



BIOECONOMIA, ALIMENTACIÓN Y RECURSOS NATURALES

POSGRADO:

Socioeconomía, Estadística e Informática-Economía

CAMPUS MONTECILLO

DEFINICIÓN

Esta línea de investigación generará un cuerpo del conocimiento derivado de estudios que abordan problemas socioeconómicos y estadísticos, de los sistemas de producción de alimentos y no alimentos que estén adicionados o procesados de manera que pueden causar daños a la sociedad o sean producidos bajo sistemas de producción, en los métodos de evaluación de proyectos, hacia productos y procesos amigables con el medio ambiente y la salud humana, apoyados en la divulgación de los conocimientos generados.

PERTINENCIA

Desde los años ochenta del siglo XX se empezó a registrar un aumento importante en las llamadas enfermedades modernas o cónicas como la obesidad, la diabetes, el cáncer, la hipertensión y la demencia. El costo privado y público de salud para atender a la población con estas enfermedades ha ido en constante aumento. Las proyecciones para el 2050 señalan que más del 40% de la población tendrán algún problema de enfermedades crónicas. Los cambios en los hábitos alimenticios no solo han generado problemas de salud sino que han llevado toda la cadena o red de valor a ser más extensivos o agresivos al producir, distribuir, conservar, etcétera los alimentos que ponen a disposición de la población utilizando para esto diversos productos de origen químico (como fertilizantes, colorantes, conservadores, etcétera), sistemas de producción intensivos altamente contaminantes, uso de antibióticos y hormonas en la ganadería entre otras tácticas que aceleran el deterioro de los recursos naturales y la salud de los consumidores.

Los investigadores que conforman esta LGAC cuentan con el expertis necesario para generar los conocimientos socioeconómicos y estadísticos relacionados a las condiciones de los productos de alimentos y no alimentos, que, por los sistemas de producción actuales llegan a contener sustancias que afectan al ser humano y/o al medio ambiente, así como los problemas causados durante el transporte de los productos al Mercado. Además de generar conocimiento sobre la relación que hay entre los alimentos, la dieta y las enfermedades modernas, el impacto ecológico de la producción transformación, distribución y consume de alimentos y no alimentos, el funcionamiento de las redes de valor que transitan hacia la economía circular y la



evaluación de proyectos de la bioeconomía usando metodologías no tradicionales como opciones reales.

El desarrollo de esta LGAC contribuirá a alcanzar los Objetivos del Desarrollo Sostenible de la ONU, específicamente los siguientes: 7) Energía asequible y no contaminante, 8) Trabajo decente y crecimiento económico, 11) Ciudades y comunidades sostenibles, 12) producción y consumo responsable.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Realizar proyectos de investigación interdisciplinarios para construir un cuerpo del conocimiento sobre los problemas socioeconómicos, del medio ambiente y de evaluación de proyectos de bioeconomía, orientados a fomentar de la petroeconomía a la bioeconomía.
- Plantear alternativas de solución viable a productores, transformadores y consumidores en la transición de la petroeconomía mediante la divulgación.

CONTACTO: Subdirección de investigación del Campus Montecillo | subinvcm@colpos.mx

