



EPIC: un Modelo de Vinculación Universidad-Comunidad

Kristofer Patrón Soberano



Programa

City  Adapt



ONU 
programa para el
medio ambiente



Agenda

- Introducción - 5 minutos
- Presentación - 30 minutos
- Cierre y encuesta de Menti - 5 minutos
- Preguntas y respuestas - 20 minutos

No se olvide:

- Utilizar el chat para hacer preguntas o comentarios
- Esta sesión será grabada y disponible en el sitio web cityadapt.com, donde se podrán publicar comentarios
- Uso de Menti : código 55 08 81



I. Introducción



Panelista

Kristofer Patron-Soberano

Coordinador del programa Sage
Project en la Universidad Estatal de San
Diego en California





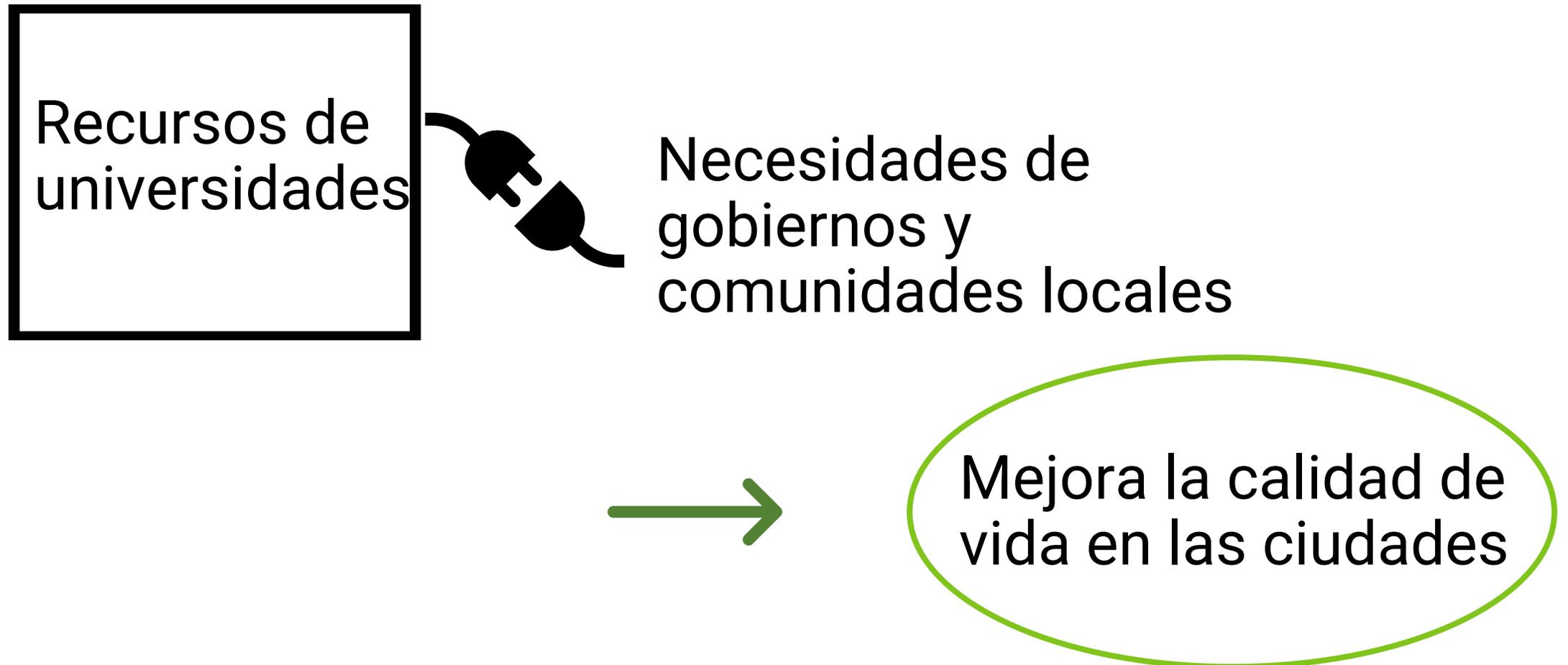
II. El Modelo EPIC

Educational Partnership for Innovation in Communities  *Alianzas Educativas para la Innovación en Comunidades*



¿Qué son EPIC-N y el modelo EPIC?

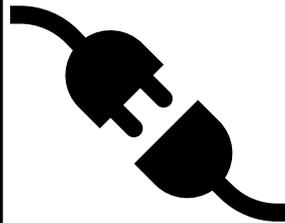
El modelo EPIC conecta:



¿Qué son EPIC-N y el modelo EPIC?

El modelo EPIC conecta:

- Capital Humano
- Ideas nuevas
- Enlace comunitario



Prioridades de la comunidad



Aumento de capacidad

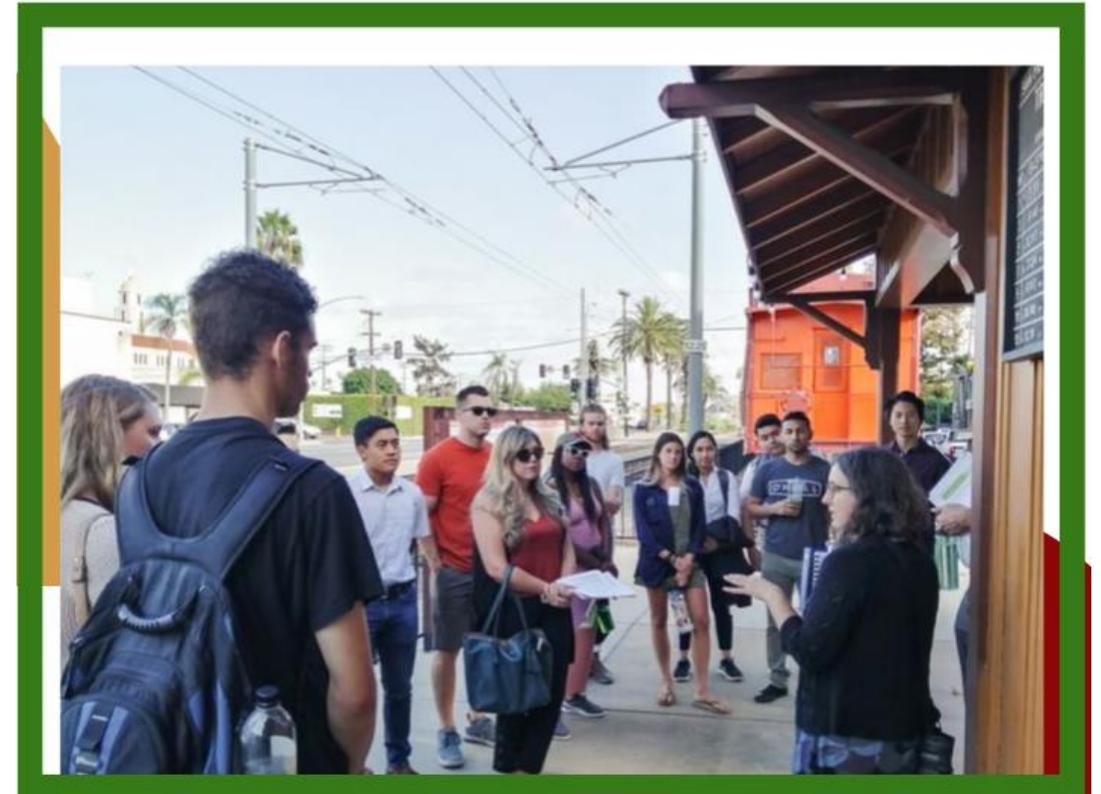
¿Qué son EPIC-N y el modelo EPIC?

Enfoque
ganar-ganar-ganar

Beneficios para todos:

- Estudiantes
- Universidad
- Comunidad

Sustentabilidad



Particularidades y beneficios del Modelo

Proceso iterativo de colaboración

Operación y Beneficios:

- Colaboración a gran escala p/mayor impacto
- Colaboración limitada a un año
- Una sola ciudad/comunidad
- Conexión directa a cursos universitarios
- La ciudad asociada realiza pagos por proyecto

• Escala anual:

- 15-20 proyectos
- 12-15 disciplinas
- 20-30 cursos
- 500+ estudiantes
- Decenas de miles de horas de trabajo dedicados a una comunidad.



Historia del modelo EPIC y su expansión



Modelo surge



Se replica

Universidad de Oregón
2009



Ahora en más de 70 universidades
en el mundo (21 países)



EPIC-N Asia y África

City  Adapt



ONU 
programa para el
medio ambiente

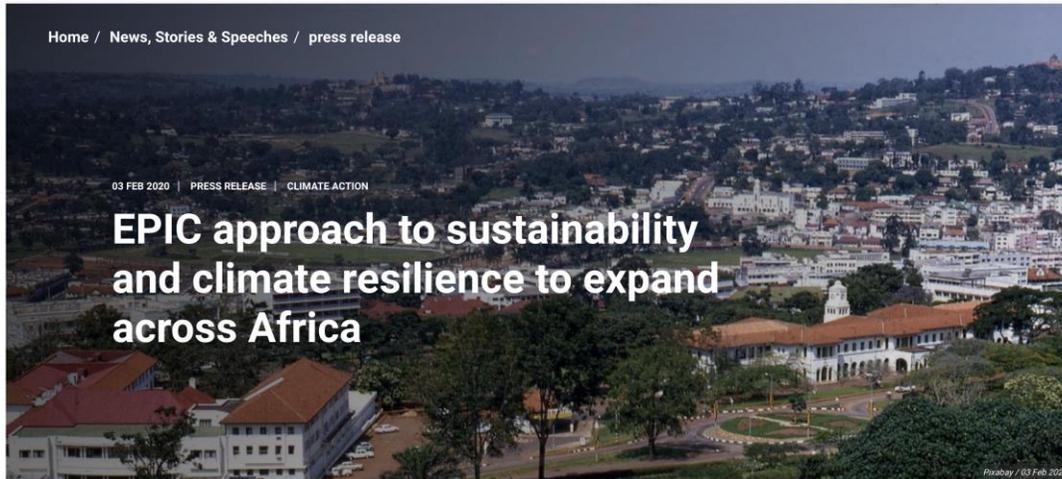


Who we are ▾ Where we work ▾ What we do ▾ Publications & Data 

Home / News, Stories & Speeches / press release

03 FEB 2020 | PRESS RELEASE | CLIMATE ACTION

EPIC approach to sustainability and climate resilience to expand across Africa



Durban, 3 February 2020 - Representatives from 22 African cities are visiting Durban to receive training on a pioneering initiative that matches real-world challenges in cities with local university students. The event is the first Africa-led training workshop for the [Educational Partnerships for Innovation in Communities \(EPIC\)](#) programme, and signifies the growing international attention garnered by the approach.

Seed Grants Awarded to Expand EPIC Model Programs Across Asia



From the EPIC-Asia Workshop occurring in May, eleven seed grants awarded for projects focusing on sustainability, climate resilience, and adaptation

By Marshall Curry

On May 25-27, 2021, [The Educational Partnerships for Innovation in Communities – Network \(EPIC-N\)](#) facilitated a virtual EPIC-Asia Workshop. The event brought together more than 70 representatives from Malaysia, Thailand, Philippines, Indonesia, Vietnam, Bangladesh, Nepal, Pakistan, India, Hong Kong, and China, to learn and discuss how to plan, scale, and implement EPIC Model programs across Asia.

El ejemplo del programa Sage Project

City  Adapt



ONU 
programa para el
medio ambiente



SAN DIEGO STATE
UNIVERSITY

- Lanzado en 2013
- Primero en California
- Alianzas con ciudades/comunidades:7



THE **sage** PROJECT



Sage Project: Impacto

City  Adapt



ONU 
programa para el
medio ambiente



300,000+

Horas de trabajo enfocadas a
comunidades locales

3,900+
estudiantes

160
cursos
universitarios

50 profesores

28
disciplinas

50 proyectos

8 años

1 univ

7 ciud.



III. Ejemplos de EPIC



National City: Calles verdes



Rediseñar una calle para:

- redirigir, reducir la velocidad y aliviar el flujo de tráfico;
- mejorar la transitabilidad;
- abordar la escorrentía de aguas pluviales; y
- crear mejoras en el paisajismo con plantas tolerantes a la sequía

Disciplinas: ingeniería civil

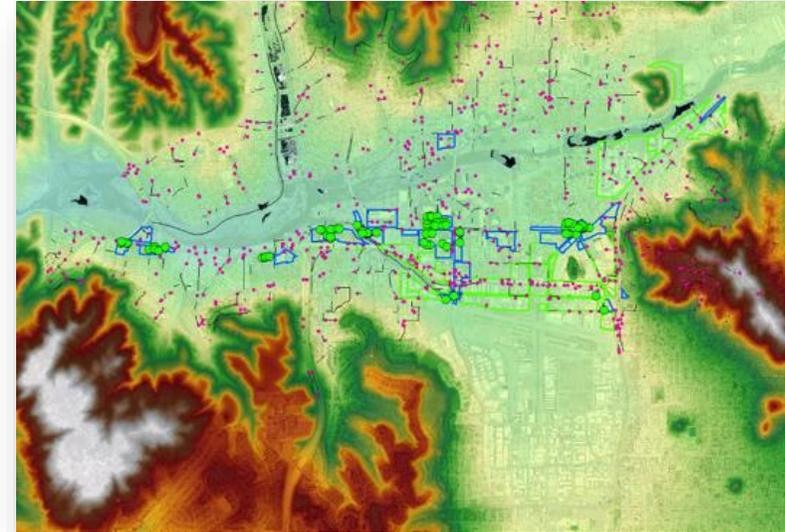


Santee: *GIS / Mapeo de activos*



Recopilar datos y crear capas de datos GIS de activos e instalaciones del parque para 9 parques de la ciudad, entradas de aguas pluviales privadas y aceras y rampas peatonales faltantes

Disciplinas: ingeniería civil,
geografía



¡Más de 2000 puntos de datos que cubren 69 hectáreas!

Santeo: *Calidad del agua del río San Diego*

Analizar la documentación, los datos y las capas de uso de la tierra sobre la calidad del agua para evaluar los patrones espaciales y temporales de la calidad del agua.

Disciplinas: ingeniería civil,
ingeniería ambiental, geografía



Tijuana: *Comuniparques*



AYUNTAMIENTO
DE TIJUANA

Colaborar con los estudiantes de Tijuana y los miembros de la comunidad para mejorar la calidad y accesibilidad de los parques en áreas desatendidas.

Disciplinas: geografía, diseño gráfico





IV. Perspectivas en América Latina y el Caribe



Planes para la expansión de EPIC-N a LAC



- Lanzamiento a inicios de 2022
- Sesiones de capacitación
- Coordinador regional
- Posibles financiamientos semilla
- 5 sub-regiones para LAC
- Academias EPIC para metodologías multidisciplinarias
- Becas para estudiantes enlaces entre las ciudades y universidades





¡ Gracias !

CONTACTOS PARA SABER MÁS Y UNIRSE A LA RED EPIC

Kristofer Patron-Soberano - kpatron@sdsu.edu

Marshall Curry - mcurry@epicn.org

Bryce Bray - bryce.bray@un.org

City  Adapt



ONU 
programa para el
medio ambiente

