**Materia:** Marketing en internet

**TP:** N°5 - Sociedad CM = 0

**Alumno:** Hernán Filannino

**Profesor:** Alejandro Prince

**Ayudante:** Hernán Borré y Maximiliano Bracho

**Curso:** Lunes 1er cuatrimestre

**Año:** 2017

**Preguntas:**

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

2. 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.

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

4. Qué entiende Rifkin por una producción abierta, distribuida y colaborativa?

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

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

7. Cómo funciona (o se garantiza) la ”innovación” bajo el procomún, comparado con el sistema capitalista?

8. 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”.

NOTA: las respuestas no deberán superar en su conjunto a 2 páginas del mismo formato que esta guía.

**Respuestas:**

1. La factura entrópica es la energía utilizada y consumida en la energía incorporada en cualquier producto o servicio, al transformarlos en productos se va sumando esta entropía, y al final se debe pagar la “factura”(por ejemplo emisiones de dióxido de carbono, cambio climático, etc); es decir hablamos de la relación entre la actividad económica y los condicionamientos ecológicos impuestos por las leyes de energía. Esta entropía de la energía que se produce, no se puede reutilizar.
2. Siglo 19: Imprenta a vapor, y telégrafo medio de comunicación para conectar sistema ferroviario y fabril,. Siglo 20, la telefonía, luego radio y televisión. Siglo 21: internet, el cual permite gestionar energías renovables distribuidas y sistemas de logística y transporte automatizados. Las primeras dos revoluciones estaban centralizadas y sometidas a un control jerarquizado, dado que por ejemplo los combustibles fósiles solamente se encontraban en lugares concretos, y el traslado al consumidor final requería esta centralización vertical. Estos requerían unas inversiones de capital enormes.

3 y 4 ) La infraestructura del internet de las cosas en la que se basa la tercera revolución industrial, permite la arquitectura abierta, carácter distribuido, producción colaborativa a escala mundial, y una descentralización, con un coste marginal cercano a cero. Esto se sustenta en utilización de energías renovables, disponibles en la mayor parte del plantea, haciéndolas distribuidas, y haciendo reducir este coste marginal a cero para casi todos los miembros de la sociedad.

5) Bienes públicos, seguridad nacional, organizaciones de fin caritativo sin fines de lucro, asociaciones de vecinos. No le encuentro una desventaja o una limitante actualmente, dado que una buena gestión de estos, tiene ventajas sustanciales en todos los aspectos.

6) Tres elementos: medio de comunicación, fuente de energía y mecanismo de logística

7) La innovación bajo el procomún funciona bajo la democratización y creatividad, en el que se basa más en el deseo de fomentar el bienestar social de la humanidad, que en la expectativa de una recompensa económica.

8) Colaborativa, de información, de conocimiento y sustentable, por la disponibilidad de información al alcance de la mano, el conocimiento que se genera a partir de este fácil acceso, la sustentabilidad de estos a través del tiempo y además basado en conocimiento y bases establecidas por la sociedad. Colaborativa, porque todos pueden aportar libremente, y todos nos beneficiamos.