

Vinculación social de Purdue

La Universidad de Purdue tiene un historial de vinculación con socios a través de alianzas duraderas con gobiernos, empresas e instituciones académicas de todo el mundo.

Nuestro modelo de participación comienza por escuchar las necesidades de nuestros socios y luego evaluar y colaborar en proyectos para abordar esas necesidades. A través de ese proceso, el conocimiento se comparte con todos los interesados para desarrollar las capacidades en la región con el objetivo de permitir un mayor desarrollo de soluciones innovadoras sostenibles.

Cuando se descubren nuevas tecnologías, el ecosistema de emprendimiento de Purdue está disponible para ayudar a transferir esos descubrimientos al dominio público y utilizarlos para el bien común.

Acerca de la Universidad de Purdue

Purdue es un vasto laboratorio de descubrimientos donde personas de todo el mundo llevan sus ideas a la realidad, especialmente cuando esos descubrimientos transformadores conducen a un impacto científico, tecnológico, social o humanitario.

Como una institución del sistema land-grant, Purdue está comprometida con la investigación, el aprendizaje y el compromiso con la sociedad. El Sistema de Extensión Cooperativa de Purdue permite la interacción con la sociedad en el estado de Indiana mediante la creación de relaciones duraderas con los agricultores y en sus comunidades.

www.purdue.edu/colombia/partnerships/orinoquia



Contactos en Purdue

Suresh Garimella

Vice Presidente Ejecutivo de Investigación y Alianzas
sureshg@purdue.edu

Kenneth Foster

Profesor de Economía Agrícola
kfoster@purdue.edu

Juan Diego Velasquez

Director Administrativo, Alianza Colombia-Purdue
jvelasqu@purdue.edu

Liliana Gómez Díaz

Director Oficina de Alianzas y Relacionamiento
lgomezdi@purdue.edu
+57-3124524848

PURDUE
UNIVERSITY

Purdue University
Oficina del Vice Presidente Ejecutivo de Investigación y Alianzas
Hovde Hall of Administration, Room 350
610 Purdue Mall
West Lafayette, IN 47907-2040 USA
orinoquia@purdue.edu

ALIANZA COLOMBIA-PURDUE



Construcción de capacidades para un desarrollo económico sostenible en la Orinoquia



PURDUE
UNIVERSITY



Construyendo un futuro sostenible

El abundante entorno de la Orinoquía y su extensa biodiversidad ofrecen muchas oportunidades para el desarrollo económico de su agricultura, la industria, el turismo, la investigación científica y los servicios ecosistémicos. Sin embargo, proteger el medio ambiente a veces entra en conflicto con su desarrollo económico. Encontrar un equilibrio sostenible es un desafío que debe abordarse y para ello se requieren estudios de referencia y modelos regionales de uso de la tierra que describan las consecuencias de posibles rutas alternativas de desarrollo.

Crear una economía más económica y ambientalmente sostenible para la Orinoquía requiere desarrollar capacidades en las siguientes áreas.

- ▶ Identificar rutas de acción alternativas
- ▶ Complementar el conocimiento existente con análisis basados en datos
- ▶ Predecir las posibles consecuencias de rutas de acción alternativas
- ▶ Involucrarse en actividades de educación y capacitación con los socios interesados
- ▶ Invertir en liderazgo local y habilidades de toma de decisiones en la comunidad



Avance de la Iniciativa Orinoquía

La aplicación de modelos analíticos para guiar los sistemas de cultivo, la evaluación de nuevas tecnologías, la exploración de las oportunidades de mercado y la comprensión de las limitaciones de los recursos agrícolas han sido temas previamente desarrollados por Purdue para la iniciativa Orinoquía. Estos modelos sirven como referente para nuevas aplicaciones en diferentes lugares de la Orinoquía y en Colombia.

Con las herramientas de modelación disponibles y una base de referencia para el desarrollo de capacidades, se puede responder a un rango más amplio de retos que enfrentan los interesados en la Orinoquía, adaptando los modelos para abordar desafíos en la intersección de personas, producción de alimentos y el medio ambiente.

Purdue otorga prioridad a las siguientes áreas en su planeación de largo plazo con el objeto de lograr una economía regional sostenible.

Áreas prioritarias

Producción y gestión agrícola

- ▶ Manejo y procesamiento post cosecha
- ▶ Logística y estructuras de mercado
- ▶ Gestión del ecosistema y del medio ambiente
- ▶ Emprendimiento
- ▶ Turismo sostenible
- ▶ Liderazgo y desarrollo de la comunidad

La alianza Colombia-Purdue para construir capacidad en la Orinoquía

Para seguir construyendo un futuro sostenible para la Orinoquía, se necesita una inversión inicial para lograr las siguientes actividades.

- ▶ Recopilación de datos de los socios interesados
- ▶ Adaptación y desarrollo de herramientas analíticas para abordar el abanico de necesidades dentro de las áreas prioritarias
- ▶ Implementación de las herramientas de modelado para demostrar el potencial de impacto en nuevos proyectos piloto

Proponemos la creación de un fondo de Amigos de la Orinoquía. El fondo sería administrado por un Comité Directivo de la Alianza Colombia-Purdue y la selección de los proyectos se basará en las siguientes prioridades.

- ▶ Dar respuesta a una o más de las áreas prioritarias
- ▶ Involucrar una fuerte alianza Colombia-Purdue
- ▶ Participar en la construcción de capacidades

