



Profundiza más

Recurso de Profundización

Clase 12

Caso práctico empresarial: Pyme bananera innovadora en Ecuador

Este caso representa una aplicación práctica de las fuentes de innovación en una empresa ecuatoriana del sector agrícola. El objetivo es profundizar en cómo la innovación abierta, la I+D y la tecnología aplicada al emprendimiento pueden transformar procesos tradicionales en soluciones sostenibles y competitivas. Se busca analizar la integración de conocimiento externo, el desarrollo tecnológico y la adaptación estratégica en un contexto real.

Desarrollo del caso de estudio

Ingrid Alarcón Gamboa investigó en 2024 cómo una pequeña empresa bananera en Ecuador modernizó su proceso productivo mediante microsensores para monitoreo en tiempo real, inteligencia de datos para optimizar riego y clima, y colaboración con instituciones académicas para desarrollo de prototipos de empaque biodegradable. La empresa incrementó su productividad en un 30 % y avanzó en certificaciones de sostenibilidad.

Además, la pyme estableció alianzas con universidades locales para acceder a laboratorios y talento especializado, lo cual le permitió reducir costos de investigación y acelerar la validación de nuevos materiales. Esta estrategia de innovación abierta fortaleció su propuesta de valor al ofrecer productos más responsables con el medioambiente, alineados con las exigencias de mercados internacionales.

La inversión en I+D no solo mejoró la eficiencia operativa, sino que también abrió oportunidades para diversificar la oferta, incorporando empaques inteligentes que prolongan la vida útil del producto. Esto posicionó a la empresa como pionera en innovación tecnológica dentro del sector agrícola ecuatoriano, generando ventajas competitivas frente a competidores que aún operan con métodos tradicionales.

Finalmente, la integración de tecnologías emergentes, como sensores IoT y análisis predictivo, permitió a la empresa anticipar riesgos climáticos y optimizar la cadena logística. Este enfoque evidencia cómo la innovación tecnológica aplicada al emprendimiento puede transformar un negocio local en un actor relevante dentro de cadenas globales de valor.



Profundiza más

Preguntas para resolver del caso de estudio

1. ¿Cómo influyó la colaboración con universidades en la reducción de costos y aceleración del desarrollo de empaques biodegradables?
2. ¿De qué manera la implementación de sensores IoT y análisis predictivo impactó en la propuesta de valor y la competitividad internacional de la empresa?
3. ¿Qué estrategias adicionales podría aplicar la pyme para escalar su innovación tecnológica y fortalecer su posición en mercados globales?