

Proyecto de EGADE de economía circular gana reconocimiento mundial



Un proyecto de **economía circular** de un profesor de la [EGADE Business School](#), del [Tecnológico de Monterrey](#), fue reconocido por la Association to Advance Collegiate Schools of Business (AACSB International).

La iniciativa [Sustainable Wealth Creation Through Innovation and Technology \(SWIT\)](#), del profesor emérito **Carlos Scheel**, fue premiada en la [edición 2021 del programa Innovations That Inspire](#).

La **AACSB International**, el mayor organismo en **acreditación de escuelas de negocios en el ámbito global**, distingue cada año a instituciones **líderes del cambio en la educación empresarial**.

El Dr. Scheel compartió para CONECTA lo que esta distinción significa para su trayectoria con **SWIT**, modelo de economía circular y pensamiento sistémico.



width="900" loading="lazy">

“Este **reconocimiento** otorga al grupo **SWIT** una **amplia visibilidad** que ayuda a alcanzar **nuestro objetivo** de crear una **masa crítica de expertos en economía circular** y enfoque de sistemas para los países de América Latina”.

“En esta época se requieren de **metodologías, procesos y recursos humanos** con una **visión sistémica, innovadora, disruptiva y de gran impacto**, y creo que por estas características se nos ha otorgado este reconocimiento”, señaló.

¿Qué es el modelo SWIT?

La **economía circular** busca **impactar de manera positiva** en la sociedad, el medio ambiente y la reactivación económica al basarse en una **mayor reutilización y reciclaje de materiales** en ciclos de fabricación.

El **modelo SWIT**, creado en 2007, consiste en **métodos** para aprovechar los **residuos** de fabricación en las comunidades donde residen las industrias.

“La idea de SWIT es crear un **ingreso económico** en base a los **residuos** que genera la misma región”, explicó Scheel.



width="900" loading="lazy">

"SWIT empezó como una **iniciativa para la generación de prosperidad**, principalmente para **países en desarrollo que no han tenido los recursos suficientes para desarrollar sus estrategias de innovación**", comentó Scheel sobre el modelo.

Esta **iniciativa innovadora** es respaldada por **5 pilares fundamentales**:

1. **Innovación disruptiva sostenible inspirada en la naturaleza.**
2. **Visión sistémica del crecimiento.**
3. **Sistemas extendidos de economía circular.**
4. **Agrupación de sistemas de ecología industrial.**
5. **Enfoque empresarial de resolución de problemas.**

"Creamos un **concepto** que se llama **sistema circular de valor**. Por ejemplo, cómo hacer que una botella de plástico nunca toque la naturaleza. Si siempre está circulando entonces no es basura, mientras yo la tenga, la use, se vuelva a procesar y se reutilice".

La fórmula consiste en **detectar un valor potencial en los residuos** de las industrias de cada localidad.

“Es primero **identificar iniciativas sustentables y luego volverlas negocio**. Encontramos en la parte de residuos y basuras una oportunidad importante, sobre todo para regiones donde se quedan los residuos”, explicó el profesor.

“Se analizan los desechos para ver qué valor tienen. Es complicado porque el residuo no tiene ningún control de calidad o viene contaminado, y tiene que **convertirse en algo valioso**”.

"Creamos un concepto que se llama sistema circular de valor. Por ejemplo, cómo hacer que una botella de plástico nunca toque la naturaleza. Si siempre está circulando entonces no es basura".

El impacto del modelo SWIT en otras localidades

Hoy, el modelo SWIT **ya se ha utilizado en distintas industrias y países**, destacando su aplicación en áreas como:

- La producción circular de **café y aceite de palma** en **Colombia**.
- Un modelo sustentable de **plásticos** de un solo uso en **México y Ecuador**.
- Diversas nuevas empresas sostenibles en **Guyana Británica**.
- Una comunidad de economía circular en **Higueras, Nuevo León, México**.

“Desarrollamos **metodologías**, por ejemplo, para transformar el **nejayote**, residuos de la producción de la **tortilla**, en múltiples negocios de México; o la **glicerina**, residuo de la **palma africana** en Colombia”, señaló Scheel.

“(También) circularizar ciudades o pueblos como el caso de Higueras, Nuevo León, donde la industria más grande es la **leche y queso de cabra**. La idea es como transformar el **suero**, residuo de la leche, en **alimentos probióticos** para la misma población”.



width="901" loading="lazy">

"El SWIT ha desarrollado varias funciones: ha sido un **Think Tank** en la que se han desarrollado **metodologías**; ha sido un **Do Tank** en la que el grupo ha diagnosticado y ejecutado **casos de aplicación** en América Latina; y ha sido un grupo de **formación de especialistas**".

"Creo que con estos conceptos vemos porqué se seleccionó el SWIT para este reconocimiento, pues cubrimos los tres ejes: la **investigación**, el **desarrollo** y la **formación de especialistas**".

El **proyecto SWIT** fue reconocido en el [49 Congreso de Investigación y Desarrollo](#) del Tec de Monterrey como uno de los [proyectos de investigación del Tec que están transformando a México](#).

En el proyecto se han involucrado **investigadores** y alumnos de **maestría** y **doctorado** que han llevado a cabo al menos **23 proyectos en 4 países**.

Ven a EGADE como ejemplo de educación empresarial

[Osmar Zavaleta](#), decano interino de la **EGADE**, señala cómo el SWIT busca **fomentar el crecimiento económico sin generar desperdicios** ni afectar los recursos naturales de las comunidades de los países en desarrollo.

"Es un programa muy alineado al **desarrollo de Empresas Conscientes que impulsa EGADE** y a la [Visión 2030 del Tecnológico de Monterrey](#)", destacó Zavaleta.

"Felicitamos al Dr. Carlos Scheel y todo el equipo que participa en esta **iniciativa que fue reconocida como la más innovadora**", comentó.



width="900" loading="lazy">

Caryn L. Beck-Dudley, presidenta y directora general de AACSB, enfatizó la forma en que las escuelas ganadoras son una muestra de que la **educación empresarial** es una "**fuerza para el bien**".

*"Las **escuelas de negocios** de todo el mundo **están definiendo objetivos y estrategias de impacto** que se alinean con las **comunidades a las que sirven**", recalcó.*

La **EGADE Business School** es la única **escuela de negocios de América Latina**, entre 24 instituciones de todo el mundo, distinguida este año por la **acreditadora internacional** por sus **contribuciones positivas a la sociedad**.

Para obtener **más información** sobre el programa **Innovations That Inspire** de AACSB y la lista completa de los 24 ganadores de la edición 2021, da clic [aquí](#).

SEGURO TE INTERESARÁ LEER TAMBIÉN:

