

1. Háblame un poco de tu formación académica: ¿qué estudiaste? ¿dónde estudiaste? ¿cuáles son tus áreas de especialidad? ¿por qué decidiste estudiar esa disciplina y esos temas? ¿en qué departamento estás trabajando actualmente?

Tengo una maestría en economía por la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras y un doctorado en ciencias ambientales con concentración en economía, este es un doctorado conjunto/otorgado por la Universidad de Idaho en Moscow y el CATIE en Costa Rica. Durante mi preparación académica tuve la oportunidad de hacer investigaciones en Costa Rica y Panamá.

Mis áreas de especialidad son economía ambiental, estudios interdisciplinarios y economía agrícola. Estos temas son cruciales para el desarrollo económico de cualquier país. Además, los sistemas social-ecológicos son muy complejos y requieren la integración de múltiples disciplinas, así que colaborar con expertos de diferentes disciplinas académicas es necesario para resolver conflictos sociales y ambientales.

Actualmente trabajo en el Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez.

2. ¿Cuáles son algunas de tus investigaciones en los últimos 5 años?

He trabajado con análisis de valoración económica sobre servicios ecosistémicos, suministro de agua y oportunidades recreativas ofrecidas por bosques. También he estudiado los productos agrícolas diferenciados y formas de mercadearlos efectivamente. Además, tengo algunas publicaciones relacionadas al agroturismo.

3. ¿Cuáles investigaciones estás llevando a cabo en la actualidad?

Actualmente estoy llevando a cabo estudios de análisis costo-beneficio por desarrollar nuevos productos agrícolas, y por implementar nuevas oportunidades recreativas en bosques. También estoy evaluando la viabilidad económica de utilizar nuevas prácticas de conservación de suelo en la agricultura.

4. ¿Qué investigaciones te gustaría desarrollar en el futuro? ¿Por qué?

Creo que hay muchos temas donde uno puede aplicar el conocimiento. Por ejemplo, el efecto de la contaminación del aire por fábricas o por vertederos en sobre los precios de las propiedades. Otro tema interesante es como la salinización afecta la producción agrícola en la región del sur. Impacto económico de desarrollar agroturismo en otros cultivos que no se han estudiado cabalmente en Puerto Rico, entre otros.

5. ¿Como entiendes que estas investigaciones pueden aportar al sistema social-ecológico y agrícola del país?

Muchos sistemas social-ecológicos vienen acompañados de conflictos sociales. Por ejemplo, conflictos por acceso al agua, mejoras en los servicios de agua, discrepancias con la cobertura y uso de suelo, etc. Es importante atender estos conflictos para que estas y futuras generaciones puedan beneficiarse de los bienes y servicios que existen hoy día. Los análisis económicos proveen las bases para que los diferentes grupos de interés y legisladores diseñen políticas eficientes.

6. Ya sabemos que tienes experiencia en estudios interdisciplinarios, ¿cuál es su relevancia con la agricultura de Puerto Rico?

La agricultura tiene un efecto sobre la salud del suelo y el agua, los polinizadores mejoran la calidad de cultivos, los humanos cambian el uso de suelo afectando viviendas, el suelo, los servicios ecosistémicos, etc. Estos son ejemplos de causa y efecto y nosotros los economistas, por ejemplo, no somos expertos en suelo ni en ecología. Hace falta integrarse con otras disciplinas y desarrollar objetivos y metodologías conjuntamente que ayuden a atender estos problemas. Esa es la importancia de los estudios interdisciplinarios.

7. ¿Qué son los métodos de valoración económica y por qué se llevan a cabo?

Una valoración económica trata de asignarle un valor monetario a los bienes y servicios sin mercado. Los productos que se comercializan en el mercado como una libra de arroz o media libra de café, incluso un televisor, tienen una oferta y demanda clara, y calcular el valor de estos bienes es relativamente fácil. Sin embargo, cuando no existe una demanda definida por bienes o servicios, es necesario utilizar estrategias y herramientas que nos ayuden a entender el valor de estos bienes. La valoración económica se utiliza para proyectar ingresos, realizar análisis costo-beneficio, establecer impuestos, etc.

8. ¿Qué es la valoración contingente y por qué se utiliza?

La valoración contingente es un método de valoración económica. Existen varios métodos de valoración económica, y se pueden dividir en dos categorías principales, los métodos de preferencias reveladas y los métodos de preferencias declaradas. Los métodos de preferencias reveladas son basados en observación o comportamiento real de los individuos. Los métodos de preferencias declaradas son basados en preguntas hipotéticas por medio de cuestionarios donde se les pregunta a los individuos que harían si se enfrentaran a una situación particular. Los métodos de valoración contingente son un tipo de método de preferencias declaradas.

9. ¿Qué son los métodos de experimentos de elección y por qué se utilizan?

Es un método que pertenece a las preferencias declaradas, al igual que la valoración contingente. La diferencia entre estos dos métodos es que la valoración contingente evalúa un escenario como un todo, mientras los experimentos de elección evalúan múltiples atributos de un proyecto o producto. Por ejemplo, la valoración contingente puede evaluar la disposición a pagar de los individuos por la preservación del bosque nacional el Yunque, o la disposición a pagar por una entrada a un parque que incluye columpios, senderos, vista al mar y letreros. Los experimentos de elección buscan estimar la disposición a pagar por cada uno de estos atributos individualmente. Por ejemplo, la disposición a pagar por los letreros, los senderos, la vista al mar y los columpios.

10. ¿En qué contextos se pueden aplicar estos métodos en Puerto Rico, deme algunos ejemplos?

Una valoración económica se puede aplicar a cualquier bien o servicio sin mercado, y no tiene que limitarse a asuntos ambientales o agrícolas. Por ejemplo, se puede examinar la disposición a pagar por energía renovable, por más letreros en las calles, por mejor acceso a las playas, por nuevos productos agrícolas, por nuevos tratamientos de salud, por un sistema de transportación mejorado, etc. En PR ya existen estudios de valoración económica en bosques, playas, ríos y agricultura. Pero pueden haber mil estudios más de este tipo en PR, depende de la necesidad de evaluar las preferencias por bienes o servicios sin mercado.