

Highlights Visita MIT a Guatemala 23 – 27 enero del 2023

La semana del 23 al 27 de enero del 2023, parte del equipo del Instituto Tecnológico de Massachusetts -MIT- que participan en el Proyecto de Alianzas Sostenibles para la Innovación, Investigación y Emprendimiento, -ASPIRE-, visitaron Guatemala para trabajar con sus socios implementadores Universidad del Valle de Guatemala -UVG- y la Asociación Guatemalteca de Exportadores -AGEXPORT-.

La misión de MIT fue compuesta por el siguiente equipo:

- Dan Frey, Investigador Principal
- Elizabeth Hoeffcker, Co Investigadora Principal
- Kendra Leith, Co Investigadora Principal
- Michael Eschleman, Gerente del Proyecto
- Sher Vogel, Gerente de Capacitación
- Romita Mitra, Asociada de Investigación y Evaluación

A continuación algunos de los aspectos más relevantes de su visita:



Presentación de Diagnósticos

El 24 de enero, Elizabeth Hoeffcker y Kendra Leith, co investigadoras del Proyecto ASPIRE e investigadoras de MIT presentaron a autoridades de UVG los resultados del Diagnóstico del Ecosistema de Innovación y Emprendimiento de la universidad, realizado durante un año por el equipo investigador de MIT, docentes y estudiantes de Antropología de UVG, para tener una mayor comprensión e identificar oportunidades y fortalezas de aspectos como actividades curriculares, extracurriculares, investigación, emprendimiento, cultura, sistemas y aspectos generales del ecosistema de innovación de UVG.

Uno de los principales hallazgos es la complementariedad de los 3 Campus, que se comportan como tres sub ecosistemas, cada uno en distinta fase de evolución y con un enfoque distinto, basado en su contexto local.

Por ejemplo, el Campus Central se caracteriza por su cultura maker y de innovación, el Campus Altiplano donde predomina el espíritu emprendedor, y el Campus Sur con un enfoque importante en innovación alrededor de la industria y sector privado.

Tomando en cuenta lo anterior, las presentadoras resaltaron que el Proyecto ASPIRE lanzará el nuevo Centro de Emprendimiento en UVG en el que se integrarán y vincularán las acciones y esfuerzos alrededor de este tema y además definirá la ruta a seguir para brindar acompañamiento a miembros de la comunidad UVG con deseos de emprender.

Las presentadoras indicaron que el Proyecto ASPIRE persigue expandir las capacidades relacionadas con la asimilación de la investigación e interacciones con comunidades indígenas. Así mismo brindará fondos para proyectos de investigación y también realiza esfuerzos para generar conexiones más fuertes entre la academia, sector privado y comunidades, para así lograr pasar de la investigación a la acción, generando un impacto real a través de la academia, con soluciones a problemas locales.



Foro: Co Creando impacto en Guatemala: Un enfoque colaborativo

El 25 de enero AGEXPORT organizó un foro con la participación de Gabriel Biguria, Vicepresidente de AGEXPORT, Elizabeth Hoeffcker, Co investigadora principal de ASPIRE, Monica Stein, Vicerrectora de Investigación y Vinculación de UVG, moderado por Juan Mini, Fundador de Campus Tec, en donde abordaron la importancia de trabajar de manera colaborativa, para generar impacto en Guatemala a través de la innovación.

El evento fue muy valioso ya que líderes empresariales pertenecientes a distintos sectores de AGEXPORT y representantes de la academia, convergieron para encontrar puntos de encuentro y oportunidades de colaboración con la innovación como hilo conductor a través del Proyecto ASPIRE, en espacios en los que no ha existido una colaboración previa entre sector privado, academia y comunidades.



Taller Desarrollo de Visión de Ecosistema de Emprendimiento e Innovación de la UVG

Tomando en cuenta una parte de los resultados de los diagnósticos, las autoridades de UVG identificaron la necesidad de reunirse y reflexionar conjuntamente sobre el ecosistema de innovación de UVG, y generar ideas sobre cómo desarrollar e implementar una visión conjunta para apoyar los procesos de innovación de la universidad. Como respuesta a esta necesidad, Elizabeth Hoffecker, Co investigadora Principal del Proyecto ASPIRE, lideró un taller el 25 de enero, en el que autoridades de UVG, incluido el Rector, realizaron ejercicios que permitieron a los participantes compartir diferentes puntos de vista alrededor de la innovación, para encontrar puntos en común sobre ideas y visiones a futuro. Adicionalmente de la identificación de puntos de encuentro, los participantes resaltaron el importante rol del Centro de Emprendimiento como facilitador de la cultura de innovación, así como la importancia de replicar el taller con los jefes de los departamentos para asegurar la sostenibilidad del esfuerzo.



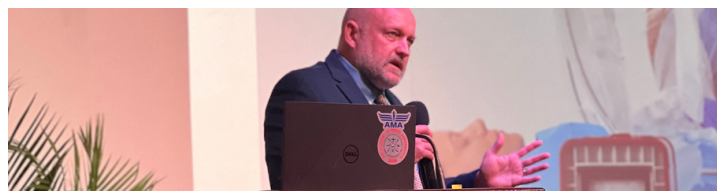
Visita a Campus Altiplano

Representantes MIT y de UVG del Proyecto ASPIRE, visitaron el 26 de enero el Campus Altiplano de UVG para conocer los distintos esfuerzos alrededor de la innovación, el emprendimiento y la investigación.

Durante esta visita, Dan Frey, Investigador Principal del Proyecto ASPIRE, dictó la charla Inaugural del Campus Altiplano 2023, en donde invitó a los estudiantes a aplicar el principio “Mens et Manus”, que significa “mente y mano”, una poderosa combinación al trabajar de manera complementaria y generar prosperidad.

El equipo de ASPIRE realizó un recorrido por las instalaciones para conocer el invernadero, los laboratorios, los makerspaces, la planta de alimentos y la biblioteca del Campus Altiplano.

Además, compartieron con los estudiantes a través de un diálogo sobre el desarrollo, las oportunidades y la importancia del liderazgo de los jóvenes para generar impacto local y regional.



Lección Inaugural UVG Campus Central

El 27 de enero, Dan Frey, Ph. D., Jefe del área de Diseño y Fabricación del Departamento de Ingeniería MIT e Investigador Principal del Proyecto ASPIRE participó en la Lección Inaugural 2023 de la Universidad del Valle de Guatemala, en la cuál abordó el rol de las universidades como motores para el desarrollo socioeconómico.

En su intervención destacó tres prácticas fundamentales para el futuro de UVG

- Un currículum integrado, asegurando que los cursos, proyectos y experiencias refuercen el conocimiento técnico y el desarrollo de capacidades esenciales como trabajo en equipo y buen juicio.
- Pensamiento emergente, para conectar rápidamente los nuevos descubrimientos al currículum, motivando a los estudiantes a través de la innovación que los rodea.
- Preparación para innovar: preparar a los estudiantes para asumir su rol como emprendedores u otra forma de liderazgo innovador.

Acerca de ASPIRE

Alianzas Sostenibles para la Innovación, Investigación y Emprendimiento (ASPIRE) es un proyecto de cinco años y US \$15 millones de dólares, financiado por USAID e implementado por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), la Universidad del Valle de Guatemala (UVG) y la Asociación Guatemalteca de Exportadores (AGEXPORT) con el objetivo de crear un modelo replicable de clase mundial sobre cómo las universidades latinoamericanas y sus colaboraciones con el sector privado, gobierno y comunidades locales, pueden responder a las necesidades locales y regionales de desarrollo. El proyecto pone en práctica un enfoque de colaboración para la investigación, la enseñanza, la innovación, el espíritu empresarial y la transferencia de tecnología, basado en la combinación de activos y conocimientos locales con la experiencia de MIT en el ecosistema de la innovación.