Criterios base

El propósito es estimular la innovación.

No más de siete personas como equipo, [una estructura jerárquica segrega la creatividad, ideas y soluciones].

El talento enfocado al propósito del por qué solucionar un reto, requiere una gestión estratégica, ordenada y creativa. [Materiales de gestión, respaldo técnico y acompañamiento] Proyect Manager Institute ofrece un curso para la gestión del proyecto. “curso”., proceso de entender la problemática, planeación, ejecución, monitoreo y control, evaluación y cierre.

Todos tienen lugar desde 4to a 7mo grado. La manera de forzar el aprendizaje rápido y efectivo, es por medio del desconocimiento a nivel técnico combinada con la imperiosa necesidad del éxito.

Marco teórico, cada proyecto expondrá el marco teórico ante los actores institucionales y privados participantes para lograr el cofinanciamiento. El propósito es convencer al usuario del “alcance de su propuesta tecnológica”.

Mesa de negociación con actores interesados en convenio con el Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola, DIMA, sustentado avances, patrocinios, implementaciones y validaciones.

Desarrollar habilidades para crear conexiones y redes profesionales.

Concientizar la importancia como individuos ante la sociedad al resolver problemas para el bien común o que su producto final sea de beneficio para otros.

Los proyectos a los alumnos los acercan a la realidad, al trabajar con problemas que les interesan, de esta forma de trabajo les permite investigar, proponer hipótesis y explicaciones, discutir opiniones, intercambiar comentarios y probar nuevas ideas.