|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Marketing en Internet y Nueva Economía*  *K 5572*  *2do Cuatrimestre - Año 2017* |  |

**Marketing en Internet y Nueva Economía**

Trabajo Práctico Nº 4

“**La sociedad de costo marginal cero – Rifkin**”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellido** | **Legajo** | **EMAIL** |
| Lucas Corbo | 134657-0 | lucascorbo@yahoo.com.ar |

1. **¿Puede describir el vínculo entre las leyes de la termodinámica de Newton y la “factura entrópica”?**

Las leyes primera y segunda de la termodinámica establecen que “la energía total en el universo es constante y la entropía total aumenta continuamente”. La primera ley, la ley de la conservación, establece que la energía no se crea ni se destruye, se transforma continuamente en una sola dirección, de disponible a no disponible. La segunda ley dice que la energía siempre fluye de lo caliente a lo frío, de lo concentrado a lo disperso, del orden al caos. Los físicos denominan entropía a la energía que ya no se puede utilizar.

Toda actividad económica se basa en aprovechar la energía disponible en la naturaleza y convertirla en productos y servicios. En la energía incorporada en cualquier producto o servicio se debe contar la energía utilizada y perdida (la “factura entrópica”) para “mover” la actividad económica a lo largo de la cadena de valor. Llegado el momento, los bienes que producimos se consumen, se desechan, se reciclan y se devuelven a la naturaleza con otro aumento de la entropía. En relación con la actividad económica siempre se produce una pérdida de la energía disponible en el proceso de transformar los recursos naturales en valor económico.

1. **¿Podría caracterizar la Primera y Segunda revolución industrial al decir de Rifkin? ¿Qué inventos son las metáforas de cada infraestructura en cada una de esas etapas?**

En el siglo XIX, la imprenta a vapor y el telégrafo fueron los medios de comunicación que permitieron conectar y gestionar un complejo Sistema ferroviario y fabril, basado en el carbon, que conectaba áreas urbanas densamente pobladas, dentro de los mercados nacionales.

En el siglo XX, la telefonía y, más adelante, la radio y la television, se convirtieron en los medios de comunicación que permitieron conectar y gestionar una época y una sociedad de consumo geográficamente más dispersas.

Las plataformas tecnológicas de la primera y la segunda revoluciones industriales estaban centralizadas y sometidas a un control jerarquizado.

1. **¿Qué dice Rifkin que la “internet de las cosas IOT” le aportará a la 3ra revolución industrial?**

La IOT mejorará la eficiencia termodinámica, aumentará drásticamente la productividad y reducirá casi a cero el costo marginal de producir y distribuir toda una gama de bienes y servicios por toda la economía. También utilizará menos recursos de la Tierra con más eficacia y productividad en una economía circular, y llevará a cabo la transición de los combustibles fósiles a las energías renovables.

1. **¿Qué entiende Rifkin por una producción abierta, distribuida y colaborativa?**

Una producción abierta, distribuida y colaborativa es una producción que se da en redes continentales y mundiales de escala horizontal con un coste marginal cercano a cero.

1. **¿Qué ejemplos actuales de “procomunes” se le ocurren? Describa. ¿Qué límites le ve Ud. a los procomunes como forma de producción?**

Ejemplos: escuelas, hospitales, organizaciones sin fines de lucro, centros culturales, bienales de arte, museos, etc.

Como forma de producción se ven limitados por la predisposición de las personas a colaborar y contribuir, ya que aún predomina el paradigma capitalista en donde se pone el interés personal por sobre el interés común.

1. **A la sociedad /economía del conocimiento, entendida como la 3ra revolución de Rifkin, ¿cuál de las infraestructuras claves estaría más demorada y por qué? ¿qué estaría faltando?**

La infraestructura clave más demorada es la infraestructura energética (Internet de la energía), ya que el coste inicial es muy elevado (costos fijos de investigación, desarrollo e implementación) y el coste marginal de producir cada unidad de energía renovable es casi nulo.

Faltaría más inversión para investigación y desarrollo de parte de las empresas del sector y saber cuándo es el momento oportuno de ir introduciendo innovaciones en el mercado.

1. **¿Cómo funcionaría (o se garantizaría) la ”innovación” bajo el procomún, comparado con el sistema capitalista?**

Se garantiza ya que el procomún social está motivado por el interés colaborativo y lo impulsa un deseo profundo de conectar y compartir con los demás, promueve una innovación desinteresada, transparencia y creación de comunidad.

1. **Acorde su lectura de Rifkin y las clases de Prince, para el estadío actual de la economía, elija uno de estos “apellidos” y justifique brevemente.**

* **E. colaborativa**
* **E. de la Información**
* **E. del Conocimiento**
* **E. Digital**
* **E. Sustentable**
* **E. intangible o “sin peso”**
* **E. sin “fricción”.**

E. del Conocimiento, ya que actualmente la economía (y la sociedad) está caracterizada por el fuerte impacto positivo de la tecnología y la colaboración colectiva en red en el aumento de las capacidades físicas, cognitivas y sensoriales de los individuos. El conocimiento es el activo, insumo, factor de producción, y resultado principal de la actividad económica.