

Así ayuda la innovación social del Tec a combatir el cambio climático



Climate
Labs

El [Tec Guadalajara](#) creará un **Climate Lab de Innovación Social** para **combatir el cambio climático** como parte de la propuesta con 14 universidades latinoamericanas y europeas.

El proyecto generará “**laboratorios sociales**”, **interdisciplinarios y colaborativos** que formalicen la investigación aplicada e **innovación en el rubro**.

Su nombre: Fortalecimiento de capacidades de **investigación aplicada e innovación** a través de **laboratorios de co-creación** para mitigar y **adaptarse al cambio climático**.

El objetivo a lo largo de **3 años** es **impulsar nuevas estrategias** en las universidades asociadas a la red, por medio del diseño e implementación de **laboratorios piloto**.

Dicha aplicación es en particular en **temas relacionados al ámbito ambiental**, donde además se integran aspectos de **desarrollo social o comunitario**.

[Campus Guadalajara](#) generará la infraestructura física y virtual del **laboratorio social** y creará **estrategias de sustentabilidad** para escalar el proyecto.

Integrará **investigación experimental** relacionada con manejo y **tratamiento de residuos orgánicos** en el campus, para así innovar en procesos de **compostaje**.

Posterior al **espacio piloto para transformar residuos orgánicos** se buscará colaboración para **impactar a nivel industrial** en productos con características sostenibles.

La iniciativa inició en marzo 2020 para aterrizarla en el primer año, integrar el equipo y **generar una estrategia de posicionamiento en campus**.

Después, **Climate Labs de Innovación Social** implementará el piloto y se vinculará a organismos externos al Tec para establecer **sinergia con la UdeG**.

Así, las acciones ya no serán sólo al interior del campus, sino **en complemento con UdeG** y la **Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)**.

A través de las **labores en conjunto con SEMADET** se buscaría **escalar la iniciativa** y sus buenas prácticas a nivel ciudad: **llevar al sector educativo las innovaciones**.

Sebastián Gradilla, profesor del Tec y uno de los líderes del proyecto, comentó que *“la SEMADET está interesada en hacer **sinergia con las 2 universidades involucradas**...”*

*Para **incidir en la gestión de residuos en los centros universitarios** mencionados, pero incluso **llevarlo a nivel ciudad** a través de los **mecanismos de innovación social**”.*

Y agregó: *“queremos favorecer actividades educativas y que se involucre el campus, para que este **espacio vivencial** se convierta en un **espacio de transformación social**”.*



width="1330" loading="lazy">

FASES Y PARTICIPANTES

A lo largo de 3 años, cada universidad de las 14 participantes implementará un **proyecto piloto, un laboratorio de innovación social de tema ambiental (Climate Lab)**.

Estas son entonces las fases que plantea el proyecto en el [Tec Guadalajara](#):

1. **Planeación** y gestión conceptual del proyecto **al interior del campus**,
2. Implementación de **planta de compostaje para residuos orgánicos**: composta, invernadero o huerto urbano (aprendizaje a nivel de **innovación social**) y
3. **Transferencia de buenas prácticas** (de ambos casos: UdeG y Tec) en colaboración con SEMADET para **replicar modelos en otras instituciones educativas** y luego en la ciudad.

Sus metas específicas son: identificar y **relacionar los desafíos sociales y ecológicos** derivados del cambio climático y las capacidades internas de las casas de estudio.

De Europa, participan universidades de **España, Francia e Italia**, y de Latinoamérica, instituciones de **México, Brasil y Colombia**, además de [Ashoka](#), socio experto en **emprendimiento social**.

Países y Universidades participantes:

- Universidad de Caldas (UCaldas), Colombia,
- Universidad del Quindío (UQ), Colombia,
- Universidad de Manizales (UM), Colombia,
- Universidad Tecnológica de Pereira (UTP), Colombia,
- Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Brasil,
- Pontifícia Universidade Católica Do Paraná (PUCPR), Brasil,
- Ashoka Emprendedores Sociales A.C. (Ashoka),
- Universidad de Guadalajara (UdeG), México,
- Tec de Monterrey, campus Guadalajara, México,
- Universitat Politècnica de València (UPV), España,
- Università Degli Studi Di Genova (UNIGE), Italia,
- Université de Lorraine (ERPI), Francia,
- Corporación Universitaria Minuto de Dios (UNIMINUTO), Colombia.



width="1356" loading="lazy">

"Con este modelo se busca impulsar la investigación con la innovación social para la transformación".

INNOVACIÓN SOCIAL PARA LA ECOLOGÍA

*"Tec y UdeG desarrollarán la **mejora en gestión de residuos y generarán sinergias** entre los estudiantes, un **aprendizaje vivencial**, al modificar la cultura y los hábitos..."*

*Y que pueda llevarse a la SEMADET para **generar esquemas con otras instituciones; ser motores de cambio** y buenas prácticas para la **gestión de plásticos**",* dijo Gradilla.

La invitación para el [Tec Guadalajara](#) es gracias a que dicho espacio es considerado un **Changemaker Campus** de la red internacional de **emprendimiento social** [Ashoka](#).

Violeta Sandoval, otra de las líderes Tec del proyecto, mencionó que *"la idea es que **Climate Labs** genere un impacto en la localidad y la región; es una **iniciativa expansiva**..."*

*Por eso además del Tec Guadalajara participa la UdeG. Cada universidad realiza actualmente un **diagnóstico para aportar a la iniciativa y establecer alianzas**".*

Precisó que la intención es crear un grupo base de alumnos con representación de todas las carreras, **multidisciplinario**, vinculado a la **Central de Cambio** del campus.

Por su parte, Carolina Senés, académica del Tec y coordinadora del proyecto, indicó que además de lo local, hay entregables internacionales en conjunto con la red de **Climate Labs**.

*"Hacíamos innovación social desde las áreas co-curriculares. Con este modelo se busca impulsar la **investigación con la innovación social para la transformación**",* finalizó Sandoval.

En última instancia, deberán construir **áreas robustas y vinculadas de innovación e investigación aplicada** al interior de las universidades participantes.

En 2021 la red se reunirá en Lorraine, Francia, para compartir avances y experiencias. En 2022 la expectativa es que la presentación de resultados sea en Guadalajara (Tec y UdeG).

El proyecto es financiado por la Fundación Europea [ERASMUS](#). Las áreas involucradas del campus son:

- Emprendimiento Social Innovador,
- Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC), a través del departamento de Bioingeniería, y
- El Instituto de Emprendimiento Eugenio Garza Lagüera (IEEGL).

LEE TAMBIÉN:

