

Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

# Iniciativas de Investigación y Actividad Creativa Subgraduada [iINAS]



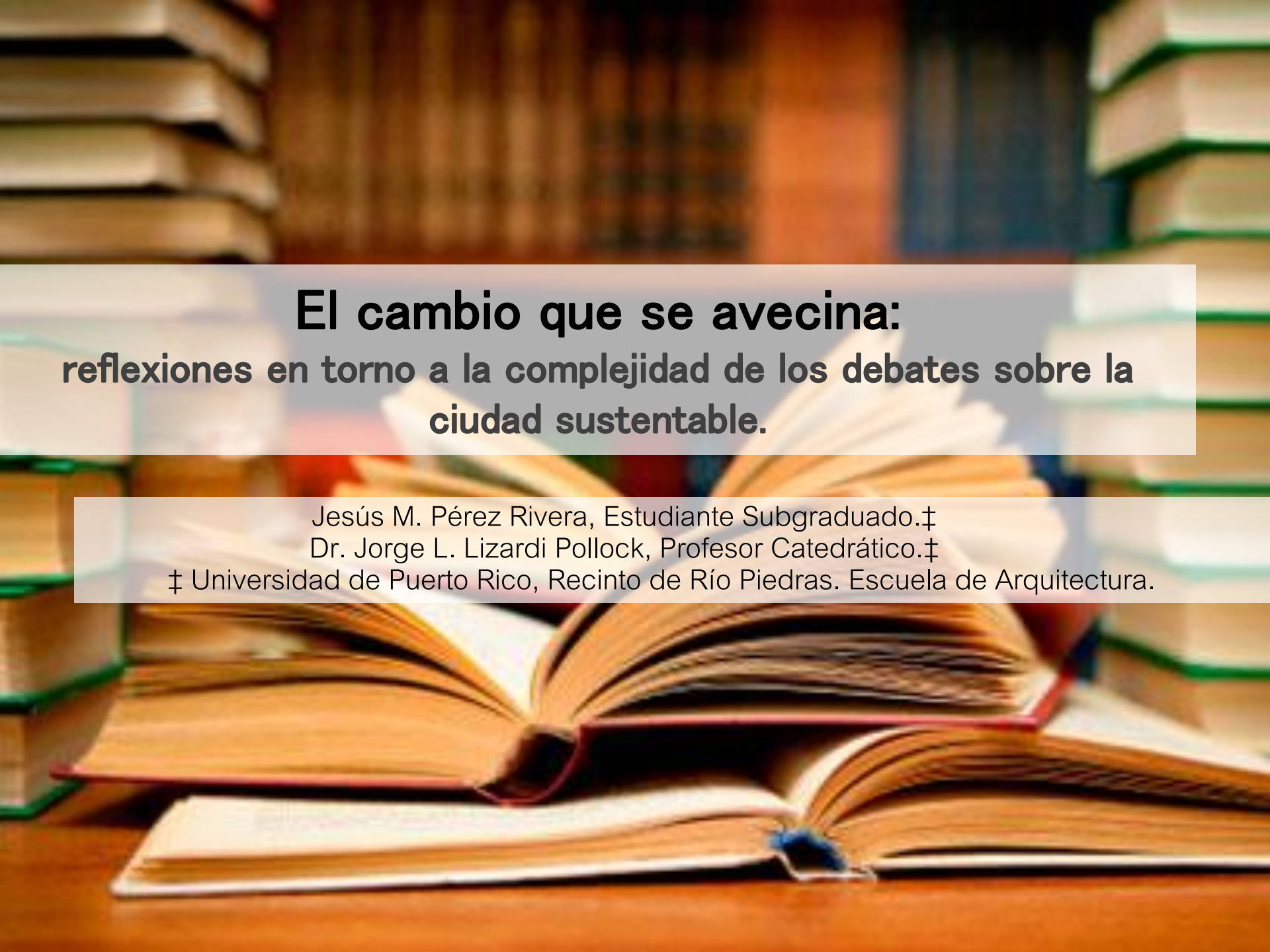
Programa Título V del Departamento de Educación Federal  
de los Estados Unidos “PR Award P031S100037”

## “Scholars in Residence”

Dra. Carmen S. Maldonado-Vlaar, Directora de iINAS

Dra. Ana I. Álvarez, Coordinadora de Iniciativas Estudiantiles





# **El cambio que se avecina: reflexiones en torno a la complejidad de los debates sobre la ciudad sustentable.**

Jesús M. Pérez Rivera, Estudiante Subgraduado.‡  
Dr. Jorge L. Lizardi Pollock, Profesor Catedrático.‡  
‡ Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. Escuela de Arquitectura.



**¿Será este nuestro futuro?**



# Introducción

- Pasada década marcó la mayor producción de literatura sobre sustentabilidad.
- La literatura define la sustentabilidad, el daño creado y las estrategias necesarias.
- En un futuro incierto la sustentabilidad ofrece aliento.
- Distintas ciudades ya toman sus primeros pasos hacia un futuro más sustentable.

# Argumento

Dado a la creciente concienciación y creación de literatura, a partir de la necesidad de definir y fomentar procesos mas sustentables, se han delineado **estrategias a seguir** para lograr ciudades mas sustentables.

Sin embargo **estas estrategias carecen de un análisis crítico** ante las implicaciones que suponen estos postulados al diseñar una ciudad y como la aplicación de los mismos pudiese transformar drásticamente la estructura social actual.

# Objetivos

- Realizar un análisis reflexivo sobre los debates en torno a las transformaciones que emprenderá la ciudad y la sociedad a partir de la sustentabilidad.
- Presentar los hallazgos y/o preguntas abiertas ante la comunidad académica para expandir y propiciar una discusión más completa sobre el tema.

# Método

- Revisión y selección de la literatura más reciente y completa.
- Análisis del discurso y las exclusiones dentro del mismo.

# Hallazgos

Los hallazgos están catalogados de la siguiente forma:

- Exposición de los **temas mas recurrentes** dentro de la literatura revisada.
- Presentación de los **cambios propuestos** en cada tema para lograr la sustentabilidad.
- Declaración del **impacto** de dichos cambios.
- Problematización del impacto discutido en una **pregunta abierta** a discusión.



# Usos de Suelo

Estado actual:

- Segregación de espacios
- Espacios mono-funcionales
- Poca densidad
- Desaprovechamiento vertical



# Usos de Suelo

Cambios propuestos:

- Diez minutos de distancia.
- Edificaciones multifuncionales.
- Verticalidad.
- Recuperación de espacios infrautilizados.



# Usos de Suelo

Impacto:

- Abandono del suburbio.
- Disminución en el uso del automóvil.
- Esquemas constructivos de mayor densidad.
- Aumento en la importancia y el uso de espacios públicos.



# Usos de Suelo

## Conclusiones:

- Inventario global del uso de suelos.
- Rehabilitación, construcción y preservación de los espacios.
- ¡A caminar se ha dicho!
- Extinción del carro



# Usos de Suelo

Preguntas abiertas:

- ¿Qué espacios se tendrán que preservar para asegurar la biodiversidad que nos sustenta?
- ¿No se desatarán las guerras más salvajes en búsqueda de mayores recursos?
- ¿Qué medidas tendremos que tomar como sociedad global para prevenir este desastre?



## Referencias

1. Beatley, Timothy. *Biophilic cities: integrating nature into urban design and planning*. Washington, DC: Island Press, 2011.
2. Dobereiner, David. *The end of the street: sustainable growth within natural limits*. Nueva York: Black Rose Books, 2006.
3. Maas, Winy, Hackauf, Ulf, Sverdlov, Alexander y Waugh, Emily. *Visionary Cities*. Rotterdam: NAI Publishers, 2009.
4. Register, Richard. *Ecocities: rebuilding cities in balance with nature*. Gabriola, BC: New Society Publishers, 2006.



**¿Será este nuestro futuro?**



# Gracias



# ¿Preguntas?

# Gracias