

Christian René Alavez Jiménez - 18
José Javier Fernández Aycinena - 18153
Oscar Estuardo Velásquez Milian - 18033
Jonathan Davis Alvarez Orozco - 15842

1. Puesto de Guatemala en el Índice de Innovación 2019:

Número 107 del mundo

2. Países más innovadores con mejor ranking en Economía en últimos 4 años:

- Suiza
- Suecia
- Estados Unidos
- Holanda
- Reino Unido
- Finlandia
- Dinamarca
- Singapur
- Alemania
- Israel

3. Outputs de China que lo hace ser parte de los 10 países innovadores (ejemplo de producto, servicio o empresa):

Los outputs que hacen que China sea un país innovador son: incremento en el rendimiento en las patentes PCT, en certificados de calidad ISO 9001 y servicios de exportación ICT. También en servicios en línea y en el diseño industrial por origen.

- KNOWLEDGE & TECHNOLOGY OUTPUTS:

Xiaomi es una empresa que ha revolucionado el mercado de los smartphones con su modelo de negocios que busca reducir los costos de manufacturación sin comprometer la calidad del producto. La certificación ISO 9001 se puede ejemplificar aquí debido a que la empresa busca disminuir costos para hacer una gama de teléfonos más accesibles sin fallar en la calidad de un producto de este ámbito tecnológico.

Sitio Web: <https://www.mi.com/global>

- KNOWLEDGE & TECHNOLOGY OUTPUTS - Knowledge diffusion:

China Literature es una empresa que está innovando la manera en que se difunda la literatura en China. Ofreciendo a escritores una plataforma para publicar libros y a los lectores una de las librerías online más grandes del país. Este ejemplifica el output de los servicios en línea para poder llegar a más lectores y difundir el hábito de la lectura.

Sitio Web: <http://ir.yuewen.com/en/>

4. Analiza el “framework” con los criterios o pilares del índice de Innovación y selecciona UNO de estos para que analizar para luego investigar 3 ejemplos de empresas guatemaltecas que INNOVEN en ello. JUSTIFICAR por qué innova en ello.

- Creative Outputs (Online Creativity, Mobile app creation): Duolingo.

Duolingo es una aplicación desarrollada por el guatemalteco Luis Von Ahn. La app busca poner a disposición del usuario una vasta selección de idiomas a la mano y a través de una interfaz amigable para ir aprendiendo el idioma. Esta incluye clases de refuerzo para lecciones ya vistas o incluso exámenes para medir el nivel en cierto idioma. Por último, esta app ofrece su servicio gratuito y tiene una modalidad parecida a una app de juegos para hacer el aprendizaje más entretenido.

- Ecological Sustainability (Unit of Energy): Kingo

Kingo hace uso de un sistema ya conocida en la industria de la comunicación: el servicio prepago. Ellos hacen esto para llevar servicio de luz a comunidades alejadas de sectores urbanos. El sistema funciona mediante un panel solar que genera energía para alrededor de 3 focos y tiene conexiones adicionales. Para utilizar el sistema, se hace uso de un recargo de “saldo” en una tienda donde se puede realizar un pago y así que este sistema genera energía eléctrica para ser utilizada en el hogar y brindar un mejor estilo de vida.

- Knowledge and Technology Outputs (High and medium high tech manufactures): Molvu

Molvu es una empresa que utiliza tecnología asiática para el desarrollo de aparatos electrónicos de precio accesible. Asimismo, desarrollan mochilas ergonómicas para actividades varias y demandantes como el montañismo. Sus productos demuestran que en Guatemala también se pueden llegar a desarrollar tecnología de punta en áreas como las tablets o los accesorios complementarios para laptops, teléfonos, entre otros.

Referencias:

- Revista Win “25 productos innovadores”. (2017). Año 2. No. 13. Guatemala.
- S. Dutta, B. Lanvin, S. Wunsch-Vincent. (2019). Global innovation index 2019. Cornell: 12th edition.